



## Parker Legris Rectus:

Soluzioni per la gestione dei fluidi a bassa pressione



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



# Benvenuti nel mondo di Parker Legris & Rectus

Siamo molto orgogliosi di presentare il nostro nuovo catalogo. In questa edizione, troverete la nostra gamma di raccordi per bassa pressione: raccordi, giunti automatici, tubi, pistole di soffiaggio e valvole. Oltre a prodotti eccezionali, questo catalogo fornisce tutte le informazioni necessarie per assistere e consigliare i vostri clienti.

Nel mondo dei prodotti Parker, l'attenzione qui si concentra su due dei nostri marchi - Legris e Rectus - che sono entrambi garanzia di qualità.

Questo catalogo è disponibile anche online in formato digitale interattivo. Si prega di visitare il nostro sito web tramite il codice QR qui sotto.

Trovate questa guida per l'utente nella versione digitale su tutti i vostri schermi scansionando questo codice QR o su [www.parkerlegris.com](http://www.parkerlegris.com) [www.parker.com/LPCE](http://www.parker.com/LPCE)



# Parker Low Pressure Connectors Europe

Fornitore di soluzioni per la gestione dei fluidi per l'automazione e il trattamento industriale

Da oltre 60 anni progettiamo, produciamo e personalizziamo soluzioni di connessione rapida sicure e affidabili, per la distribuzione in tutto il mondo.

THIS IS 



THIS IS  & 



## I NOSTRI VALORI

Inventore della tecnologia push-to-connect e leader di mercato delle soluzioni di aggancio rapido, Parker Legris Rectus è molto orgogliosa del suo patrimonio di **60 anni di innovazione** e rimane fedele al suo valore di prodotti di alta qualità, supportati dall'eccellenza produttiva, al fine di garantire che le esigenze dei clienti rimangano la sua priorità.

- + ESPERIENZA:**  
persone appassionate e una leadership impegnata
- + ECCELLENZA:**  
cultura vincente
- + ESPERIENZA DEL CLIENTE:**  
clienti stimati



## LA NOSTRA FORZA

- + UNA PRESENZA GLOBALE**
- + ASSISTENZA TECNICA AI CLIENTI**
- + INGEGNERIA E PRODUZIONE INTERNA**

## LA NOSTRA GESTIONE DELLA QUALITÀ

- + CERTIFICATO IATF 16949, ISO 9001 E ISO 14001**

## I NOSTRI MARCHI



### Il DNA di Legris & Rectus

#### Assistenza clienti

Partner nei vostri progetti, vi offriamo supporto e guida per superare le sfide tecnologiche al fine di sviluppare soluzioni completamente adattate ai clienti

#### Servizio clienti Premium

In qualità di player globale, forniamo un servizio clienti premium a qualsiasi vostra sede in tutto il mondo

#### Competenza ingegneristica

Mettiamo a vostra disposizione oltre 60 anni di esperienza nell'ottimizzazione del flusso, della tenuta e della tecnologia di presa

#### Eccellenza produttiva

Il nostro eccezionale processo di produzione ad iniezione, stampaggio ottone e assemblaggio automatico, garantisce i prodotti più competitivi

#### Gestione della qualità e tracciabilità

Certificata ISO, la gestione della qualità è il valore al centro di tutti i nostri processi lungo tutta la catena produttiva



Banco di prova per misure di portata



Simulazione ingegneristica



Involucro termico per la prova di invecchiamento



Sede centrale di Parker LPCE

# Campi di applicazione

## Linee di montaggio

### PRESTAZIONI PREVISTE:

- Connessione/disconnessione frequente
- Utilizzo sicuro
- Compattezza
- Flusso elevato
- Leggero

### GAMME PARKER LEGRIS E RECTUS ADATTE:

- Raccordi a pressione LF 3000®, regolatori di flusso
- Corpo: KP serie, 1600 KE, 1700 KE, C 9000
- Tubo in PA, tubo in PU intrecciato
- Pistole di soffiaggio



## MRO (Manutenzione, riparazione e revisione)

### PRESTAZIONI PREVISTE:

- Disponibilità dei prodotti in tutto il mondo
- Identificazione del prodotto
- Affidabilità

### GAMME PARKER LEGRIS E RECTUS ADATTE:

- Tutte le gamme di raccordi a innesto rapido
- Raccordi a funzione
- Tutte le serie di giunti automatici di sicurezza o pneumatici
- Tubi e tubi flessibili
- Pistole di soffiaggio



## Automazione industriale

### PRESTAZIONI PREVISTE:

- Applicazioni con il vuoto
- Resistenza meccanica
- Resistenza alla scintilla di saldatura

### GAMME PARKER LEGRIS E RECTUS ADATTE:

- Raccordi a innesto rapido LF 3000®, LF 3600
- Raccordi a funzione
- Giunti automatici metallici serie 21, 25, 26
- Tubi in PU e PA
- Valvole assiali, valvole a sfera



## Campi di applicazione

### Bevande

#### PRESTAZIONI PREVISTE:

- Resistenza alle alte temperature
- FDA, NSF, KTW...
- Compattezza
- Facile da pulire
- Eccellente resistenza chimica e meccanica

#### GAMME PARKER LEGRIS E RECTUS ADATTE:

- LIQUIfit®, Raccordi a innesto rapido LF 3600
- Corpo: a doppia chiusura, faccia piana
- Tubi in PE
- LIQUIfit® rubinetto



### Processo di raffreddamento

#### PRESTAZIONI PREVISTE:

- Ottimizzazione dei circuiti
- Garantire la durata delle apparecchiature
- Migliorare la produttività
- Semplificare la manutenzione delle macchine
- Massima portata

#### GAMME PARKER LEGRIS E RECTUS ADATTE:

- LIQUIfit® con filettature metalliche, LF 3800 raccordi a innesto rapido, cartucce Carstick®
- Raccordi a funzione in acciaio inossidabile
- Corpo: serie 200KL, 200KLEK, serie 21, 70, 48
- PE, FEP, Tubo PU anti-scintilla
- Valvole a sfera manuali, valvole pilotate, accessori



### Scienze della vita

#### PRESTAZIONI PREVISTE:

- Compatibile con la gestione dell'ossigeno
- Nessuna contaminazione dei fluidi
- Collegamenti rapidi e sicuri
- Conforme alle norme sanitarie

#### GAMME PARKER LEGRIS E RECTUS ADATTE:

- Raccordi a innesto rapido LF 6800, LF 3800, LIQUIfit®
- Corpo termoplastici: serie 21, 48
- PFA, PU pulito, FEP, tubi in PE
- Valvole a sfera compatibili con l'ossigeno



## Campi di applicazione

### Sicurezza

#### PRESTAZIONI PREVISTE:

- Sicurezza degli operatori e delle attrezzature
- Prodotti di qualità e di lunga durata
- Conformità alla direttiva 2006/42/CE e alla ISO 13849-1

#### GAMME PARKER LEGRIS E RECTUS ADATTE:

- Raccordi di blocco & Valvole di non ritorno pilotate
- Raccordi di messa in pressione progressiva
- Giunti automatici di sicurezza
- Pistole di soffiaggio
- Valvole a sfera bloccabili e con scarico



### Processo alimentare

#### PRESTAZIONI PREVISTE:

- Conformità con la FDA
- Facile da pulire
- Compatibilità chimica
- Resistenza alle alte temperature

#### GAMME PARKER LEGRIS E RECTUS ADATTE:

- LIQUIfit®, LF 3600, LF 3800 raccordi a innesto rapido
- Raccordi a funzione in acciaio inossidabile
- Giunti automatici in acciaio inossidabile, singola o doppia intercettazione serie 20KA, 21KA, 25KA
- Tubi FEP, Advanced PE e PFA

### Ferroviario

#### PRESTAZIONI PREVISTE:

- Resistenza alle vibrazioni
- Conformità alle norme: DIN EN61373, EC 61373
- Ampia gamma di temperature da -60°C a +170°C

#### GAMME PARKER LEGRIS E RECTUS ADATTE:

- LF 3000®, Raccordi a innesto rapido LF 3600
- Regolatori di flusso, Valvola di non ritorno, Raccordi regolatori, Raccordi di messa in pressione progressiva, Silenziatori
- Raccordi a compressione in ottone e raccordi in ottone nichelato
- Valvole standard, serie universale
- Tubi PA ignifughi, Tubo PE
- LIQUIfit® e valvole a sfera in acciaio inossidabile





# Regolamenti per soddisfare i requisiti di qualità del mercato

Per tutte le applicazioni industriali



**UL94**



**ISO 14743\***

**IP68**



**SUVA pro**

**DVGW**

(O-rings in gas treatment)

Per il processo alimentare



Per le bevande



**KTW  
W270**



Per camere bianche e applicazioni mediche



**USP**  
Class VI (A)  
**ASTM G93**  
**ISO 15001**

Per le ferrovie



**EN 45545-2**  
**DIN 5510-2**  
**NF F16-101**

\*tranne il capitolo 9.8

Le informazioni relative alle norme e ai regolamenti non sono contrattuali, fanno fede solo i certificati consegnati su richiesta.

## Gestione della qualità e tracciabilità



Certificata ISO, la gestione della qualità è al centro di tutti i nostri processi lungo tutta la catena produttiva



- Garantiamo la qualità e la tracciabilità di ogni raccordo che vendiamo
- I nostri prodotti sono testati al 100% per la tenuta
- L'ispezione della telecamera verifica la conformità dell'anello di tenuta dei nostri prodotti Legris
- Certificati disponibili online

# La nostra priorità: Sicurezza dell'operatore e dell'attrezzatura

Obiettivo: **0 incidenti**

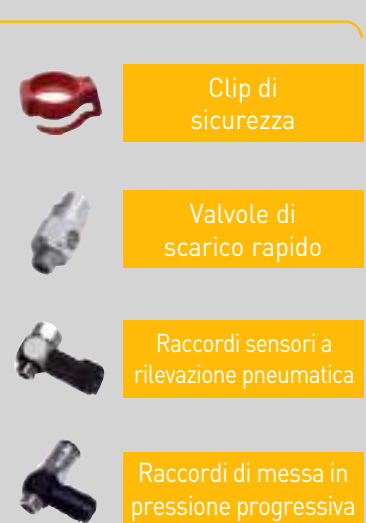
## Componenti del sistema di controllo di sicurezza



## Componenti esterni al sistema di controllo di sicurezza



## Macchina sicura



Tutti i **dati di sicurezza** sono disponibili sulla scheda di sicurezza su [Parkerlegris.com](http://Parkerlegris.com) e [parker.com/LPCE](http://parker.com/LPCE)



I membri del team Parker stanno applicando le loro conoscenze tecniche e la loro creatività

- per semplificare i complessi processi di produzione,
- ridurre gli scarti di produzione
- progettare prodotti e sistemi efficienti e precisi



Questa strategia soddisfa la responsabilità condivisa di risolvere le sfide per i clienti riducendo al minimo l'impatto ambientale.



# Corpo o raccordi ? Offriamo tutte le soluzioni



## Frequenza di collegamento/scollegamento



Connessione/disconnessione frequente:  
fino a 10.000 volte



Solo poche disconnessioni: fino a 5 volte  
(prima di accorciare il tubo)



## Indicatore del collegamento totale



Il "click" udibile indica il collegamento



"Fine corsa del tubo" quando è  
completamente collegato



## Tubo o raccordo per tubi flessibili



Utilizzato con attacco portagomma



Usato con il collegamento dei tubi



## Resistenza allo strappo



Il sistema di bloccaggio a sfera offre  
un'elevata resistenza alla forza di trazione



La tecnologia a pinza fornisce resistenza  
alla forza di trazione su tubi rigidi scanalati



## Scollegamento sotto pressione



Autorizza lo sgancio o le opzioni  
di doppio sgancio



Sconsigliato per il disinserimento  
sotto pressione



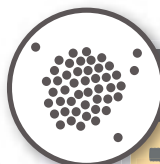
## Nessuna goccia che fuoriesce



Tecnologia a faccia piana, una  
soluzione per i requisiti di zero drop



Preferisco una soluzione con giunto  
automatico, doppio sgancio e faccia  
piana



## Occupazione dello spazio



Vedi serie 02: I.D. 1.5 mm



Vedi LF 3000® O.D. 3 mm



## Leggero



I giunti automatici offrono una  
soluzione leggera



Una soluzione per il risparmio di peso



## Robustezza



Fare riferimento alla serie in  
ottone o in acciaio inossidabile



Fare riferimento alle gamme di  
raccordi in metallo o in polimero  
rinforzato



## Pressione



250 bar (serie 70 in  
acciaio inossidabile)



550 bar (raccordi a  
compressione)



## Flusso



Fino a 17.000 NI/min per  
giunti automatici a passaggio  
libero



Tecnologia a flusso totale



## Temperatura




Fino a +240°C, tenuta FFKM



Fino a 150°C, tenuta FKM

<b>Raccordi</b>	<b>Raccordi istantanei</b>				
	 LF 3000® P.18	 LF 3200 P.41	 LIQUIfit® P.43	 LIQUIfit® filettature metalliche P.55	 LF 3600 P.60
	<b>Raccordi a funzione</b>				
	 Regolatori di flusso in polimero P.90	 Regolatori di flusso in metallo P.99	 Raccordi di blocco P.111	 Valvole di non ritorno pilotate e valvole di scarico rapido in metallo P.113	 Valvole di non ritorno P.117
	<b>Raccordi a compressione</b>				
 Raccordi in ottone ad ogiva P.137	 Raccordi in acciaio inossidabile ad ogiva P.151	 Raccordi a calzamento PL P.157			
<b>Accessori per raccordi</b>					
 Ottone e nichelato P.163	 Accessori in ottone P.168	 Acciaio inossidabile P.173	 Collettori P.176	 Tappi P.177	
<b>Giunti Automatici</b>	<b>Ottone e nichelato</b>	<b>Acciaio inossidabile</b>	<b>Termoplastico</b>	<b>Accessori</b>	
	 Ottone e nichelato P.200	 Acciaio inossidabile 303/316L P.281	 POM/PVDF P.297	 P.308	
	<b>Sicurezza</b>			<b>Sistemi codificati</b>	<b>Stampi</b>
	 Standard di sicurezza P.313	 Aria respirabile P.318	 Sicurezza P.322	 21/25 serie P.349	 Ottone, ottone nichelato P.358
<b>Tubi &amp; Pistole di soffiaggio</b>	<b>Poliammide</b>	<b>Poliuretano</b>	<b>Polietilene</b>	<b>Fluoropolimero</b>	<b>Spirali</b>
	 PA, a prova di fuoco, Anti-scintille P.394	 PU, Anti-scintille, Antistatico P.398	 PE avanzato, PE P.403	 FEP, PFA P.405	 PA, PU, Trecciati P.408
<b>Rubinetti</b>	<b>A maschio sferico</b>				
	 Universale P.444	 Mini P.449	 DVGW P.451	 Standard P.452	 Acciaio inossidabile P.454

Raccordi istantanei				
 LF 3600 Basso piombo	 LF 3800	 LF 6800	 LF 6100	 Accessori
Raccordi di funzione				
 Raccordi di messa in pressione progressiva & Regolatore di pressione	 Sensori a rilevazione pneumatica e Raccordi d'intervento	 Valvole a comando manuale	 Silenziatori	
Accessori per raccordi				
 Tenute				
Tenuta piatta				
 Ottone, acciaio inossidabile				
Tubi per gli stampi				
 EPDM, PKR, PVC	 Ottone nichelato			
Trecciato		Accessori		
 PVC	 Clip, Morsetti, Tagliatubi	Pistole di soffiaggio & Ugelli		
		 Polimero	 Ugelli	 Metallo
A spillo & lenticolare				Valvole assiali
 Alta pressione	 Mini a maschio sferico	 LIQUIfit®	 A spillo & lenticolare	 Rubinetti

Raccordi

Giunti Automatici

Tubi & Pistole di soffiaggio

Rubinetti

# #01

## RACCORDI

Raccordi istantanei

Raccordi a funzione

Raccordi a compressione

Accessori e collettori



# Come scegliere i raccordi

## Punti chiave da considerare prima di scegliere il vostro raccordo industriale

### Di quale funzione avete bisogno?

- Proteggete il vostro sistema
- Rilevare la fine della corsa dello stelo del cilindro
- Controllare e migliorare le prestazioni del vostro sistema
- Lavorare sul vostro sistema

### Che tipo di fluido viene veicolato?

- Compatibilità dei materiali delle guarnizioni e dei raccordi con il fluido

### Quali sono le condizioni di utilizzo?

- Vuoto
- Pressione
- Temperatura del fluido
- Con o senza guarnizione
- Requisiti di flusso

### Di che tipo di filetto avete bisogno?

- Filetto maschio/femmina
- BSPP, BSPT, NPT, Metrico

### Di quale raccordo avete bisogno?

- Raccordi a pressione
- Raccordi a compressione
- Raccordi a calzamento
- Adattatori

### Avete requisiti di conformità?

- Norme e regolamentazioni
- ISO 9001/ISO TS 16949; RoHS, FDA, NSF
- Senza silicone, senza ftalati, ecc...
- Materiali compatibili con l'applicazione
- Compatibilità chimica

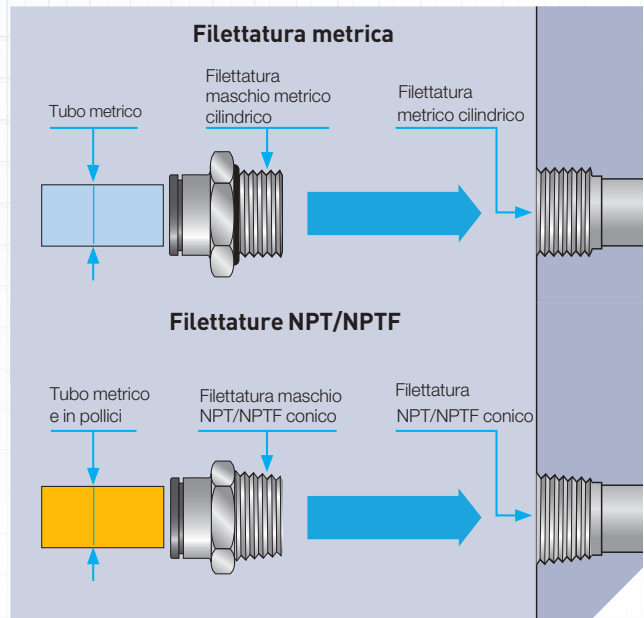
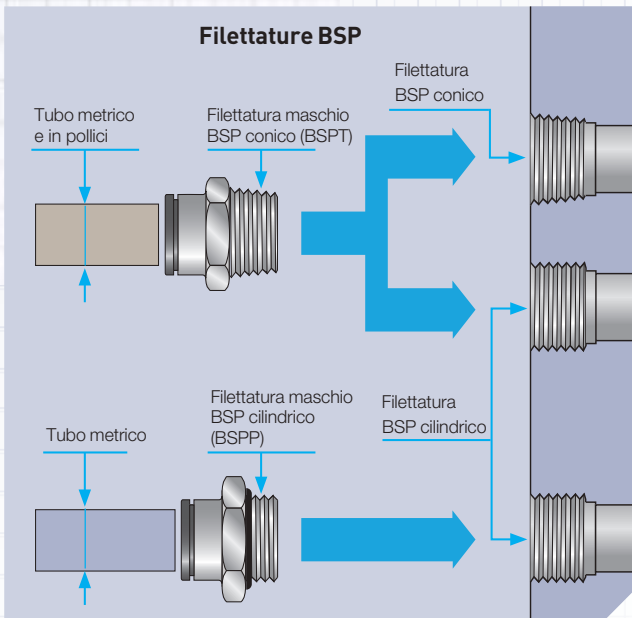
### Qual è il vostro ambiente di applicazione?

- Qualità dell'aria ambiente (inquinamento)
- Rischio di shock
- Aree ristrette/difficoltà di accesso
- Usi esterni (UV, ambienti salini)
- Uso dei prodotti su apparecchiature mobili

### Avete pensato ad ulteriori requisiti di prodotto?

- Tubi
- Valvole
- Giunti automatici
- Pistole di soffiaggio





## Raccordi istantanei

### Aggancio tramite rondella:



- Nessun effetto pumping
- Ideale per i tubi thermoplastici
- Particolarmente compatto

### Aggancio tramite pinza:



- Soluzione molto robusta per gli ambienti aggressivi
- Resiste alle forti pressioni; ottima durata
- Ideale per i tubi metallici scanalati

### Aggancio tramite pinza invertita



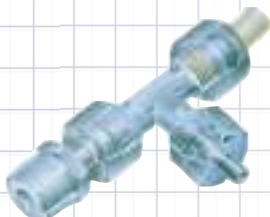
- Sconnessione in sicurezza
- Resiste a pressioni molto forti
- Doppia tenuta

### Vantaggi

Permette di realizzare rapidamente sistemi flessibili e modulari.  
 Garantisce una soluzione di raccordo compatta e leggera.  
 Facilita la messa in opera grazie ad una connessione orientabile.  
 Rende affidabile la connessione grazie alla concezione monoblocco.

Rende possibile l'uso di un'ampia gamma di tubi.  
 Prolunga la tenuta dei sistemi.

## Raccordi a compressione ad ogiva

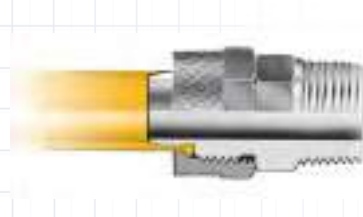


Collegamento e tenuta realizzati tramite il serraggio di un anello metallico su un tubo. Le tenute sono di tipo metallo / metallo.

### Vantaggi

Resiste a pressioni e temperature importanti  
 Permette la connessione con diverse tipologie di tubi Aumenta la durata di vita del collegamento.

## Raccordi a compressione a calzamento



Collegamento e tenuta realizzati tramite la deformazione e la pinzatura di un tubo termoplastico.

### Vantaggi

Dedicato al collegamento di tubi molto morbidi o non calibrati.

# Identificazione dei nostri articoli

I numeri di riferimento sono scelti secondo un codice mnemotecnico.

Ogni raccordo e rubinetto è identificato da quanto segue:

- la serie del modello (4 cifre)
- il diametro nominale (2 cifre)

## Raccordi

**3101 06 10**

Tipo di articolo

Ø nominale

Codice della filettatura

**Codice del Ø nominale:** corrisponde al Ø esterno del tubo.

**Codice della filettatura:** vedere tabelle pagina 14.

Qualora il prodotto non abbia filettatura il codice utilizzato è: 00.

### **3101** Raccordo diretto, BSPP maschio e filettatura metrica

Ottone nichelato, NBR



Troverete il tipo di pezzo nella parte superiore di ogni tabella

## Identificazione delle filettature nei riferimenti

Filettatura BSP	Codice	Filettatura NPT/NPTF	Codice
1/8"	10	1/16"	08
1/4"	13	1/8"	11
3/8"	17	1/4"	14
1/2"	21	3/8"	18
3/4"	27	1/2"	22
1"	34	3/4"	28
1 1/4"	42	1"	35
1 1/2"	49	1 1/4"	43
2"	48	1 1/2"	50
		2"	44

Filettatura metrica	Codice	Filettatura metrica	Codice	Filettatura metrica	Codice
M3x0,5	09	M12x1,25	66	M22x1,5	82
M5x0,8	19	M12x1,5	67	M24x1,5	83
M6x1	52	M13x1,25	68	M27x1,5	85
M7x1	55	M14x1,25	70	M30x2	88
M8x1	56	M14x1,5	71	M33x1,5	90
M8x1,25	57	M16x1,25	74	M39x1,5	36
M10x1	60	M16x1,5	75	M42x1,5	37
M10x1,5	62	M18x1,5	78	M42x2	96
M12x1	65	M20x1,5	80	M48x2	98

# Panoramica delle specifiche del prodotto

	Materiali	Fluidi	Pressione max (bar)	Temperature		Resistenza in ambienti aggressivi		Pagina
				Min.	Max.	Meccanica	Chimica	
<b>Raccordi istantanei</b>								
<b>LF 3000®</b> 	Tecnopolimero / Ottone nichelato / NBR	Aria compressa	20	-20°C	+80°C	Buona	Moderata	<b>18</b>
<b>LF 3200</b> 	Ottone nichelato / NBR	Aria compressa	20	-15°C	+80°C	Eccellente	Moderata	<b>41</b>
<b>LIQUIfit®</b> 	Polimero di origine biologica / EPDM	Liquidi	16	-10°C	+95°C +130°C in condizioni	Moderata	Eccellente	<b>43</b>
<b>LIQUIfit® con filletature metalliche</b> 	Polimero di origine biologica / Ottone nichelato FDA / Acciaio inossidabile 316L/EPDM	Liquidi	16	-10°C	+130°C per Ø4,6 e 8 mm	Moderata	Eccellente	<b>55</b>
<b>LF 3600</b> 	Ottone nichelato FDA / FKM	Tutti i fluidi compatibili con l'ottone	30	-25°C	+150°C	Eccellente	Buona	<b>60</b>
<b>LF 3600 Ottone a basso tenore di piombo</b> 	Ottone a basso tenore di piombo / FKM	Tutti i fluidi compatibili con l'ottone, acqua	30	-25°C	+150°C	Eccellente	Buona	<b>68</b>
<b>LF 3800</b> 	Acciaio inossidabile 316L / FKM	Tutti i fluidi	30	-25°C	+150°C	Eccellente	Eccellente	<b>71</b>
<b>LF 6800</b> 	Ottone nichelato / EPDM	O <sub>2</sub> , gas analitici	15	-10°C	+95°C	Moderata	Eccellente	<b>77</b>
<b>LF 6100</b> 	Ottone / NBR	Tutti i fluidi compatibili con l'ottone	60	-40°C	+120°C	Eccellente	Eccellente	<b>80</b>

# Raccordi istantanei LF 3000® / Raccordi per l'installazione



Una gamma di raccordi in tecnopolimero per coprire la maggior parte delle esigenze delle applicazioni pneumatiche a bassa pressione.

Ø metrica : 3 a 16 mm  
Ø pollici : 1/8" a 1/2"

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa  
Altre tipologie di fluido: si prega di consultarci
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 20 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** da -20°C a +80°C

Coppia di serraggio (daN.m)	Filettature								
	M3 x0,5	M5 x0,8	M7 x1	M10 x1	M12 x1,5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,06	0,16	0,8	0,8	1,1	0,8	1,2	3	3,5

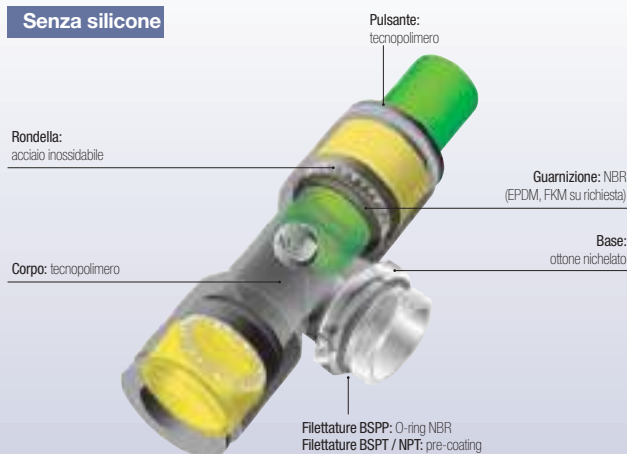
Le prestazioni dipendono dai fluidi, dal materiale e dal tubo utilizzati. L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

## Vantaggi

- Robusto, leggero, compatto, compatto per costruire i vostri circuiti pneumatici
- Connessioni a flusso pieno per ottimizzare le portate
- Impiego sia nel vuoto che nell'aria compressa
- Sviluppo di prodotti adattati, secondo le vostre specifiche Contattaci"

## Materiali dei componenti

Senza silicone

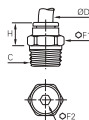


## Normative

- ISO 14743
- PED
- RoHS
- REACH

## 3175 Terminale diritto, maschio BSPT

Ottone nichelato, NBR

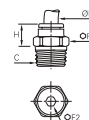


ØD	C		F1	F2	H	Kg
4	R1/8	<b>3175 04 10</b>	10	3	9,5	0,005
	R1/4	<b>3175 04 13</b>	14	3	6,5	0,011
	R3/8	<b>3175 04 17</b>	17	3	8	0,024
6	R1/8	<b>3175 06 10</b>	11	4	11,5	0,005
	R1/4	<b>3175 06 13</b>	14	4	8,5	0,011
	R3/8	<b>3175 06 17</b>	17	4	8,5	0,021
8	R1/2	<b>3175 06 21</b>	21	4	9	0,043
	R1/8	<b>3175 08 10</b>	13	5	20	0,011
	R1/4	<b>3175 08 13</b>	14	6	17	0,014
10	R3/8	<b>3175 08 17</b>	17	6	13	0,021
	R1/2	<b>3175 08 21</b>	21	6	12	0,039
	R1/8	<b>3175 10 10</b>	16	5	22,5	0,017
12	R1/4	<b>3175 10 13</b>	16	7	20	0,017
	R3/8	<b>3175 10 17</b>	17	8	16,5	0,019
	R1/2	<b>3175 10 21</b>	21	8	14	0,036
14	R1/4	<b>3175 12 13</b>	19	7	26,5	0,029
	R3/8	<b>3175 12 17</b>	19	9	24	0,028
	R1/2	<b>3175 12 21</b>	21	10	19,5	0,036
16	R3/8	<b>3175 14 17</b>	22	9	28,5	0,044
	R1/2	<b>3175 14 21</b>	24	10	23,5	0,046
	R3/8	<b>3175 16 17</b>	27	9	32,5	0,068
	R1/2	<b>3175 16 21</b>	27	12	32,5	0,079

Filettatura con pre-rivestimento

## 3175 Terminale diritto, maschio NPT

Ottone nichelato, NBR

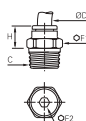


ØD	C		F1	F2	H	Kg
6	NPT1/8	<b>3175 06 11</b>	11	4	11,5	0,006
	NPT1/4	<b>3175 06 14</b>	14	4	8,5	0,012
	NPT1/4	<b>3175 10 14</b>	16	7	20	0,018
10	NPT3/8	<b>3175 10 18</b>	18	8	16,5	0,023
	NPT1/2	<b>3175 10 22</b>	22	8	14	0,038
12	NPT3/8	<b>3175 12 18</b>	19	9	24	0,030
	NPT1/2	<b>3175 12 22</b>	22	10	19,5	0,037

Filettatura con pre-rivestimento  
Disponibili anche 5/32"(4 mm) e 5/16"(8 mm)

## 3175 Terminale diritto, maschio NPT Inch

Ottone nichelato, NBR

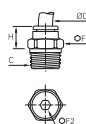


ØD	C		F1	F2	H	Kg
1/8	NPT1/8	<b>3175 53 11</b>	11	2	7,2	0,006
	NPT1/4	<b>3175 53 14</b>	14	2	8	0,015
1/4	NPT1/8	<b>3175 56 11</b>	11	4	11,9	0,007
	NPT1/4	<b>3175 56 14</b>	14	4	9,4	0,013
3/8	NPT3/8	<b>3175 56 18</b>	18	5	7,6	0,024
	NPT1/8	<b>3175 60 11</b>	16	4	22,7	0,019
1/2	NPT1/4	<b>3175 60 14</b>	16	7	20,5	0,019
	NPT3/8	<b>3175 60 18</b>	18	7	17,5	0,026
1/2	NPT3/8	<b>3175 62 18</b>	22	9,5	25,9	0,048
	NPT1/2	<b>3175 62 22</b>	24	9,5	22,1	0,064

Filettatura con pre-rivestimento

## 3175 Terminale diritto, maschio BSPT Inch

Ottone nichelato, NBR

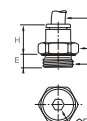


ØD	C		F1	F2	H	Kg
1/8	R1/8	<b>3175 53 10</b>	11	3	8,5	0,005
	R1/8	<b>3175 55 10</b>	11,1	3,2	15,5	0,009
3/16	R1/4	<b>3175 55 13</b>	14,3	4	15	0,020
	R1/8	<b>3175 56 10</b>	11	4	12	0,006
1/4	R1/4	<b>3175 56 13</b>	14	4	9,5	0,021
	R1/4	<b>3175 60 13</b>	16	7	20,5	0,018
3/8	R3/8	<b>3175 60 17</b>	17	7	16,5	0,019
	R1/2	<b>3175 60 21</b>	21	7	14	0,037
1/2	R1/4	<b>3175 62 13</b>	22	6	26,9	0,044
	R3/8	<b>3175 62 17</b>	22	7	25,9	0,048
	R1/2	<b>3175 62 21</b>	24	7	20,5	0,049

Filettatura con pre-rivestimento

## 3101 Terminale diritto, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato, NBR

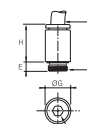


ØD	C		E	F1	F2	H	Kg
3	M3x0,5	<b>3101 03 09*</b>	2,5	8		12,5	0,003
	M5x0,8	<b>3101 03 19</b>	3,5	8	2,5	12,5	0,004
4	M3x0,5	<b>3101 04 09*</b>	2,5	8		14,5	0,003
	M5x0,8	<b>3101 04 19</b>	3	9	2,5	14	0,004
4	M7x1	<b>3101 04 55</b>	5	10	2,5	14	0,004
	G1/8	<b>3101 04 10</b>	5	13	3	11,5	0,007
4	G1/4	<b>3101 04 13</b>	5,5	16	3	10,5	0,011
	M5x0,8	<b>3101 06 19</b>	3,5	11	2,5	16	0,005
4	M7x1	<b>3101 06 55</b>	5	10	3	16	0,006
	M10x1	<b>3101 06 60</b>	5	13	4	13	0,007
6	M12x1,5	<b>3101 06 67</b>	5,5	15	4	13	0,009
	G1/8	<b>3101 06 10</b>	5	13	4	13	0,007
6	G1/4	<b>3101 06 13</b>	5,5	16	4	12,5	0,011
	G3/8	<b>3101 06 17</b>	5,5	20	4	13	0,020
6	G1/2	<b>3101 06 21</b>	7	24	4	20	0,039
	M10x1	<b>3101 08 60</b>	5	13	5	21	0,011
6	M12x1,5	<b>3101 08 67</b>	5,5	15	5	21	0,015
	G1/8	<b>3101 08 10</b>	4,5	13	5	20,5	0,011
8	G1/4	<b>3101 08 13</b>	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	<b>3101 08 17</b>	5,5	20	6	18	0,022
8	G1/2	<b>3101 08 21</b>	7	24	6	16,5	0,038
	G1/4	<b>3101 10 13</b>	5,5	16	7	23	0,018
10	G3/8	<b>3101 10 17</b>	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	<b>3101 10 21</b>	7	24	8	18,5	0,033
10	G1/4	<b>3101 12 13</b>	5,5	19	7	27,5	0,027
	G3/8	<b>3101 12 17</b>	5,5	20	9	27	0,028
12	G1/2	<b>3101 12 21</b>	7	24	11	22,5	0,035
	G3/8	<b>3101 14 17</b>	5,5	22	9	29,5	0,041
14	G1/2	<b>3101 14 21</b>	7	24	11	28	0,046
	G3/8	<b>3101 16 17</b>	7,5	27	9	32,5	0,061
16	G1/2	<b>3101 16 21</b>	9	27	12	32,5	0,068

\* Con guarnizione bi-materiale

## 3181 Terminale diritto a brugola interna, maschio metrico

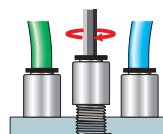
Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	G	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3181 04 19</b>	3,5	2,5	8,5	14,5	0,003
	M7x1	<b>3181 04 55</b>	5	3	10	14	0,004
6	M5x0,8	<b>3181 06 19</b>	3,5	2,5	11	16,5	0,005
	M7x1	<b>3181 06 55</b>	5	3	10	16	0,005

Grazie al suo esagono interno e alla forma rotonda esterna, il modello 3181 garantisce un impianto molto compatto.

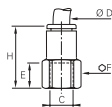
L'utilizzo di una chiave a brugola per il montaggio permette di installarla in punti difficili.



# Raccordi istantanei LF 3000® / Raccordi per l'installazione

## 3114 Terminale diritto, femmina BSPP e metrica

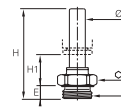
Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3114 04 19</b>	6,5	8	19,5	0,005
	G1/8	<b>3114 04 10</b>	9,5	13	22,5	0,010
	G1/4	<b>3114 04 13</b>	13,5	16	26,5	0,015
6	G1/8	<b>3114 06 10</b>	9,5	13	24,5	0,011
	G1/4	<b>3114 06 13</b>	13,5	16	28,5	0,016
	G1/8	<b>3114 08 10</b>	9,5	13	29	0,015
8	G1/4	<b>3114 08 13</b>	13,5	16	33	0,021
	G3/8	<b>3114 08 17</b>	14	19	34	0,025
	G1/4	<b>3114 10 13</b>	13,5	16	36	0,028
10	G3/8	<b>3114 10 17</b>	14	19	36	0,027
	G1/2	<b>3114 10 21</b>	19,5	24	41,5	0,047
	G3/8	<b>3114 12 17</b>	14	19	40	0,033
12	G1/2	<b>3114 12 21</b>	19,5	24	45,5	0,052
	G3/8	<b>3114 14 17</b>	14	22	42,5	0,057
16	G1/2	<b>3114 16 21</b>	15	27	49	0,096

## 3131 Adattatore innestabile, maschio BSPP e metrico

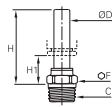
Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	H	H1	Kg
4	M5x0,8	<b>3131 04 19</b>	3,5	8	31	16	0,002
	G1/8	<b>3131 04 10</b>	5	13	30	13,5	0,005
	G1/4	<b>3131 04 13</b>	5,5	16	31	13,5	0,010
6	G1/8	<b>3131 06 10</b>	5	13	32	13,5	0,005
	G1/4	<b>3131 06 13</b>	5,5	16	33	13,5	0,010
	G1/8	<b>3131 08 10</b>	5	13	35,5	12,5	0,008
8	G1/4	<b>3131 08 13</b>	5,5	16	34,5	10,5	0,010
	G3/8	<b>3131 08 17</b>	5,5	20	34,5	10,5	0,015
	G1/4	<b>3131 10 13</b>	5,5	16	43,5	17,5	0,012
10	G3/8	<b>3131 10 17</b>	5,5	20	41,5	15,5	0,015
	G1/2	<b>3131 10 21</b>	7	24	41,5	15,5	0,024
	G3/8	<b>3131 12 17</b>	5,5	20	42	12	0,015
12	G1/2	<b>3131 12 21</b>	7	24	43,5	12	0,024
	G3/8	<b>3131 14 17</b>	5,5	20	46,5	14	0,016
14	G1/2	<b>3131 14 21</b>	7	24	48	13,5	0,025

## 3121 Adattatore innestabile, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato

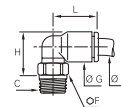


ØD	C		F	H	H1	Kg
4	R1/8	<b>3121 04 10</b>	10	26	14	0,005
	R1/4	<b>3121 04 13</b>	14	26,5	14,5	0,014
6	R1/8	<b>3121 06 10</b>	10	28	14	0,005
	R1/4	<b>3121 06 13</b>	14	28,5	14,5	0,014
8	R1/8	<b>3121 08 10</b>	10	29,5	11	0,005
	R1/4	<b>3121 08 13</b>	14	28,5	10	0,012
10	R1/4	<b>3121 10 13</b>	15	36	15,5	0,012
	R3/8	<b>3121 10 17</b>	17	36	15,5	0,017
	R1/2	<b>3121 10 21</b>	21	36	15,5	0,032
12	R3/8	<b>3121 12 17</b>	17	36,5	12	0,018
	R1/2	<b>3121 12 21</b>	21	36,5	12	0,030

Filettatura con pre-rivestimento

## 3109 Gomito, maschio BSPT

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR

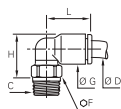


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>3109 04 10</b>	10	8,5	13,5	14	0,006
	R1/4	<b>3109 04 13</b>	14	8,5	14	14	0,015
	R3/8	<b>3109 04 17</b>	17	8,5	13,5	14	0,019
6	R1/8	<b>3109 06 10</b>	10	10,5	15,5	16	0,006
	R1/4	<b>3109 06 13</b>	14	10,5	16	16	0,015
	R3/8	<b>3109 06 17</b>	17	10,5	16	16	0,020
	R1/2	<b>3109 06 21</b>	21	10,5	16,5	16	0,035
	R1/8	<b>3109 08 10</b>	10	13,5	19	23	0,007
8	R1/4	<b>3109 08 13</b>	14	13,5	18	23	0,014
	R3/8	<b>3109 08 17</b>	17	13,5	18	23	0,018
	R1/2	<b>3109 08 21</b>	21	13,5	19,5	23	0,032
10	R1/8	<b>3109 10 10</b>	15	16	23	26,5	0,012
	R1/4	<b>3109 10 13</b>	15	16	22	26,5	0,014
	R3/8	<b>3109 10 17</b>	17	16	22	26,5	0,020
	R1/2	<b>3109 10 21</b>	21	16	22	26,5	0,034
	R1/4	<b>3109 12 13</b>	15	19	25	31	0,016
12	R3/8	<b>3109 12 17</b>	17	19	25	31	0,022
	R1/2	<b>3109 12 21</b>	21	19	25	31	0,037
	R3/8	<b>3109 14 17</b>	20	22	30,5	35,5	0,031
14	R1/2	<b>3109 14 21</b>	24	22	28,5	35,5	0,042
	R3/8	<b>3109 16 17</b>	27	27	53	39	0,106
16	R1/2	<b>3109 16 21</b>	27	27	53	39	0,104

Filettatura con pre-rivestimento  
Raccordo orientabile

## 3109 Gomito, maschio NPT

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR



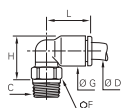
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	<b>3109 04 11</b>	11	8,4	13,5	14	0,007
	NPT1/4	<b>3109 04 14</b>	14	8,4	14	14	0,016
6	NPT1/8	<b>3109 06 11</b>	11	10,5	15,5	16	0,007
	NPT1/4	<b>3109 06 14</b>	14	10,5	16	16	0,016
8	NPT1/8	<b>3109 08 11</b>	11	13,5	19	23,1	0,009
	NPT1/4	<b>3109 08 14</b>	14	13,5	18	23,1	0,015
10	NPT1/4	<b>3109 10 14</b>	15	16	23	26,5	0,017
	NPT3/8	<b>3109 10 18</b>	18	16	22	26,5	0,023
12	NPT1/2	<b>3109 10 22</b>	22	16	23	26,5	0,046
	NPT1/2	<b>3109 12 22</b>	22	19	26	31	0,048

Filettatura con pre-rivestimento  
Raccordo orientabile

## 3109 Gomito, maschio NPT

Inch

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR



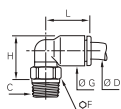
ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/8	NPT1/8	<b>3109 53 11</b>	11	8,6	13,5	14,5	0,007
	NPT1/4	<b>3109 53 14</b>	14	8,6	14	14,5	0,015
1/4	NPT1/8	<b>3109 56 11</b>	11	11	17	18	0,008
	NPT1/4	<b>3109 56 14</b>	14	11	16	18	0,014
3/8	NPT3/8	<b>3109 56 18</b>	18	11	16,5	18	0,021
	NPT1/8	<b>3109 60 11</b>	15	16	23,1	27,4	0,014
1/2	NPT1/4	<b>3109 60 14</b>	15	16	23,1	27,4	0,017
	NPT3/8	<b>3109 60 18</b>	18	16	22,1	27,4	0,024
1/2	NPT3/8	<b>3109 62 18</b>	20	22,1	31	35,1	0,033
	NPT1/2	<b>3109 62 22</b>	24	22,1	28,4	35,1	0,045

Filettatura con pre-rivestimento  
Raccordo orientabile  
Disponibili anche 5/32"(4 mm) e 5/16"(8 mm)

## 3109 Gomito, maschio BSPT

Inch

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR

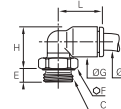


ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/8	R1/8	<b>3109 53 10</b>	10	8,6	13,5	14,5	0,011
	R1/8	<b>3109 56 10</b>	10	11	17	18	0,006
1/4	R1/4	<b>3109 56 13</b>	14	11	17	18	0,013
	R1/4	<b>3109 60 13</b>	15	16	22,1	26,4	0,016
3/8	R3/8	<b>3109 60 17</b>	17	16	22,1	26,4	0,054
	R1/4	<b>3109 62 13</b>	20	22,1	31	35,1	0,064
1/2	R3/8	<b>3109 62 17</b>	20	22,1	31	35,1	0,067
	R1/2	<b>3109 62 21</b>	24	22,1	28,4	35,1	0,046

Filettatura con pre-rivestimento  
Raccordo orientabile  
Disponibili anche 5/32"(4 mm) e 5/16"(8 mm)

## 3199 Gomito, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR



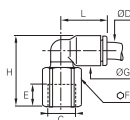
ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
3	M3x0,5	<b>3199 03 09*</b>	2,5	8	8,5	15	14,5	0,003
	M5x0,8	<b>3199 03 19</b>	3,5	8	8,5	13,5	14,5	0,003
4	M3x0,5	<b>3199 04 09*</b>	2,5	8	8,5	15	14,5	0,003
	M5x0,8	<b>3199 04 19</b>	3,5	8	8,5	13,5	14	0,002
4	M7x1	<b>3199 04 55</b>	4,5	10	8,5	15	14	0,005
	G1/8	<b>3199 04 10</b>	5	13	8,5	13	14	0,006
4	G1/4	<b>3199 04 13</b>	5,5	16	8,5	13	14	0,011
	M5x0,8	<b>3199 06 19</b>	3,5	8	10,5	15,5	16	0,003
4	M7x1	<b>3199 06 55</b>	4,5	10	10,5	17,5	16	0,006
	M10x1	<b>3199 06 60</b>	5	13	10,5	15	14	0,006
6	M12x1,5	<b>3199 06 67</b>	5,5	15	10,5	15	16	0,009
	G1/8	<b>3199 06 10</b>	5	13	10,5	15	16	0,006
6	G1/4	<b>3199 06 13</b>	5,5	16	10,5	15	16	0,011
	G3/8	<b>3199 06 17</b>	5,5	20	10,5	15,5	16	0,022
6	G1/2	<b>3199 06 21</b>	7	24	10,5	16	16	0,027
	M10x1	<b>3199 08 60</b>	5	13	13,5	20,5	23	0,009
6	M12x1,5	<b>3199 08 67</b>	5,5	15	13,5	18	23	0,009
	G1/8	<b>3199 08 10</b>	4,5	13	13,5	20,5	23	0,009
8	G1/4	<b>3199 08 13</b>	5,5	16	13,5	18,5	23	0,012
	G3/8	<b>3199 08 17</b>	5,5	20	13,5	18,5	23	0,017
8	G1/2	<b>3199 08 21</b>	7	24	13,5	19	23	0,027
	G1/4	<b>3199 10 13</b>	5,5	16	16	23,5	26,5	0,014
10	G3/8	<b>3199 10 17</b>	5,5	20	16	22	26,5	0,017
	G1/2	<b>3199 10 21</b>	7	24	16	22	26,5	0,026
10	G1/4	<b>3199 12 13</b>	5,5	16	19	26,5	31	0,016
	G3/8	<b>3199 12 17</b>	5,5	20	19	25	31	0,019
12	G1/2	<b>3199 12 21</b>	7	24	19	25	31	0,029
	G3/8	<b>3199 14 17</b>	5,5	20	22	32,5	35,5	0,029
14	G1/2	<b>3199 14 21</b>	7	24	22	27	35,5	0,028
	G3/8	<b>3199 16 17</b>	7,5	27	27	54,5	39	0,101
16	G1/2	<b>3199 16 21</b>	9	27	27	54,5	39	0,097

Raccordo orientabile  
\* Con guarnizione bi-materiale

# Raccordi istantanei LF 3000® / Raccordi per l'installazione

## 3192 Gomito, femmina BSPP

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR

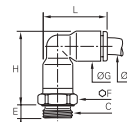


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	G1/8	<b>3192 04 10</b>	8,5	13	8,5	23	14	0,010
	G1/4	<b>3192 04 13</b>	11,5	16	8,5	27	14	0,016
6	G1/8	<b>3192 06 10</b>	8,5	13	10,5	25	16	0,010
	G1/4	<b>3192 06 13</b>	11,5	16	10,5	29	16	0,017
8	G1/8	<b>3192 08 10</b>	8,5	13	13,5	28	23	0,012
	G1/4	<b>3192 08 13</b>	11,5	16	13,5	32	23	0,020
	G3/8	<b>3192 08 17</b>	12	19	13,5	33	23	0,026
10	G1/4	<b>3192 10 13</b>	11	16	16	34,5	26,5	0,020
	G3/8	<b>3192 10 17</b>	12	19	16	35	26,5	0,025
	G1/2	<b>3192 10 21</b>	16	24	16	41	26,5	0,048
12	G1/4	<b>3192 12 13</b>	11	16	19	38	30,5	0,022
	G3/8	<b>3192 12 17</b>	12	19	19	38,5	30,5	0,027
	G1/2	<b>3192 12 21</b>	16	24	19	43,5	30,5	0,050

Raccordo orientabile

## 3169 Gomito prolungato, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR

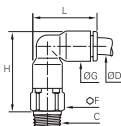


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3169 04 19</b>	3,5	8	8,5	23	19	0,006
	G1/8	<b>3169 04 10</b>	5	13	8,5	22,5	19	0,008
	G1/4	<b>3169 04 13</b>	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	<b>3169 06 19</b>	3,5	10	10,5	27,5	23	0,008
	M7x1	<b>3169 06 55</b>	4,5	10	10,5	26	23	0,012
	G1/8	<b>3169 06 10</b>	5	13	10,5	27	23	0,011
8	G1/4	<b>3169 06 13</b>	5,5	16	10,5	27	23	0,016
	G1/8	<b>3169 08 10</b>	5	13	13,5	36	29,5	0,018
	G1/4	<b>3169 08 13</b>	5,5	16	13,5	33	29,5	0,021
10	G3/8	<b>3169 08 17</b>	5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
	G1/4	<b>3169 10 13</b>	5,5	16	16	40,5	34,5	0,028
	G3/8	<b>3169 10 17</b>	5,5	20	16	40,5	34,5	0,036
12	G1/2	<b>3169 10 21</b>	7	24	16	40,5	34,5	0,049
	G1/4	<b>3169 12 13</b>	5,5	19	19	44,5	40,5	0,044
	G3/8	<b>3169 12 17</b>	5,5	20	19	42	40,5	0,038
14	G1/2	<b>3169 12 21</b>	7	24	19	42	40,5	0,043
	G3/8	<b>3169 14 17</b>	5,5	22	22	51	46,5	0,059
	G1/2	<b>3169 14 21</b>	7	24	22	48,5	46,5	0,063
16	G3/8	<b>3169 16 17</b>	7,5	27	27	82,5	52	0,220
	G1/2	<b>3169 16 21</b>	9	27	27	82,5	52	0,206

Raccordo orientabile

## 3129 Gomito prolungato, maschio BSPT

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR

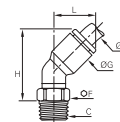


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>3129 04 10</b>	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	<b>3129 04 13</b>	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	<b>3129 06 10</b>	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	<b>3129 06 13</b>	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	<b>3129 08 10</b>	13	13,5	34,5	29,5	0,018
	R1/4	<b>3129 08 13</b>	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	<b>3129 08 17</b>	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	<b>3129 10 13</b>	15	16	39,5	34,5	0,031
	R3/8	<b>3129 10 17</b>	17	16	39,5	34,5	0,042
	R1/2	<b>3129 10 21</b>	21	16	39,5	34,5	0,058
12	R1/4	<b>3129 12 13</b>	19	19	45,5	40,5	0,051
	R3/8	<b>3129 12 17</b>	19	19	45,5	40,5	0,047
	R1/2	<b>3129 12 21</b>	21	19	45,5	40,5	0,053
14	R3/8	<b>3129 14 17</b>	21	22	51,5	46,5	0,065
	R1/2	<b>3129 14 21</b>	21	22	51,5	46,5	0,071

Filettatura con pre-rivestimento  
Raccordo orientabile

## 3113 Gomito 45°, maschio BSPT

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>3113 04 10</b>	10	9	21	13	0,006
	R1/4	<b>3113 06 10</b>	10	11	24,5	14,5	0,006
6	R1/4	<b>3113 06 13</b>	14	11	25	14,5	0,015
	R1/8	<b>3113 08 10</b>	10	13,5	30	19,5	0,007
8	R1/4	<b>3113 08 13</b>	14	13,5	28,5	19,5	0,014
	R3/8	<b>3113 08 17</b>	17	13,5	28,5	19,5	0,018
	R1/4	<b>3113 10 13</b>	15	16	33,5	23	0,014
10	R3/8	<b>3113 10 17</b>	17	16	33,5	23	0,020
	R1/2	<b>3113 10 21</b>	21	16	34	23	0,032
	R1/4	<b>3113 12 13</b>	15	19	39	26	0,016
12	R3/8	<b>3113 12 17</b>	17	19	39	26	0,022
	R1/2	<b>3113 12 21</b>	21	19	39	26	0,034

Filettatura con pre-rivestimento  
Raccordo orientabile

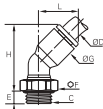
Questo modello impedisce che i tubi si attorciglino.



# Raccordi istantanei LF 3000® / Raccordi per l'installazione

## 3133 Gomito 45°, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR

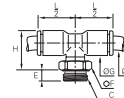


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3133 04 19</b>	3,5	8	9	23	13	0,003
	G1/8	<b>3133 04 10</b>	4,5	13	9	20,5	13	0,006
6	M5x0,8	<b>3133 06 19</b>	3,5	8	11	28	14,5	0,003
	G1/8	<b>3133 06 10</b>	4,5	13	11	24	14,5	0,006
8	G1/4	<b>3133 06 13</b>	5,5	16	11	24	14,5	0,011
	G1/8	<b>3133 08 10</b>	4,5	13	13,5	31	19,5	0,009
8	G1/4	<b>3133 08 13</b>	5,5	16	13,5	29	19,5	0,012
	G3/8	<b>3133 08 17</b>	5,5	20	13,5	29	19,5	0,017
10	G1/4	<b>3133 10 13</b>	5,5	16	16	35	23	0,014
	G3/8	<b>3133 10 17</b>	5,5	20	16	33,5	23	0,017
12	G1/2	<b>3133 10 21</b>	7	24	16	33,5	23	0,026
	G1/4	<b>3133 12 13</b>	5,5	16	19	40,5	26	0,016
12	G3/8	<b>3133 12 17</b>	5,5	20	19	39	26	0,019
	G1/2	<b>3133 12 21</b>	7	24	19	39	26	0,029

Raccordo orientabile  
Questo modello impedisce che i tubi si attorciglino.

## 3198 Raccordo a T al centro, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR

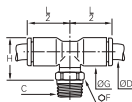


ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	<b>3198 04 19</b>	3,5	8	8,5	17,5	14	0,003
	G1/8	<b>3198 04 10</b>	5	13	8,5	15	14	0,006
6	M5x0,8	<b>3198 06 19</b>	3,5	8	10,5	19,5	16	0,004
	G1/8	<b>3198 06 10</b>	5	13	10,5	17	16	0,007
8	G1/4	<b>3198 06 13</b>	5,5	16	10,5	17	16	0,012
	G1/8	<b>3198 08 10</b>	4,5	13	13,5	23,5	23	0,011
8	G1/4	<b>3198 08 13</b>	5,5	16	13,5	21,5	23	0,014
	G3/8	<b>3198 08 17</b>	5,5	20	13,5	21,5	23	0,019
10	G1/4	<b>3198 10 13</b>	5,5	16	16	26	26,5	0,017
	G3/8	<b>3198 10 17</b>	5,5	20	16	24	26,5	0,020
12	G1/2	<b>3198 10 21</b>	7	24	16	24	26,5	0,029
	G1/4	<b>3198 12 13</b>	5,5	16	19	29	31	0,021
12	G3/8	<b>3198 12 17</b>	5,5	20	19	27	31	0,024
	G1/2	<b>3198 12 21</b>	7	24	19	27	31	0,033
14	G3/8	<b>3198 14 17</b>	5,5	20	22	32,5	35,5	0,036
	G1/2	<b>3198 14 21</b>	7	24	22	27	35,5	0,036
16	G3/8	<b>3198 16 17</b>	7,5	27	27	54,5	38,5	0,121
	G1/2	<b>3198 16 21</b>	9	27	27	54,5	38,5	0,117

Raccordo orientabile

## 3108 Raccordo a T al centro, maschio BSPT

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR

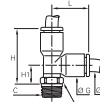


ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	<b>3108 04 10</b>	10	8,5	15,5	14	0,006
	R1/4	<b>3108 04 13</b>	14	8,5	16	14	0,015
6	R1/8	<b>3108 06 10</b>	10	10,5	17,5	16	0,007
	R1/4	<b>3108 06 13</b>	14	10,5	18	16	0,016
8	R1/8	<b>3108 08 10</b>	10	13,5	22	23	0,009
	R1/4	<b>3108 08 13</b>	14	13,5	21	23	0,016
8	R3/8	<b>3108 08 17</b>	17	13,5	21	23	0,020
	R1/4	<b>3108 10 13</b>	15	16	24	26,5	0,017
10	R3/8	<b>3108 10 17</b>	17	16	24	26,5	0,022
	R1/2	<b>3108 10 21</b>	21	16	24	26,5	0,034
12	R1/4	<b>3108 12 13</b>	15	19	27	31	0,021
	R3/8	<b>3108 12 17</b>	17	19	27	31	0,027
12	R1/2	<b>3108 12 21</b>	21	19	27	31	0,041
	R3/8	<b>3108 14 17</b>	20	22	30,5	35	0,038
14	R1/2	<b>3108 14 21</b>	24	22	28,5	35	0,049
	R3/8	<b>3108 16 17</b>	27	27	53	38,5	0,128
16	R1/2	<b>3108 16 21</b>	27	27	53	38,5	0,124

Filettatura con pre-rivestimento  
Raccordo orientabile

## 3103 Raccordo a T in testa, maschio BSPT

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR



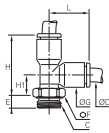
ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
4	R1/8	<b>3103 04 10</b>	10	8,5	23,5	9	14,5	0,006
	R1/4	<b>3103 04 13</b>	14	8,5	24	9,5	14,5	0,015
6	R1/8	<b>3103 06 10</b>	10	10,5	27,5	10	17,5	0,007
	R1/4	<b>3103 06 13</b>	14	10,5	28	10,5	17,5	0,016
8	R1/8	<b>3103 08 10</b>	10	13,5	35	12	23	0,009
	R1/4	<b>3103 08 13</b>	14	13,5	34	11	23	0,015
8	R3/8	<b>3103 08 17</b>	17	13,5	34	11	23	0,020
	R1/4	<b>3103 10 13</b>	15	16	40,5	14	26,5	0,017
10	R3/8	<b>3103 10 17</b>	17	16	40,5	14	26,5	0,022
	R1/2	<b>3103 10 21</b>	21	16	40,5	14	26,5	0,035
12	R1/4	<b>3103 12 13</b>	15	19	46,5	15,5	31	0,021
	R3/8	<b>3103 12 17</b>	17	19	46,5	15,5	31	0,026
12	R1/2	<b>3103 12 21</b>	21	19	46,5	15,5	31	0,041
	R1/2	<b>3103 14 21</b>	24	22	52,5	17,5	35,5	0,049
16	R3/8	<b>3103 16 17</b>	27	27	78	27	38,5	0,126
	R1/2	<b>3103 16 21</b>	27	27	78	27	38,5	0,124

Filettatura con pre-rivestimento  
Raccordo orientabile

# Raccordi istantanei LF 3000® / Raccordi per l'installazione

## 3193 Raccordo a T in testa, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR

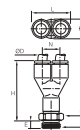


ØD	C		E	F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3193 04 19</b>	3,5	8	8,5	26	11,5	14,5	0,003
	G1/8	<b>3193 04 10</b>	5	13	8,5	23	8,5	14,5	0,006
	G1/4	<b>3193 04 13</b>	5,5	16	8,5	23	8,5	14,5	0,011
6	M5x0,8	<b>3193 06 19</b>	3,5	8	10,5	29,5	12,5	17,5	0,004
	G1/8	<b>3193 06 10</b>	5	13	10,5	27	10	17,5	0,007
	G1/4	<b>3193 06 13</b>	5,5	16	10,5	27	10	17,5	0,012
8	G1/8	<b>3193 08 10</b>	4,5	13	13,5	36,5	14	23	0,011
	G1/4	<b>3193 08 13</b>	5,5	16	13,5	34,5	12	23	0,014
	G3/8	<b>3193 08 17</b>	5,5	20	13,5	34,5	12	23	0,019
10	G1/4	<b>3193 10 13</b>	5,5	16	16	42	15,5	26,5	0,017
	G3/8	<b>3193 10 17</b>	5,5	20	16	40,5	14	26,5	0,020
	G1/2	<b>3193 10 21</b>	7	24	16	40,5	14	26,5	0,029
12	G1/4	<b>3193 12 13</b>	5,5	16	19	48	17	31	0,021
	G3/8	<b>3193 12 17</b>	5,5	20	19	46,5	15,5	31	0,024
	G1/2	<b>3193 12 21</b>	7	24	19	46,5	15,5	31	0,033
14	G3/8	<b>3193 14 17</b>	5,5	20	22	56,5	21,5	35,5	0,036
	G1/2	<b>3193 14 21</b>	7	24	22	51	16	35,5	0,036
16	G3/8	<b>3193 16 17</b>	7,5	27	27	79,5	41	38,5	0,121
	G1/2	<b>3193 16 21</b>	9	27	27	79,5	41	38,5	0,117

Raccordo orientabile

## 3158 Y semplice, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR

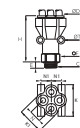


ØD	C		E	F	H	K	L	N	Kg
4	M5x0,8	<b>3158 04 19</b>	3,5	8	32,5	8,5	17,5	9	0,006
	M5x0,8	<b>3158 06 19</b>	3,5	10	39,5	10,5	21,5	11	0,009
6	G1/8	<b>3158 06 10</b>	5	13	39	10,5	21,5	11	0,012
	G1/4	<b>3158 06 13</b>	5,5	16	39,5	10,5	21,5	11	0,017
8	G1/8	<b>3158 08 10</b>	5	13	49	13,5	28	14,5	0,020
	G3/8	<b>3158 08 17</b>	6	19	48	13,5	28	14,5	0,031
10	G1/4	<b>3158 10 13</b>	5,5	16	58	16	33	17	0,032
	G3/8	<b>3158 10 17</b>	6	20	57,5	16	33	17	0,040
12	G1/2	<b>3158 10 21</b>	7	24	58	16	33	17	0,054
	G3/8	<b>3158 12 17</b>	6	20	62	19	39	20	0,044
12	G1/2	<b>3158 12 21</b>	7	24	63	19	39	20	0,050

Raccordo orientabile

## 3132 Y doppia, maschio BSPP

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR

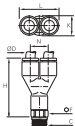


ØD	C		E	F	H	K	K1	N	N1	ØT	Kg
4	G1/8	<b>3132 04 10</b>	5	13	41	25,5	21	10	8,5	3,7	0,022
	G1/4	<b>3132 04 13</b>	5,5	16	40	25,5	21	10	8,5	3,7	0,026
6	G1/8	<b>3132 06 10</b>	5	19	53,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,041
	G1/4	<b>3132 06 13</b>	5,5	19	52,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,042

Raccordo orientabile

## 3148 Y semplice, maschio BSPT

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR



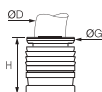
ØD	C		F	H	K	L	N	Kg
4	R1/8	<b>3148 04 10</b>	10	32,5	8,5	17,5	9	0,009
	R1/4	<b>3148 04 13</b>	14	33	8,5	17,5	9	0,018
6	R1/8	<b>3148 06 10</b>	10	39,5	10,5	21,5	11	0,012
	R1/4	<b>3148 06 13</b>	14	40	10,5	21,5	11	0,021
8	R1/8	<b>3148 08 10</b>	13	56,5	13,5	28	14,5	0,020
	R1/4	<b>3148 08 13</b>	14	55,5	13,5	28	14,5	0,025
	R3/8	<b>3148 08 17</b>	16	48,5	13,5	28	14,5	0,034
10	R1/4	<b>3148 10 13</b>	14	60	19	39	20	0,033
	R3/8	<b>3148 10 17</b>	16	60,5	19	39	20	0,043
12	R1/2	<b>3148 10 21</b>	24	61	19	39	20	0,062
	R3/8	<b>3148 12 17</b>	19	66	19	39	20	0,054
12	R1/2	<b>3148 12 21</b>	21	66	19	39	20	0,059

Filettatura con pre-rivestimento  
Raccordo orientabile

# Raccordi istantanei LF 3000® / Raccordi per l'installazione

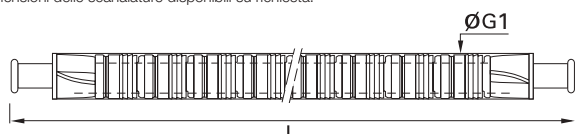
## 3100 Carstick® Cartuccia

Ottone, NBR



ØD		G	G1	H	L	Kg
4	<b>3100 04 00</b>	8	11	10	554	0,007
6	<b>3100 06 00</b>	10	14,5	11,5	629	0,002
8	<b>3100 08 00</b>	13	15	15	794	0,002
10	<b>3100 10 00</b>	15,5	19,5	17	930	0,005
12	<b>3100 12 00</b>	19,5	21	19,5	1038	0,010
14	<b>3100 14 00</b>	21	24,5	22,5	1110	0,013

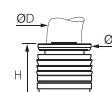
50 cartucce per ogni custodia Carstick®  
Dimensioni delle scanalature disponibili su richiesta.



## 3100 Carstick® Cartuccia

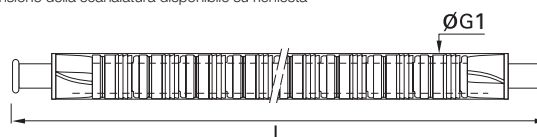
Inch

Ottone nichelato, NBR

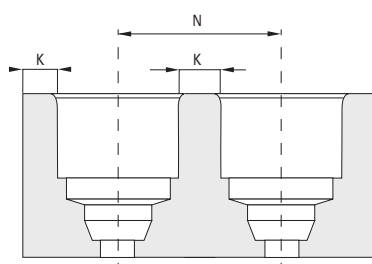
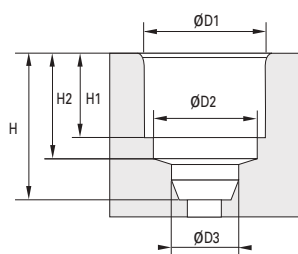


ØD		G	G1	H	L	Kg
1/8	<b>3100 53 00 99</b>	7	10	9	508	0,002
5/32	<b>3100 04 00 99</b>	8	11	10	554	0,007
1/4	<b>3100 56 00 99</b>	10,5	14,5	12	600	0,003
5/16	<b>3100 08 00 99</b>	13	15	15	794	0,002
3/8	<b>3100 60 00 99</b>	15,5	19	16,5	930	0,006

Disponibili anche 50 cartucce per ogni scatola Carstick®  
(4 mm) e 5/16" (8 mm)  
Dimensione della scanalatura disponibile su richiesta



## Ingombro degli alloggiamenti



### Carstick® Metrico

Cavità	ØD3	H	H1	H2
4	4,1	10	6	8,15
6	6,1	12	7,5	9,65
8	8,15	15,5	9,9	12,45
10	10,25	19	11,7	14,35
12	12,17	22	13,9	16,75

### Carstick® Pollici

Cavità	ØD3	H	H1	H2
1/8	3,25	9,5	5,3	7,45
5/32*	4,1	10	6	8,15
1/4	6,45	12,5	8	10,15
5/16*	8,15	15,5	9,9	12,45
3/8	9,65	19	11,7	14,35

### Alloggiamento poliammide

Cavità	ØD1	ØD2	N	K
4	8,25	7,05	9,8	1,5
6	10,2	9,15	12,2	2
8	12,15	10,85	14,2	2
10	14,8	13,2	16,8	2
12	17,5	15,5	20	2,5

Cavità	ØD1	ØD2	N	K
1/8	7,05	6,02	8,6	1,5
5/32*	8,25	7,05	9,75	1,5
1/4	10,55	9,35	12,6	2
5/16*	12,15	10,85	14,2	2
3/8	14,8	13,1	16,8	2

### Alloggiamento alluminio

Cavità	ØD1	ØD2	N	K
4	8,25	7,5	11,5	3
6	10,3	9,15	13,5	3
8	12,2	10,85	15,2	3
10	15,05	13,2	17,1	2
12	17,5	15,5	20	2,5

Cavità	ØD1	ØD2	N	K
1/8	7,1	6,2	8,6	1,5
5/32*	8,25	7,05	11,25	3
1/4	10,6	9,35	12,65	2
5/16*	12,2	10,85	15,2	3
3/8	15,05	13,1	17,1	2

### Alloggiamento ottone

Cavità	ØD1	ØD2	N	K
4	8,25	7,05	10,25	2
6	10,25	9,1	12,25	2
8	12,2	10,85	14,25	2
10	15,05	13,2	17,1	2
12	17,65	15,5	20	2,5

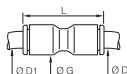
Cavità	ØD1	ØD2	N	K
1/8	7,1	6,2	8,6	1,5
5/32*	8,25	7,05	10,25	2
1/4	10,6	9,35	12,65	2
5/16*	12,2	10,85	14,25	2
3/8	15,05	13,1	17,1	2

\*5/32" = 4 mm e 5/16" = 8 mm

Si prega di consultarci per ottenere il piano dettagliato necessario alla realizzazione degli alloggiamenti come pure i loro materiali.  
A titolo indicativo, tutte le nostre dimensioni sono in millimetri.

## 3106 Unione pari e ridotta

Tecnopolimero, NBR

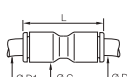


ØD	ØD1		G	L	Kg
3	3	<b>3106 03 00</b>	8,5	25	0,002
	4	<b>3106 03 04</b>	8,5	25	0,002
4	14	<b>3106 04 56</b>	11	29,5	0,005
	4	<b>3106 04 00</b>	8,5	25	0,001
	6	<b>3106 04 06</b>	11	28	0,002
	8	<b>3106 04 08</b>	13,5	38	0,005
6	14	<b>3106 06 56</b>	13,5	36	0,009
	6	<b>3106 06 00</b>	10,5	28,5	0,002
	8	<b>3106 06 08</b>	13,5	38	0,005
8	10	<b>3106 08 10</b>	16	42	0,008
	8	<b>3106 08 00</b>	13,5	38	0,004
8	10	<b>3106 08 10</b>	16	42	0,007
	12	<b>3106 08 12</b>	19	50,5	0,026
10	10	<b>3106 10 00</b>	16	42	0,005
	12	<b>3106 10 12</b>	19	50,5	0,018
12	12	<b>3106 12 00</b>	22	56,5	0,041
	12	<b>3106 12 00</b>	19	50,5	0,009
	14	<b>3106 12 14</b>	22	56	0,025
14	16	<b>3106 12 16</b>	27	61	0,066
	14	<b>3106 14 00</b>	22	56	0,014
16	16	<b>3106 16 00</b>	27	60,5	0,041

## 3106 Unione pari e ridotta

Inch

Tecnopolimero, NBR

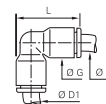


ØD	ØD1		G	L	Kg
1/4	14	<b>3106 56 00</b>	11	29,5	0,002
	38	<b>3106 60 00</b>	16	42	0,006
3/8	10	<b>3106 60 10</b>	12	50,5	0,028
	14	<b>3106 60 56</b>	16	41	0,016
1/2	12	<b>3106 62 00</b>	22	55	0,016

Disponibili anche 5/32"(4mm) e 5/16"(8mm)

## 3102 Gomito pari e ridotto

Tecnopolimero, NBR

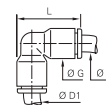


ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	<b>3102 04 00</b>	8,5	19	0,001
	6	<b>3102 04 06</b>	10,5	22,5	0,003
6	6	<b>3102 06 00</b>	10,5	22,5	0,002
	8	<b>3102 06 08</b>	13,5	29,5	0,008
8	8	<b>3102 08 00</b>	13,5	29,5	0,004
	10	<b>3102 08 10</b>	16	34,5	0,011
10	10	<b>3102 10 00</b>	16	34,5	0,006
	12	<b>3102 10 12</b>	19	40,5	0,019
12	12	<b>3102 12 00</b>	19	40,5	0,010
14	14	<b>3102 14 00</b>	22	46,5	0,015
16	16	<b>3102 16 00</b>	27	52	0,043

## 3102 Gomito pari

Inch

Tecnopolimero, NBR

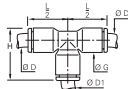


ØD	ØD1		G	L	Kg
1/4	14	<b>3102 56 00</b>	11	2,5	0,002
3/8	38	<b>3102 60 00</b>	16	34	0,006
1/2	12	<b>3102 62 00</b>	22	35	0,017

Disponibili anche 5/32"(4mm) e 5/16"(8mm)

## 3104 Raccordo a T pari e ridotto

Tecnopolimero, NBR

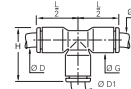


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
3	3	<b>3104 03 00</b>	8,5	19	14,5	0,004
4	4	<b>3104 04 00</b>	8,5	19	14,5	0,002
	6	<b>3104 04 06</b>	10,5	22,5	17,5	0,007
4	4	<b>3104 06 04</b>	10,5	22,5	17,5	0,005
	6	<b>3104 06 00</b>	10,5	22,5	17,5	0,003
6	6	<b>3104 06 08</b>	13,5	29,5	23	0,015
	8	<b>3104 08 04</b>	13,5	29	17,5	0,013
8	6	<b>3104 08 06</b>	13,5	29,5	23	0,010
	8	<b>3104 08 00</b>	13,5	29,5	23	0,006
10	10	<b>3104 08 10</b>	16	34,5	26,5	0,020
	4	<b>3104 10 04</b>	16	33	26	0,023
8	8	<b>3104 10 08</b>	16	34,5	26,5	0,014
	10	<b>3104 10 00</b>	16	34,5	26,5	0,009
12	12	<b>3104 10 12</b>	19	40,5	31	0,033
	4	<b>3104 12 04</b>	19	39	31	0,040
12	10	<b>3104 12 10</b>	19	40,5	31	0,023
	12	<b>3104 12 00</b>	19	40,5	31	0,014
14	8	<b>3104 14 08</b>	22	46	35,5	0,054
	14	<b>3104 14 00</b>	22	46	35,5	0,022
16	12	<b>3104 16 12</b>	27	52,5	39	0,088
	16	<b>3104 16 00</b>	27	52	39	0,063

## 3104 Raccordo a T pari e ridotto

Inch

Tecnopolimero, NBR

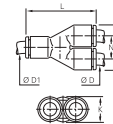


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
5/32	1/4	<b>3104 04 56</b>	11	23,5	18	0,008
1/8	1/8	<b>3104 53 00</b>	8,4	19	14,5	0,003
	1/4	<b>3104 53 56</b>	11	23,5	18	0,011
3/16	3/16	<b>3104 55 00</b>	11	27,2	21,6	0,016
	5/32	<b>3104 56 04</b>	11	23,5	18,5	0,014
1/4	1/4	<b>3104 56 00</b>	11	23	24	0,003
	1/8	<b>3104 56 53</b>	11	23,5	18,5	0,007
3/8	3/8	<b>3104 56 60</b>	16	33,5	24,5	0,017
	1/4	<b>3104 60 56</b>	16	32,5	25,5	0,019
3/8	3/8	<b>3104 60 00</b>	16	34	26	0,009
	1/2	<b>3104 62 00</b>	22	46	35	0,026
1/2	1/4	<b>3104 62 56</b>	22,1	45,2	35,3	0,059
	3/8	<b>3104 62 60</b>	22	46	35	0,047

Disponibili anche 5/32"(4mm) e 5/16"(8mm)

## 3140 Y semplice pari e ridotto

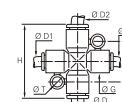
Tecnopolimero, NBR



ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
4	4	<b>3140 04 00</b>	17,5	8,5	28,5	9	0,002
	6	<b>3140 04 06</b>	17,5	10,5	33	9	0,002
6	6	<b>3140 06 00</b>	21,5	10,5	35	11	0,004
	8	<b>3140 06 08</b>	22,5	13,5	41	11,5	0,005
8	8	<b>3140 08 00</b>	28	13,5	45	14,5	0,006
	10	<b>3140 08 10</b>	28	16	47	14,5	0,008
10	10	<b>3140 10 00</b>	33	16	53	17	0,010
	12	<b>3140 10 12</b>	33	19	57	17	0,012
12	12	<b>3140 12 00</b>	39	19	57	20	0,017

## 3107 Croce pari e ridotta

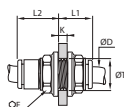
Tecnopolimero, NBR



ØD	ØD1	ØD2		G	H	N	ØT	Kg
4	4	4	<b>3107 04 00</b>	11	36	20	4,2	0,014
6	4	6	<b>3107 04 06</b>	11	36	20	4,2	0,009
4	4	6	<b>3107 06 04</b>	11	36	20	4,2	0,011
6	6	6	<b>3107 06 00</b>	11	36	20	4,2	0,005
8	6	8	<b>3107 06 08</b>	11	46	22,5	4,2	0,018
6	6	8	<b>3107 08 06</b>	13,5	46	22,5	4,2	0,022
8	8	8	<b>3107 08 00</b>	13,5	46	22,5	4,2	0,009

## 3116 Unione pari per attraversamento parete

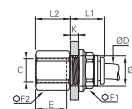
Tecnopolimero, NBR



ØD		F	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	<b>3116 04 00</b>	13	5,5	15	10	10,5	0,003
6	<b>3116 06 00</b>	15	8	19	11,5	12,5	0,004
8	<b>3116 08 00</b>	18	14,5	25	13,5	15,5	0,007
10	<b>3116 10 00</b>	22	14,5	27,5	15,5	18,5	0,011
12	<b>3116 12 00</b>	26	18,5	33	18	22,5	0,019
14	<b>3116 14 00</b>	29	20,5	37,5	20,5	25,5	0,028

## 3136 Unione per attraversamento parete, femmina BSPP

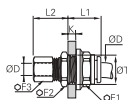
Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F1	F2	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	G1/8	<b>3136 04 10</b>	9,5	13	13	7	17	11,5	10,5	0,015
	G1/4	<b>3136 04 13</b>	13,5	13	16	7	17	15,5	10,5	0,021
6	G1/8	<b>3136 06 10</b>	9,5	15	15	8	19	10,5	12,5	0,021
	G1/4	<b>3136 06 13</b>	13,5	15	17	7	19	15,5	12,5	0,027
8	G3/8	<b>3136 06 17</b>	12	15	22	8	19	16	12,5	0,041
	G1/8	<b>3136 08 10</b>	9,5	18	17	8	20,5	10,5	15,5	0,029
10	G1/4	<b>3136 08 13</b>	13,5	18	17	8	20,5	14,5	15,5	0,029
	G3/8	<b>3136 10 17</b>	14	22	22	8,5	23	16	18,5	0,050
12	G3/8	<b>3136 12 17</b>	14	26	24	8,5	27	16	22,5	0,079
	G1/2	<b>3136 12 21</b>	19,5	26	27	8,5	27	21,5	22,5	0,098
16	G3/8	<b>3136 16 17</b>	12	29	29	10,5	30	15	27,5	0,125
	G1/2	<b>3136 16 21</b>	15	29	29	10,5	30	19,5	27,5	0,126

## 3146 Unione mista pari per attraversamento parete

Ottone nichelato, NBR

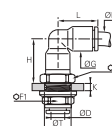


ØD		F1	F2	F3	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	<b>3146 04 00</b>	13	13	10	7	17,5	17,5	10,5	0,018
6	<b>3146 06 00</b>	15	17	13	8	19	18	12,5	0,028
8	<b>3146 08 00</b>	18	19	14	8	20,5	20,5	15,5	0,036
10	<b>3146 10 00</b>	22	22	19	8,5	23	24,5	18,5	0,062
12	<b>3146 12 00</b>	26	25	22	8,5	27	25	22,5	0,095
14	<b>3146 14 00</b>	29	29	24	10,5	27	27	25,5	0,124

Combinazione di una connessione a innesto e di una connessione a compressione

## 3139 Gomito pari per attraversamento parete

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR



ØD		F	F1	G	H	K max	L	ØT min	Kg
4	<b>3139 04 00</b>	13	13	8,5	17	6,5	14,5	10,5	0,014
6	<b>3139 06 00</b>	17	15	10,5	19,5	7	17,5	12,5	0,021
8	<b>3139 08 00</b>	19	18	13,5	24	8	23	15,5	0,032
10	<b>3139 10 00</b>	22	22	16	28	8,5	26	18,5	0,048
12	<b>3139 12 00</b>	24	26	19	33	8,5	31	22,5	0,084
14	<b>3139 14 00</b>	27	29	25,5	37,5	10,5	36	25,5	0,117

Raccordo orientabile

Le confezioni Parker Legris assicurano una perfetta protezione dei prodotti.

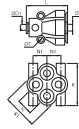
Sono state concepite per rispondere alle esigenze dei nostri clienti, offrendo:

- un'identificazione immediata del modello: riferimento e disegno tecnico corrispondente,
- un codice a barre,
- un'agevole conservazione,
- un sistema d'apertura e di chiusura affidabile,
- un materiale riciclabile.



## 3144 Y doppia pari e ridotta

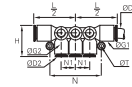
Tecnopolimero, NBR



ØD	ØD1		K	K1	L	N	N1	ØT	Kg
4	4	<b>3144 04 04</b>	25,5	21	30,5	10	8,5	3,7	0,015
	6	<b>3144 04 06</b>	25,5	21	30,5	10	8,5	3,7	0,013
6	6	<b>3144 06 06</b>	31,5	26,5	37,5	12	10	3,7	0,032
	8	<b>3144 06 08</b>	31,5	26,5	38	12	10	3,7	0,026

## 3306 Multi-te d'alimentazione a gomito

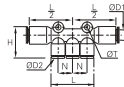
Tecnopolimero, NBR



ØD1	ØD2		G	G1	H	L/2	N	N1	ØT	Kg
6	4	<b>3306 06 04</b>	13,5	11	18,5	36	43	11,5	4,2	0,034
	8	<b>3306 08 04</b>	13,5	11	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,025
8	6	<b>3306 08 06</b>	13,5	11	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,022
	6	<b>3306 10 06</b>	16	13,5	23	42	52	14,5	4,2	0,048
10	8	<b>3306 10 08</b>	16	13,5	23,5	42	52	14,5	4,2	0,021

## 3304 Multi-te d'alimentazione

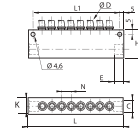
Tecnopolimero, NBR



ØD1	ØD2		H	L	L/2	N	ØT	Kg
6	4	<b>3304 06 04</b>	24,5	34	37	11,5	4,2	0,015
	8	<b>3304 08 04</b>	24,5	34	37	11,5	4,2	0,012
8	6	<b>3304 08 06</b>	24,5	34	37	11,5	4,2	0,010
	6	<b>3304 10 06</b>	36	44	40,5	14,5	4,2	0,019
10	8	<b>3304 10 08</b>	36	44	40,5	15,5	4,2	0,015

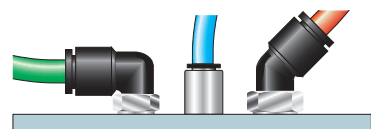
## 3310 Manifold di distribuzione in linea

Alluminio trattato, NBR



ØD	C		Numero di uscite	E	H	K	L	L1	N	Kg
4	G1/4	<b>3310 04 13</b>	8	10	33	20	114	104	11,5	0,164
6	G1/4	<b>3310 06 13</b>	8	10	33	20	114	104	12,5	0,160
8	G3/8	<b>3310 08 17</b>	6	12	33	20	114	104	15	0,149
10	G1/2	<b>3310 10 21</b>	6	16	48	25	145,5	135,5	17	0,329
12	G1/2	<b>3310 12 21</b>	4	16	45	25	158	148	20,5	0,354

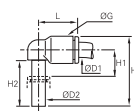
Parker Legris propone il modello adatto a ogni configurazione d'installazione



# Raccordi istantanei LF 3000® / Raccordi innestabili

## 3182 Gomito pari e ridotto innestabile

Tecnopolimero, NBR

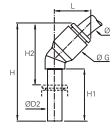


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>3182 04 00</b>	8,5	23	6	15,5	14	0,005
4	6	<b>3182 04 06</b>	10,5	26,5	7	17	16	0,004
	4	<b>3182 06 04</b>	10,5	24,5	7	15,5	16	0,001
6	6	<b>3182 06 00</b>	10,5	26,5	7	17	16	0,001
	8	<b>3182 06 08</b>	13,5	33,5	8	21,5	23	0,007
8	8	<b>3182 08 00</b>	13,5	33,5	8	21,5	23	0,003
	10	<b>3182 08 10</b>	16	39	10	24,5	26,5	0,010
10	10	<b>3182 10 00</b>	16	39	10	24,5	26,5	0,004
	12	<b>3182 10 12</b>	19	44,5	10,5	27,5	31	0,016
12	12	<b>3182 12 00</b>	19	45,5	10,5	27,5	31	0,007

I riferimenti nel diametro 4 mm e 12 mm non sono scanalati nella versione standard.

## 3180 Gomito pari 45° innestabile

Tecnopolimero, NBR

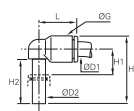


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>3180 04 00</b>	9	33,5	19	21	13	0,001
6	6	<b>3180 06 00</b>	11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	<b>3180 08 00</b>	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,003
10	10	<b>3180 10 00</b>	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	<b>3180 12 00</b>	19	58,5	27,5	34	26,5	0,007

## 3182 Gomito pari innestabile

Inch

Tecnopolimero, NBR

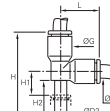


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
14	1/4	<b>3182 56 00</b>	11	27,5	7,5	18	18,5	0,002
38	3/8	<b>3182 60 00</b>	16	38,5	9	24	26	0,010

Disponibili anche 5/32"(4mm) e 5/16"(8mm)

## 3183 Raccordo a T in testa pari e ridotto innestabile

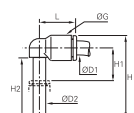
Tecnopolimero, NBR



ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>3183 04 00</b>	8,5	33	6	15,5	14,5	0,002
	6	<b>3183 04 06</b>	10,5	38,5	7	17	17,5	0,006
6	6	<b>3183 06 00</b>	10,5	38,5	7	17	17	0,002
	8	<b>3183 06 08</b>	13,5	48,5	8	21,5	23	0,014
8	8	<b>3183 08 00</b>	13,5	49	8	21,5	23	0,004
	10	<b>3183 08 10</b>	16	56,5	10,5	24,5	26,5	0,018
10	10	<b>3183 10 00</b>	16	57	10,5	24,5	26,5	0,007
	12	<b>3183 10 12</b>	19	65,5	10,5	27,5	31	0,034
12	12	<b>3183 12 00</b>	19	65,5	10,5	27,5	31	0,011

## 3184 Gomito prolungato pari e ridotto innestabile

Tecnopolimero, NBR

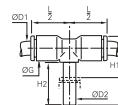


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>3184 04 00</b>	8,5	32,5	15,5	25	14	0,004
	6	<b>3184 04 06</b>	10,5	38,5	19	29	16	0,004
6	6	<b>3184 06 00</b>	10,5	38,5	19	29	16	0,002
	8	<b>3184 06 08</b>	13,5	49	23,5	37	23	0,007
8	8	<b>3184 08 00</b>	13,5	49	23,5	37	23	0,003
	10	<b>3184 08 10</b>	16	56	26,5	41,5	26,5	0,011
10	10	<b>3184 10 00</b>	16	56	26,5	41,5	26,5	0,005
	12	<b>3184 10 12</b>	19	62,5	28	45,5	31	0,017
12	12	<b>3184 12 00</b>	19	62,5	28	45,5	31	0,008

I riferimenti nel diametro 4 mm e 12 mm non sono scanalati nella versione standard.

## 3188 Raccordo a T al centro pari e ridotto innestabile

Tecnopolimero, NBR



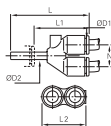
ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L/2	Kg
4	4	<b>3188 04 00</b>	8,5	25	8	15,5	14,5	0,001
	6	<b>3188 04 06</b>	10,5	28,5	9	17	16	0,007
6	6	<b>3188 06 00</b>	10,5	28,5	9	17	16	0,002
	8	<b>3188 06 08</b>	13,5	36,5	11	21,5	22	0,014
8	8	<b>3188 08 00</b>	13,5	36,5	11	21,5	23	0,004
	10	<b>3188 08 10</b>	16	41	12,5	24,5	26,5	0,018
10	10	<b>3188 10 00</b>	16	41	12,5	24,5	26,5	0,007
	12	<b>3188 10 12</b>	19	46,5	12,5	27,5	31	0,030
12	12	<b>3188 12 00</b>	19	46,5	12,5	27,5	31	0,012



# Raccordi istantanei LF 3000® / Raccordi innestabili

## 3142 Y semplice pari e ridotta innestabile

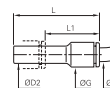
Tecnopolimero, NBR



ØD1	ØD2		L	L1	L2	N	Kg
4	4	<b>3142 04 00</b>	34	21,5	17,5	9	0,002
	6	<b>3142 04 06</b>	35,5	21,5	17,5	9	0,002
6	6	<b>3142 06 00</b>	39,5	25,5	21,5	11	0,004
	8	<b>3142 06 08</b>	44,5	26	22	11	0,006
8	8	<b>3142 08 00</b>	50,5	32	28	14,5	0,007
	10	<b>3142 08 10</b>	53,5	32	28	14,5	0,022
10	10	<b>3142 10 00</b>	57,5	36	33	17	0,010
	12	<b>3142 10 12</b>	60	35	33	17	0,035
12	12	<b>3142 12 00</b>	66	41	39	20	0,017

## 3166 Riduzione innestabile

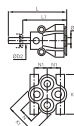
Tecnopolimero, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
3	4	<b>3166 03 04</b>	8,5	37,5	23,5	0,002
	6	<b>3166 04 06</b>	8,5	37,5	23,5	0,001
4	8	<b>3166 04 08</b>	8,5	37,5	19	0,001
	10	<b>3166 04 10</b>	10,5	38	18	0,003
6	8	<b>3166 06 08</b>	10,5	37,5	20	0,001
	10	<b>3166 06 10</b>	10,5	38	17,5	0,002
8	12	<b>3166 06 12</b>	14,5	46	23	0,005
	14	<b>3166 06 14</b>	14,5	48	23	0,007
10	10	<b>3166 08 10</b>	13,5	49	28,5	0,003
	12	<b>3166 08 12</b>	13,5	49	24,5	0,004
12	14	<b>3166 08 14</b>	17	48	23	0,007
	12	<b>3166 10 12</b>	21,5	56,5	33,5	0,005
10	14	<b>3166 10 14</b>	21,5	58,5	33,5	0,005
	12	<b>3166 12 14</b>	23,5	58,5	33,5	0,007

## 3143 Y doppia pari innestabile

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR

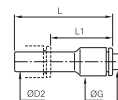


ØD1	ØD2		K	K1	L	L1	N	N1	Kg
4	6	<b>3143 04 06</b>	26	21,5	49,5	35,5	11	8,5	0,018
	8	<b>3143 04 08</b>	26	21,5	51	32	11	8,5	0,021
6	8	<b>3143 06 08</b>	31,5	26,5	57,5	39	12	10	0,035

## 3166 Riduzione innestabile

Inch

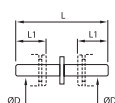
Tecnopolimero, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
14	5/16	<b>3166 56 08</b>	11	41	23	0,002
	3/8	<b>3166 56 60</b>	11	41	21	0,002

## 3120 Giunzione innestabile

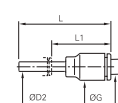
Tecnopolimero



ØD		L	L1	Kg
4	<b>3120 04 00</b>	34,5	12	0,001
6	<b>3120 06 00</b>	38,5	14	0,001
8	<b>3120 08 00</b>	41	18,5	0,001
10	<b>3120 10 00</b>	51,5	20,5	0,002
12	<b>3120 12 00</b>	60	24,5	0,004
14	<b>3120 14 00</b>	69,5	25,5	0,007

## 3168 Maggiorazione innestabile

Tecnopolimero, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
6	4	<b>3168 06 04</b>	10,5	35	23	0,002
	6	<b>3168 08 06</b>	13,5	45	31,5	0,003
8	1/4	<b>3168 08 56</b>	16	40	25,5	0,009
	8	<b>3168 10 08</b>	16	42,5	21	0,004
12	10	<b>3168 12 10</b>	19	49	24,5	0,006

Questo modello è disponibile in ottone nichelato; utilizzare il suffisso 85 nel codice prodotto.

Esempio: 3120 06 00 85.

Compatibile solo con i raccordi Parker Legris.

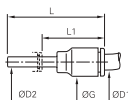
Plan disponibile su richiesta.

# Raccordi istantanei LF 3000® / Raccordi innestabili

## 3168 Maggiorazione innestabile

Inch

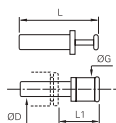
Tecnopolimero, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
14	3/16	<b>3168 56 55</b>	20,5	41	25	0,002
	5/32	<b>3168 56 04</b>	11	41	29	0,002

## 3126 Tappo innestabile

Tecnopolimero



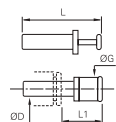
ØD		G	L	L1	Kg
3	<b>3126 03 00</b>	6	25	13,5	0,001
4	<b>3126 04 00</b>	4	30	15,5	0,001
6	<b>3126 06 00</b>	8	33	16,5	0,001
8	<b>3126 08 00</b>	10	35	17,5	0,001
10	<b>3126 10 00</b>	12	42	21	0,002
12	<b>3126 12 00</b>	14	45	22	0,003
14	<b>3126 14 00</b>	16	49	23,5	0,005
16	<b>3126 16 00*</b>	19	57	30	0,064

\* Ottone nichelato

## 3126 Tappo innestabile

Inch

Tecnopolimero

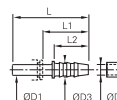


ØD		G	L	L1	Kg
1/4	<b>3126 56 00</b>	8	36,5	22	0,001
3/8	<b>3126 60 00</b>	12	42	22	0,002
1/2	<b>3126 62 00</b>	15	48,5	21,5	0,003

Disponibili anche 5/32"(4mm) e 5/16"(8mm)

## 3122 Portagomma innestabile

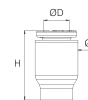
Tecnopolimero



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	L2	Kg
4	3,2	5	<b>3122 04 53</b>	37	25	17	0,004
	5	7	<b>3122 04 05</b>	37	25	17	0,001
6	5	7	<b>3122 06 05</b>	39	25	17	0,001
8	6,3	8,5	<b>3122 08 56</b>	39,5	21	17	0,001
	8	10	<b>3122 08 08</b>	44,5	26	22	0,001
10	6,3	8	<b>3122 10 56</b>	45	24,5	17	0,002
	8	10	<b>3122 10 08</b>	50	29,5	22	0,002
12	8	10	<b>3122 12 08</b>	50	26	22	0,002
	10	12	<b>3122 12 10</b>	48,5	25,5	22,5	0,002
14	12,5	14,5	<b>3122 12 62</b>	57	34	22,5	0,004
	12,5	14,5	<b>3122 14 62</b>	59,5	34,5	22,5	0,006

## 3151 Tappo terminale

Tecnopolimero, NBR



ØD		G	H	Kg
4	<b>3151 04 00</b>	8,5	15	0,001
6	<b>3151 06 00</b>	10,5	17	0,001
8	<b>3151 08 00</b>	13,5	22	0,002
10	<b>3151 10 00</b>	16	22	0,003
12	<b>3151 12 00</b>	19	28	0,005
14	<b>3151 14 00</b>	22	31	0,009

# Raccordi istantanei LF 3000® / Raccordi banjo



Soluzione modulare che permette di orientare il tubo in funzione dell'applicazione.

Ø metrica  
4 a 12 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa  
Altre tipologie di fluido: si prega di consultarci
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 20 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** -20°C a +80°C

Coppie di serraggio (daN.m)	Filettature					
	M3 x0,5	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,05	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7

Le prestazioni dipendono dai fluidi, dal materiale e dal tubo utilizzati. L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

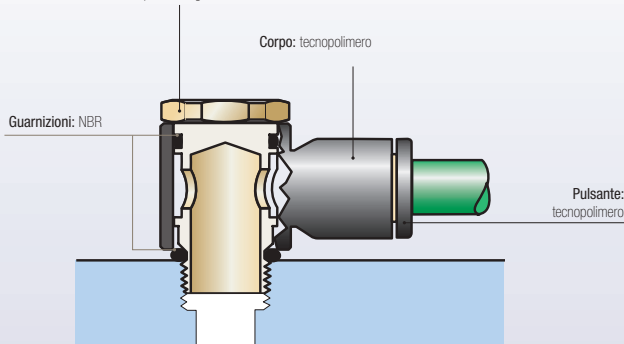
## Vantaggi

- Avvitato dall'alto, per uno spazio minimo tra le connessioni
- Il tubo può essere ruotato di 360°
- Possibilità di impilare fino a 6 banjo a passaggio completo singolo

## Materiali dei componenti

### Senza silicone

Vite: ottone con o senza pre-coating a seconda dei modelli

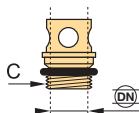


## Normative

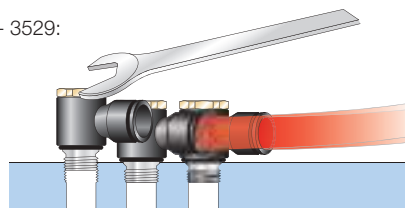
- ISO 14743
- PED
- RoHS
- REACH

## Configurazioni d'installazione

Passaggio della vite in funzione della sua filettatura, per i riferimenti 3524 - 3527 - 3528 - 3529:

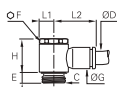


Filettatura (C)	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
DN	2,5	5,5	8,5	11	13



## 3118 Banjo semplice, maschio BSPP e metrico

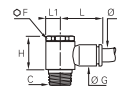
Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L1	L2	Kg
3	M3x0,5	<b>3118 03 09*</b>	3	-	8,5	13	5	16	0,005
	M5x0,8	<b>3118 04 19*</b>	4	-	8,5	13	5	16,5	0,004
4	G1/8	<b>3118 04 10</b>	4	13	8,5	17	7	18,5	0,012
	M5x0,8	<b>3118 06 19*</b>	4	-	10,5	13	7	18,5	0,004
6	G1/8	<b>3118 06 10</b>	4	13	10,5	17	7	20	0,013
	G1/4	<b>3118 06 13</b>	5,5	17	10,5	21	9,5	22	0,023
	G1/8	<b>3118 08 10</b>	4	13	13,5	16,5	7	25	0,014
8	G1/4	<b>3118 08 13</b>	5,5	17	13,5	21	9	27	0,024
	G3/8	<b>3118 08 17</b>	5,5	20	13,5	24,5	11	29	0,038
	G1/4	<b>3118 10 13</b>	5,5	17	16	21	9,5	29	0,025
10	G3/8	<b>3118 10 17</b>	5,5	20	16	24,5	11	31	0,039
	G1/2	<b>3118 10 21</b>	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,083
12	G3/8	<b>3118 12 17</b>	5,5	20	19	24,5	11	34,5	0,040
	G1/2	<b>3118 12 21</b>	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,075

## 3018 Banjo semplice, maschio BSPT

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		F	G	H	L	L1	Kg
6	R1/8	<b>3018 06 10</b>	13	10,5	18,5	20	7	0,015
	R1/4	<b>3018 06 13</b>	17	10,5	22,5	22	9,5	0,029
8	R1/8	<b>3018 08 10</b>	13	13,5	18,5	25	7	0,016
	R1/4	<b>3018 08 13</b>	17	13,5	22,5	27	9,5	0,030
10	R1/4	<b>3018 10 13</b>	17	16	22,5	29	9,5	0,031
12	R3/8	<b>3018 10 17</b>	21	16	26,5	31	11	0,048
	R1/4	<b>3018 12 13</b>	21	19	26,5	34,5	11	0,052
	R3/8	<b>3018 12 17</b>	21	19	26,5	34,5	11	0,050

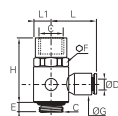
Filettatura con pre-rivestimento

\* Cacciavite a taglio

# Raccordi istantanei LF 3000® / Raccordi banjo

## 3124 Banjo semplice, maschio e femmina BSPP e metrico

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR

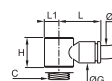


ØD	C		E	F	G	H	L	L1	Kg
4	G1/8	<b>3124 04 10</b>	4	13	8,5	25,5	18,5	7	0,015
6	G1/4	<b>3124 06 13</b>	5,5	17	10,5	33	22	9	0,029
8	G3/8	<b>3124 08 17</b>	5,5	20	13,5	37,5	29	11	0,043

Questa famiglia è stata creata per consentire il montaggio di un raccordo funzionale all'uscita di un cilindro.

## 3538 Corpo semplice per banjo

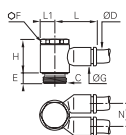
Tecnopolimero, NBR



ØD	C		G	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	<b>3538 04 19</b>	8,5	13	16	5	0,001
	G1/8	<b>3538 04 10</b>	10,5	14,5	18,5	7	0,002
6	M5x0,8	<b>3538 06 19</b>	11	13	18,5	5	0,002
	G1/8	<b>3538 06 10</b>	10,5	14,5	20	7	0,002
8	G1/4	<b>3538 06 13</b>	13,5	18	22	9,5	0,003
	G1/8	<b>3538 08 10</b>	13,5	14,5	25	7	0,003
10	G1/4	<b>3538 08 13</b>	13,5	18	27	9,5	0,004
	G3/8	<b>3538 08 17</b>	13,5	21,5	29	11,5	0,005
12	G1/4	<b>3538 10 13</b>	16	18	29	9,5	0,005
	G3/8	<b>3538 10 17</b>	16	21,5	31	11,5	0,006
12	G3/8	<b>3538 12 17</b>	19	21,5	34,5	11,5	0,008

## 3149 Banjo doppio a Y, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR

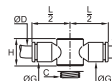


ØD	C		E	F	G	H	L	L1	N	Kg
4	M5x0,8	<b>3149 04 19*</b>	4		8,5	13	16	4,5	9	0,005
	G1/8	<b>3149 04 10</b>	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,018
6	G1/8	<b>3149 06 10</b>	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,014
	G1/4	<b>3149 06 13</b>	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,035
8	G1/4	<b>3149 08 13</b>	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,026
	G3/8	<b>3149 08 17</b>	5,5	20	16	24,5	31	11	17	0,053
10	G3/8	<b>3149 10 17</b>	5,5	20	16	24,5	31	11	17	0,042

\* Cacciavite a taglio

## 3539 Corpo doppio in linea per banjo

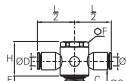
Tecnopolimero, NBR



ØD	C		G	H	L/2	Kg
6	G1/8	<b>3539 06 10</b>	10,5	14,3	20	0,011
	G1/4	<b>3539 06 13</b>	13,5	18	26	0,015
8	G1/4	<b>3539 08 13</b>	13,5	18	27	0,005
	G3/8	<b>3539 08 17</b>	16	21,5	30,5	0,020
10	G3/8	<b>3539 10 17</b>	16	21,5	31	0,008

## 3119 Banjo doppio in linea, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR

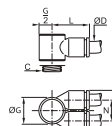


ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	<b>3119 04 19*</b>	4		8,5	13	8	0,005
6	G1/8	<b>3119 06 10</b>	4	13	11	17	20	0,014
	G1/4	<b>3119 06 13</b>	5,5	17	13,5	21	26,5	0,035
8	G1/4	<b>3119 08 13</b>	5,5	17	13,5	21	27	0,026
	G3/8	<b>3119 08 17</b>	5,5	20	16	24,5	30,5	0,053

\* Cacciavite a taglio

## 3549 Corpo doppio a Y per banjo

Tecnopolimero, NBR

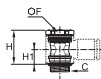


ØD	C		G	K	L	N	Kg
4	M5x0,8	<b>3549 04 19</b>	10	17,5	15,5	9	0,003
	G1/4	<b>3549 04 13</b>	18,5	28	25	14,5	0,020
6	G1/8	<b>3549 06 10</b>	14	22,5	20,5	12	0,003
	G1/4	<b>3549 06 13</b>	18,5	28	25	14,5	0,015
8	G3/8	<b>3549 06 17</b>	22,5	33	28,5	17	0,031
	G1/4	<b>3549 08 13</b>	18,5	28	26	14,5	0,006
10	G3/8	<b>3549 08 17</b>	22,5	33	29,5	17	0,020
	G3/8	<b>3549 10 17</b>	22,5	33	29,5	17	0,009

# Raccordi istantanei LF 3000® / Giunti banjo modulari

## 3527 Vite per corpo banjo a 1 piano, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato, NBR

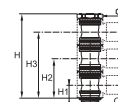


C		F	H	H1	Kg
M5x0,8	<b>3527 00 19*</b>		17	7,5	0,003
G1/8	<b>3527 00 10</b>	13	17	7,5	0,011
G1/4	<b>3527 00 13</b>	17	21	9,5	0,020
G3/8	<b>3527 00 17</b>	20	24,5	11	0,033

\* Con scanalatura per cacciavite  
Passo completo

## 3529 Vite per corpo banjo a 3 piani, maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR

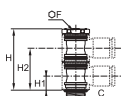


C		F	H	H1	H2	H3	Kg
G1/8	<b>3529 00 10</b>	13	45,5	7,5	22	36	0,023
G1/4	<b>3529 00 13</b>	17	54	9,5	27,5	45,5	0,042
G3/8	<b>3529 00 17</b>	20	67,5	11	32,5	54	0,069

Passo completo  
Accatastamento di 3 moduli

## 3528 Vite per corpo banjo a 2 piani, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato, NBR

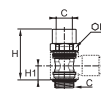


C		F	H	H1	H2	Kg
M5x0,8	<b>3528 00 19*</b>		24,5	7,5	18,5	0,005
G1/8	<b>3528 00 10</b>	13	31	7,5	22	0,017
G1/4	<b>3528 00 13</b>	17	39	9,5	27,5	0,031
G3/8	<b>3528 00 17</b>	20	46	11	32,5	0,053

\* Con ranura para destornillador  
Totale passo  
Prodotto progettato per l'impilamento di 2 corpi di banjo

## 3524 Vite per corpo banjo, maschio e femmina BSPP e metrico

Ottone nichelato, NBR



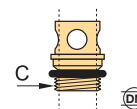
C		F	H	H1	Kg
G1/8	<b>3524 00 10</b>	13	24,5	7,5	0,013
G1/4	<b>3524 00 13</b>	17	33	9,5	0,027
G3/8	<b>3524 00 17</b>	20	37,5	11	0,039
G1/2	<b>3524 00 21</b>	26	42	11,5	0,067

Passo completo

L'insieme delle viti cave 3527, 3528, 3529 e 3524 è utilizzabile solo in associazione con i corpi per raccordi multipli modulari 3538, 3539 e 3549.

Passaggio della vite in funzione della sua filettatura, per i riferimenti 3527, 3528, 3529 e 3524.

Filettatura	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
$\varnothing$ DN	2,5	5,5	8,5	11	13



# Raccordi istantanei LF 3000® / Connettori multipli modulari



Assicurare e facilitare il collegamento di più circuiti mediante codifica meccanica.

Ø metrica :  
4 a 8 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa  
Altre tipologie di fluido: si prega di consultarci
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 10 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** -20°C a +80°C

Le prestazioni dipendono dai fluidi, dal materiale e dal tubo utilizzati.  
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

## Vantaggi

- 3 tipi di soluzioni: in linea, in bundle o morsettieria
- Spazio di connessione ridotto al minimo
- Nessun rischio di errori di connessione
- Sviluppo di multiconnettori su richiesta

## Materiali dei componenti

### Senza silicone

- Supporto multi-connettore:
- in linea: acciaio zincato
  - in fascio: alluminio e tecnopolimero
  - su morsettieria: tecnopolimero

Connettori: materiali LF 3000®



## Normative

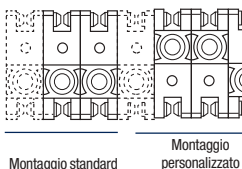
- ISO 14743
- PED
- RoHS
- REACH

## Configurazioni d'installazione

### In linea

### In fasci

### Su morsettieria



### Composizione di una confezione:

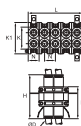
- 10 moduli ermafroditi
- 20 spine di unione e 4 per estremità
- 4 piastre di fissaggio
- 4 graffe di accoppiamento
- 1 forcella per l'estrazione delle spine di unione



Il multi-connettore viene ottenuto tramite fissaggio con clip di moduli ermafroditi, raggruppati tramite spine di unione. Una graffa lo mantiene chiuso. Una forcella consente lo smontaggio.  
5 moduli al massimo raccomandati per la parte mobile; la parte fissa non ha limitazioni.

## 3300 Multi-connettore modulare

Tecnopolimero, NBR

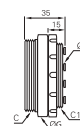


ØD		B	H	H1	K	K1	L	L1	L2	N	Kg
4	<a href="#">3300 04 00</a>	21	40,5	29,5	32	20	55	22	6	11	0,079
6	<a href="#">3300 06 00</a>	28	48	38,5	39	27,5	70	28	7,5	14	0,213
8	<a href="#">3300 08 00</a>	28	50	39	39	27,5	70	28	7,5	14	0,125

Fissaggio con vite o bullone Ø 3 mm

## 3320 Multi-connettore cilindrico a innesto maschio

Tecnopolimero, NBR

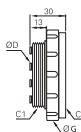



ØD	C	C1		Numero de uscite	G	Kg
4	M46x1,5	M40x1,5	<a href="#">3320 04 00 04</a>	4	50	0,069
	M46x1,5	M40x1,5	<a href="#">3320 04 00 07</a>	7	50	0,071
	M65x1,5	M58x1,5	<a href="#">3320 04 00 12</a>	12	70	0,137
6	M46x1,5	M40x1,5	<a href="#">3320 06 00 04</a>	4	50	0,070
	M46x1,5	M40x1,5	<a href="#">3320 06 00 07</a>	7	50	0,073

Il numero di uscite dei tubi nel corpo maschile deve corrispondere al numero di uscite dei tubi nel corpo femminile.

## 3321 Multi-connettore cilindrico corpo femmina

Tecnopolimero, NBR

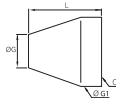



ØD	C	C1		Numero de uscite	G	Kg
4	M46x1.5	M40x1.5	<b>3321 04 00 04</b>	4	55	0,065
	M46x1.5	M40x1.5	<b>3321 04 00 07</b>	7	55	0,063
	M65x1.5	M58x1.5	<b>3321 04 00 12</b>	12	75	0,125
6	M46x1.5	M40x1.5	<b>3321 06 00 04</b>	4	55	0,065
	M46x1.5	M40x1.5	<b>3321 06 00 07</b>	7	55	0,064

Il numero di uscite dei tubi sul corpo femminile deve corrispondere al numero di uscite dei tubi sul corpo maschile.

## 3329 Multi-connettore cilindrico cuffia di protezione

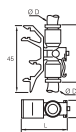
Tecnopolimero




C		Numero de uscite	G	G1	L	Kg
M40x1.5	<b>3329 00 02</b>	4-7	35	50	55	0,062
M58x1.5	<b>3329 00 03</b>	12	34	70	70	0,139

## 3379 Morsettiere per 3 tubi

Tecnopolimero, NBR

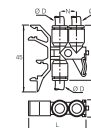



ØD		H	K	L	Kg
4	<b>3379 04 00</b>	34,5	11	39,5	0,010
6	<b>3379 06 00</b>	34,5	11	39,5	0,006
8	<b>3379 08 00</b>	46	13	44,5	0,008

Indicatore luminoso di pressurizzazione del sistema

## 3381 Morsettiere per 3 tubi

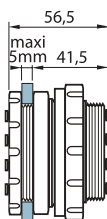
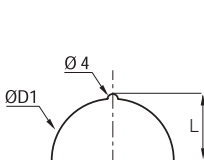
Tecnopolimero, NBR



ØD		H	K	L	N	Kg
4	<b>3381 04 00</b>	36,5	11	39,5	11,5	0,013
6	<b>3381 06 00</b>	36,5	11	39,5	11,5	0,007
8	<b>3381 08 00</b>	46	13	44,5	14,5	0,033

Indicatore luminoso di pressurizzazione del sistema

### Ingombro del multi-connettore con attraversamento parete



Numero di uscite del tubo	L	ØD1
2	17	32,5
4-7	21	40,5
12	30,3	58,5

# Raccordi istantanei LF 3000® / Raccordi auto-otturanti e girevoli



2 funzioni disponibili per un rapido intervento sulle macchine e per facilitare il funzionamento degli impianti.

Ø metrica:  
4 a 12 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa  
Altre tipologie di fluido: si prega di consultarci
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 20 bar  
(10 bar : raccordo auto-otturante)
- **Temperatura d'utilizzo:** -20°C a +80°

Le prestazioni dipendono dai fluidi, dal materiale e dal tubo utilizzati. L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

## Vantaggi

### Raccordo auto-otturante :

- Chiusura automatica del circuito se il tubo viene scollegato
- Ristabilimento istantaneo del flusso non appena viene ricollegato il tubo

### Raccordo girevole :

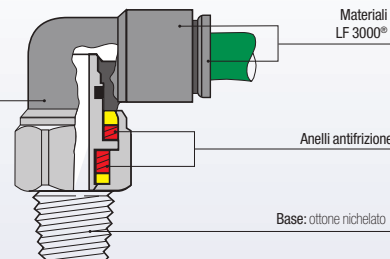
- Adattamento perfetto ai movimenti di spostamento del cilindro : evita qualsiasi rischio di piegatura del tubo
- Eccellente invecchiamento della coppia raccordo / tubo

## Materiali dei componenti

### Raccordo girevole

#### Corpo:

- Raccordo otturante: ottone nichelato
- Raccordo girevole: tecnopolimero



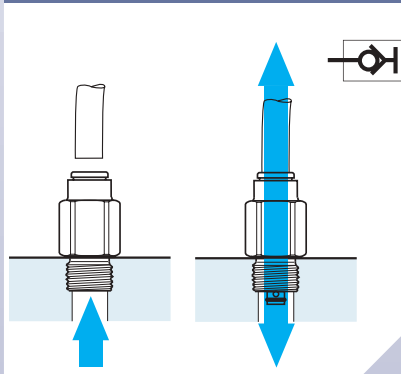
Senza silicone

## Normative

- ISO 14743
- PED
- RoHS
- REACH

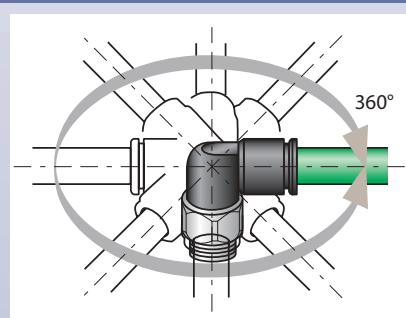
## Configurazioni d'installazione

### Raccordo auto-otturante



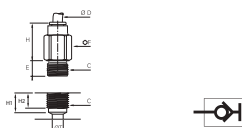
### Raccordo girevole

Ø esterno tubo (mm)	Coppia di manovra (daN.m)	Velocità max in giri/min
4	<2.5.10 <sup>-3</sup>	190
6	<4.10 <sup>-3</sup>	160
8	<7.10 <sup>-3</sup>	120
10	<11.10 <sup>-3</sup>	90
12	<16.10 <sup>-3</sup>	80



## 3391 Terminale auto-otturante diritto, maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR

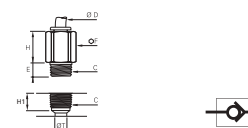


ØD	C	E	F	H	H1	H2	ØT	Kg	
4	G1/8	3391 04 10	5	13	18	7,5	6	5	0,017
6	G1/8	3391 06 10	5	14	19,5	9	6	7,5	0,018
8	G1/8	3391 08 10	5	14	29,5	10	6	7,5	0,025
	G1/4	3391 08 13	5,5	16	25,5	11	8	9	0,032
10	G3/8	3391 10 17	5,5	20	27,5	13	11	10	0,055

Pressione massima di esercizio: 10 bar

## 3091 Terminale diritto auto-otturante, maschio BSPT

Ottone nichelato, NBR



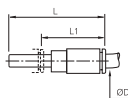
ØD	C	E	F	H	H1	ØT	Kg	
4	R1/8	3091 04 10	7,5	12	18	9,5	5	0,014
6	R1/8	3091 06 10	7,5	13	19,5	9,5	7,5	0,015
8	R1/8	3091 08 10	6,5	14	25	10,5	7,5	0,024
	R1/4	3091 08 13	11	14	25,5	13,5	9	0,021

Pressione massima di esercizio: 10 bar  
Filettatura con pre-rivestimento



## 3160 Auto-otturante innestabile

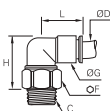
Tecnopolimero, NBR



ØD		L	L1	Kg
4	<b>3160 04 00</b>	46	33,5	0,006
6	<b>3160 06 00</b>	53,5	31	0,009
8	<b>3160 08 00</b>	58	31	0,014

## 3159 Gomito oscillante, maschio BSPT

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR

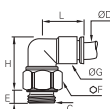


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>3159 04 10</b>	12	11	22	17,5	0,013
	R1/8	<b>3159 06 10</b>	14	14	26,5	20,5	0,020
6	R1/4	<b>3159 06 13</b>	14	14	23,5	20,5	0,022
	R1/8	<b>3159 08 10</b>	17	16	32	23,5	0,034
8	R1/4	<b>3159 08 13</b>	17	16	29	23,5	0,034
	R3/8	<b>3159 08 17</b>	17	16	25	23,5	0,031
10	R1/4	<b>3159 10 13</b>	19	19,5	37,5	29	0,051
	R3/8	<b>3159 10 17</b>	19	19,5	33,5	29	0,046
12	R1/4	<b>3159 12 13</b>	21	22	44,5	33,5	0,074
	R3/8	<b>3159 12 17</b>	21	22	41	33,5	0,068

Filettatura con pre-rivestimento

## 3189 Gomito oscillante, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3189 04 19</b>	3	12	11	24,5	17,5	0,012
	G1/8	<b>3189 04 10</b>	5	13	11	23	17,5	0,014
6	M5x0,8	<b>3189 06 19</b>	3	12	14	27,5	20,5	0,017
	G1/8	<b>3189 06 10</b>	5	14	14	27	20,5	0,019
6	G1/4	<b>3189 06 13</b>	5,5	16	14	25,5	20,5	0,023
	G1/8	<b>3189 08 10</b>	5	17	16	33,5	23,5	0,034
8	G1/4	<b>3189 08 13</b>	5,5	17	16	31	23,5	0,032
	G3/8	<b>3189 08 17</b>	5,5	20	16	29,5	23,5	0,039
10	G1/4	<b>3189 10 13</b>	5,5	19	19,5	39	29	0,053
	G3/8	<b>3189 10 17</b>	5,5	20	19,5	37	29	0,051
12	G1/4	<b>3189 12 13</b>	5,5	21	22	46,5	33,5	0,073
	G3/8	<b>3189 12 17</b>	5,5	21	22	45,5	33,5	0,071

# Raccordi istantanei LF 3000® / Kit di manutenzione



Lo strumento essenziale per eseguire rapidamente le principali operazioni di manutenzione e ridurre le interruzioni della produzione.

## Vantaggi

- 2 kit disponibili: per prodotti BSPP e prodotti BSPT
- Una selezione di 24 referenze che coprono i prodotti più utilizzati
- Prodotti disponibili nei diametri più comuni: 4 mm, 6 mm e 8 mm
- Un kit contiene più di 300 prodotti e può essere facilmente completato con i nostri prodotti standard

## Articoli comuni ad entrambi i kit

ØD	Articoli	Q.tà	ØD	Articoli	Q.tà
4	3104 04 00	10	4	3106 04 00	10
6	3104 06 00	10	6	3106 06 00	10
8	3104 08 00	10	8	3106 08 00	10
ØD1	ØD2	Articoli	Q.tà		
4	6	3166 04 06	10		
6	8	3166 06 08	10		
ØD	Articoli	Q.tà			
4	3126 04 00	20			
6	3126 06 00	20			
8	3126 08 00	20			
	3000 71 00	1			
	0605 12 12	1			

## CODICI AGGIUNTIVI NEL KIT BSPP

ØD	C	Articoli	Q.tà
4	G1/8	3101 04 10	20
6	M5x0,8	3101 06 19	20
6	G1/8	3101 06 10	20
6	G1/4	3101 06 13	20
8	G1/4	3101 08 13	20
4	M5x0,8	3199 04 19	10
4	G1/8	3199 04 10	10
6	M5x0,8	3199 06 19	10
6	G1/8	3199 06 10	10
6	G1/4	3199 06 13	10
8	G1/4	3199 08 13	10

## CODICI AGGIUNTIVI NEL KIT BSPT

ØD	C	Articoli	Q.tà
4	R1/8	3175 04 10	20
4	R1/4	3175 04 13	20
6	R1/8	3175 06 10	20
6	R1/4	3175 06 13	20
8	R1/4	3175 08 13	20
4	R1/8	3109 04 10	10
6	R1/8	3109 06 10	10
6	R1/4	3109 06 13	10
8	R1/8	3109 08 10	10
8	R1/4	3109 08 13	10

## 3150..57 Kit di manutenzione, BSPP



	H	L	L1	Kg
3150 00 01 57UN	81	413	330	3,221

## 3150..58 Kit di manutenzione, BSPT



	H	L	L1	Kg
3150 00 01 58UN	81	413	330	3,750

# Raccordi istantanei LF 3200 (3 mm)



Una gamma miniaturizzata ed ergonomica che mantiene elevate caratteristiche meccaniche.

Ø metrica :  
3 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 20 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** -15°C a +80°C
- **Coppia di serraggio (daN.m):** 0,01 a 0,1

Le prestazioni dipendono dai fluidi, dal materiale e dal tubo utilizzati. L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

## Vantaggi

- Ottimizzazione dell'attrezzatura: peso, dimensioni
- Componenti in ottone nichelato per una migliore resistenza agli urti e alla corrosione
- Pressioni di esercizio: da vuoto a 20 bar

## Materiali dei componenti

Senza silicone



## Normative

- ISO 14743
- PED
- RoHS
- ATEX (consultateci, per favore)
- REACH

## 3281 Terminale diritto, maschio metrico

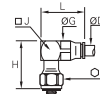
Ottone nichelato, NBR



ØD	C		F	G	H	Kg
3	M3x0,5	<b>3281 03 09</b>	1,5	6	9,5	0,001
	M5x0,8	<b>3281 03 19</b>	1,5	8	9,5	0,002

## 3229 Gomito prolungato, maschio metrico

Ottone nichelato, NBR



ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	<b>3229 03 09</b>	6	6	16	6	13,5	0,004
	M5x0,8	<b>3229 03 19</b>	8	6	17	6	13,5	0,005

## 3299 Gomito compatto, maschio metrico

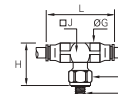
Ottone nichelato, NBR



ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	<b>3299 03 09</b>	6	6	13,5	6	13,5	0,004
	M5x0,8	<b>3299 03 19</b>	8	6	13	6	13,5	0,005

## 3298 Raccordo a T al centro, maschio metrico

Ottone nichelato, NBR

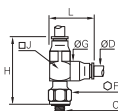


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	<b>3298 03 09</b>	6	6	13,5	6	20,5	0,004
	M5x0,8	<b>3298 03 19</b>	8	6	13	6	20,5	0,005

# Raccordi istantanei LF 3200 (3 mm)

## 3293 Raccordo a T in testa, maschio metrico

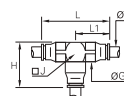
Ottone nichelato, NBR



ØD	C	F	G	H	J	L	Kg	
3	M3x0,5	3293 03 09	6	6	20	6	13,5	0,004
	M5x0,8	3293 03 19	8	6	20	6	13,5	0,005

## 3204 Raccordo a T pari

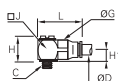
Ottone nichelato, NBR



ØD	G	H	J	L	L1	Kg	
3	3204 03 00	6	13,5	6	20,5	10,5	0,004

## 3218 Banjo semplice, maschio metrico

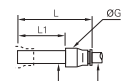
Ottone nichelato, NBR



ØD	C	G	H	H1	J	L	Kg	
3	M3x0,5	3218 03 09	6	9,5	4	6	12,5	0,002
	M5x0,8	3218 03 19	6	10,5	4,5	8	15	0,005

## 3266 Riduzione innestabile

Ottone nichelato, NBR, Tecnopolimero



ØD	ØD1	G	L	L1	Kg	
3	4	3266 03 04	6	28	19	0,001

## 3206 Unione doppia pari

Ottone nichelato, NBR



ØD	G	L	Kg	
3	3206 03 00	6	17	0,002

## 3226 Tappo innestabile

Ottone nichelato



ØD	L	L1	Kg	
3	3226 03 00	20	10	0,004

## 3202 Gomito pari

Ottone nichelato, NBR



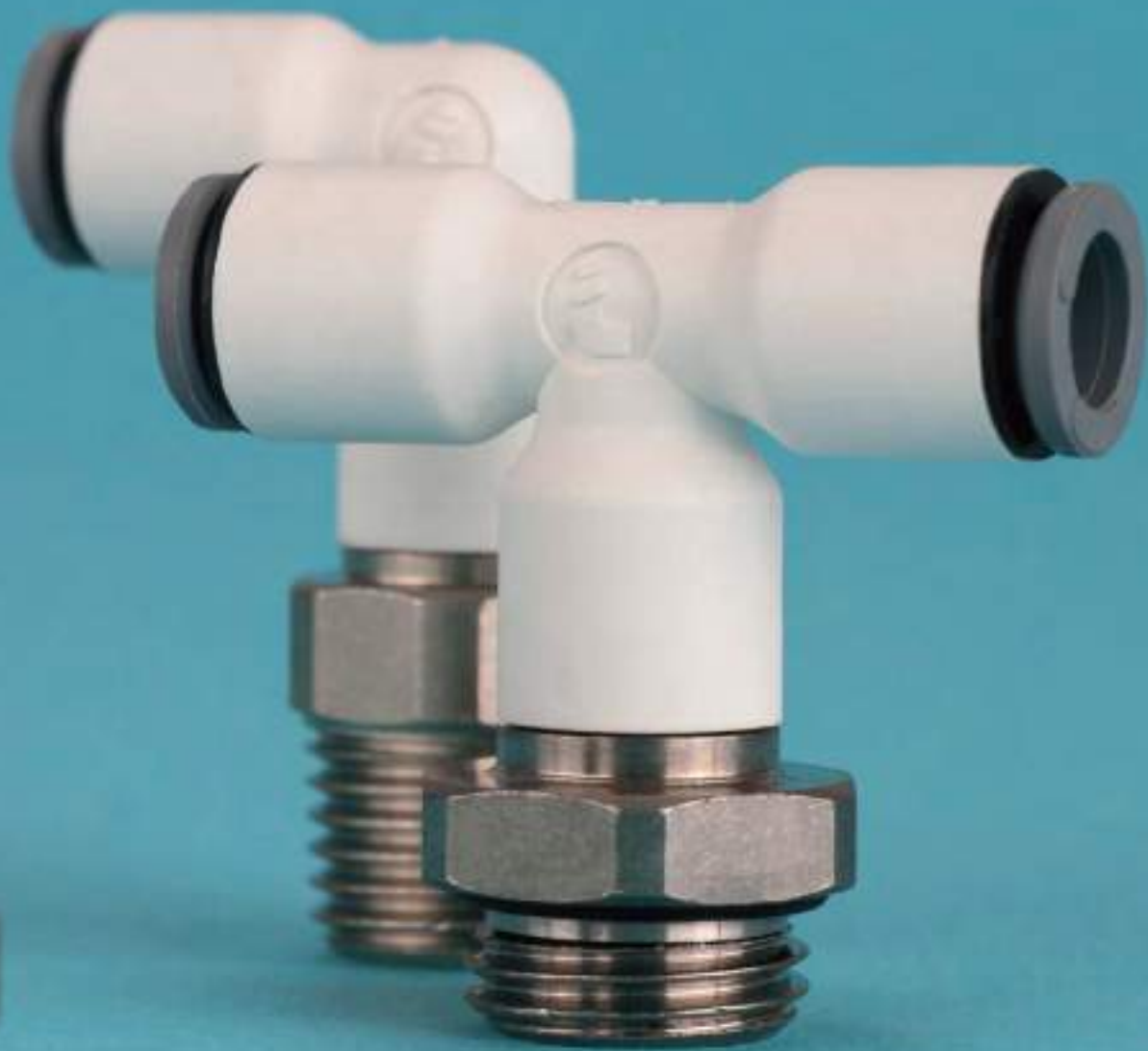
ØD	G	J	L	Kg	
3	3202 03 00	6	6	13,5	0,003

## Configurazioni di installazione



Il raccordo LF 3200, collegato con un tubo in poliuretano da 3 mm o in poliuretano antistatico, è la soluzione perfetta per installazioni compatte:

- che sono molto stressati
- la cui affidabilità è fondamentale



# Raccordi istantanei LIQUIfit® / Raccordi per l'installazione



Raccordi innovativi e compatti per il trasporto di fluidi e liquidi.

Ø metrica : 4 a 16 mm  
Ø pollici : 1/4" a 1/2"

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi** : Acqua, bevande, CO<sub>2</sub> (gas neutri)  
Fluidi chimici: si prega di consultarci
- **Pressione d'utilizzo**: Da vuoto a 16 bar
- **Temperatura d'utilizzo**: da -10°C a +130°C: (fino a 10 bar) per raccordi da tubo a tubo da 4, 6, 8 mm di diametro esterno  
-10°C to +95°C per tutti gli altri prodotti

Coppie di serraggio max (BSPT/NPTF)	Filettature	1/8" e 1/4"	3/8" e 1/2"
	daN.m		0,15

Le prestazioni dipendono dai fluidi, dal materiale e dal tubo utilizzati. L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

## Vantaggi

- Polimero di origine biologica conforme alle normative alimentari più severe
- Conforme alle norme FDA, NSF, DM174, WRAS, KTW, ACS
- Superfici esterne facili da pulire
- Privo di bisfenolo e ftalati

## Materiali dei componenti

Senza silicone

Pulsante : tecnopolimero

Corpo e base: polimero di origine biologica

Guarnizione: EPDM

Rondella (6501 e 6599): acciaio inossidabile



**ECO DESIGN**

## Normative

- RoHS
- REACH
- FDA: 21 CFR
- NSF: 51
- NSF 61 - C HOT
- 1935/2004
- DM 174
- ACS
- WRAS
- KTW
- W270

## Prestazioni espresse in pressione e temperatura dei diversi diametri della gamma LIQUIfit®

-10°C		Pressione (bar)		+1°C		Pressione (bar)		+20°C		Pressione (bar)	
mm Ø	pollici Ø	Raccordi	Tubi PE	mm Ø	pollici Ø	Raccordi	Tubi PE	mm Ø	pollici Ø	Raccordi	Tubi PE
4	5/32	16	16	4	5/32	16	16	4	5/32	16	16
6	1/4	16	16	6	1/4	16	16	6	1/4	16	16
8	5/16	16	16	8	5/16	16	16	8	5/16	16	16
10	3/8	13	15	10	3/8	13	15	10	3/8	13	15
12	1/2	11	11	12	1/2	11	11	12	1/2	11	11

+40°C		Pressione (bar)		+65°C		Pressione (bar)		+95°C		Pressione (bar)	
mm Ø	pollici Ø	Raccordi	Tubi PE	mm Ø	pollici Ø	Raccordi	Tubi PE	mm Ø	pollici Ø	Raccordi	Tubi PE
4	5/32	16	16	4	5/32	12	10	4	5/32	12	4
6	1/4	16	16	6	1/4	12	10	6	1/4	12	4
8	5/16	16	16	8	5/16	12	10	8	5/16	12	4
10	3/8	13	15	10	3/8	7	7	10	3/8	4	4
12	1/2	11	11	12	1/2	7	7	12	1/2	4	4

## 6501 Raccordo diretto, maschio BSPP

POM, EPDM

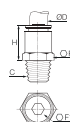


ØD	C		E	F	G	H	Kg
6	G1/8	<b>6501 06 10WP2</b>	6	15	18	18	0,003
	G1/4	<b>6501 06 13WP2</b>	8,5	18	18	15,5	0,004
8	G1/8	<b>6501 08 10WP2</b>	6	17	18	18,5	0,005
	G1/4	<b>6501 08 13WP2</b>	8,5	18	18	20	0,006
10	G3/8	<b>6501 08 17WP2</b>	6	21	20	17,5	0,007
	G1/4	<b>6501 10 13WP2</b>	8,5	19	20	22	0,007
	G3/8	<b>6501 10 17WP2</b>	9	21	20	17	0,007
12	G1/2	<b>6501 10 21WP2</b>	12,5	26	21,5	17	0,011
	G3/8	<b>6501 12 17WP2</b>	9	24	21,5	25	0,011
	G1/2	<b>6501 12 21WP2</b>	12,5	26	21,5	20	0,012

Tecnologia della pinza  
Questi raccordi sono certificati solo NSF

## 6505 Terminale diretto, maschio BSPT

Bio-polimero, EPDM

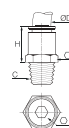


ØD	C		F	F1	H	Kg
4	R1/8	<b>6505 04 10WP2</b>	11	3	18	0,003
	R1/4	<b>6505 04 13WP2</b>	14	3	18	0,004
6	R1/8	<b>6505 06 10WP2</b>	11	4	18	0,002
	R1/4	<b>6505 06 13WP2</b>	14	4	18	0,004
8	R1/8	<b>6505 08 10WP2</b>	17	6	20	0,004
	R1/4	<b>6505 08 13WP2</b>	14	6	20	0,004
10	R3/8	<b>6505 08 17WP2</b>	17	6	20	0,005
	R1/4	<b>6505 10 13WP2</b>	17	7	21,5	0,005
	R3/8	<b>6505 10 17WP2</b>	19	7	21,5	0,007
12	R1/2	<b>6505 10 21WP2</b>	22	7	21,5	0,010
	R3/8	<b>6505 12 17WP2</b>	19	9	24,5	0,008
	R1/2	<b>6505 12 21WP2</b>	22	9	24,5	0,012

## 6505 Terminale diretto, maschio NPTF

Inch

Bio-polimero, EPDM



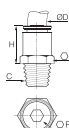
ØD	C		F	F1	H	Kg
1/4	NPT1/8	<b>6505 56 11WP2</b>	1/2	5/32	17	0,002
	NPT1/4	<b>6505 56 14WP2</b>	9/16	5/32	17	0,003
3/8	NPT1/4	<b>6505 60 14WP2</b>	3/4	1/4	22	0,006
	NPT3/8	<b>6505 60 18WP2</b>	3/4	1/4	22	0,007
1/2	NPT3/8	<b>6505 62 18WP2</b>	15/16	3/8	28	0,012
	NPT1/2	<b>6505 62 22WP2</b>	15/16	3/8	28	0,013

Filettatura senza pre-rivestimento.

## 6505 Terminale diretto, maschio BSPT

Inch

Bio-polimero, EPDM

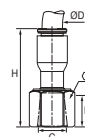


ØD	C		F	F1	H	Kg
1/4	R1/8	<b>6505 56 10WP2</b>	11	5	17	0,002
	R1/4	<b>6505 56 13WP2</b>	14	5	17	0,003
3/8	R3/8	<b>6505 60 17WP2</b>	19	7	22	0,006
	R1/2	<b>6505 60 21WP2</b>	22	7	28	0,012
1/2	R1/2	<b>6505 62 21WP2</b>	24	9	28	0,017

Filettatura senza pre-rivestimento. Sono disponibili anche 5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm).

## 6315 Terminale diretto, femmina BSPT

Bio-polimero, EPDM



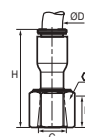
ØD	C		E	F	H	Kg
6	R1/8	<b>6315 06 10WP2</b>	11	13	32	0,003
	R1/4	<b>6315 06 13WP2</b>	14	16	33	0,004
8	R1/4	<b>6315 08 13WP2</b>	14	16	33,5	0,004
	R3/8	<b>6315 08 17WP2</b>	14	20	36	0,009

WP3 = grande quantità (numero di pezzi per sacco: 40, 50 o 100 a seconda del diametro).

## 6315 Terminale diretto, femmina NPTF

Inch

Bio-polimero, EPDM

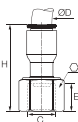


ØD	C		F	H	Kg
1/4	NPT1/4	<b>6315 56 14WP2</b>	11/16	30	0,003
3/8	NPT3/8	<b>6315 60 18WP2</b>	13/16	36	0,007

## 6352 Terminale diritto, femmina BSPP

Inch

Bio-polimero, EPDM

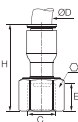


ØD	C		E	F	H	Kg
3/8	G3/8	<b>6352 60 17WP2</b>	12	22	36	0,008
	G1/2	<b>6352 60 21WP2</b>	12	27	36	0,011

## 6325 Terminale diritto per rubinetto, femmina UNS

Inch

Bio-polimero, EPDM

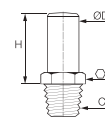


ØD	C		E	F	H	Kg
1/4	UNS7/16-24	<b>6325 56 133WP2</b>	7	9/16	31	0,002

## 6521 Adattatore innestabile, maschio NPTF

Inch

Bio-polimero



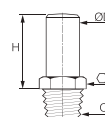
ØD	C		F	H	Kg
3/8	NPT1/4	<b>6521 60 14WP2</b>	3/4	25	0,004
	NPT3/8	<b>6521 60 18WP2</b>	3/4	25	0,004

Filettatura senza pre-rivestimento.

## 6521 Adattatore innestabile, maschio BSPT

Inch

Bio-polimero

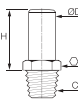


ØD	C		F	H	Kg
1/4	R1/8	<b>6521 56 10WP2</b>	14	19	0,002
	R1/4	<b>6521 56 13WP2</b>	14	19	0,002
	R3/8	<b>6521 56 17WP2</b>	17	19	0,004
3/8	R3/8	<b>6521 60 17WP2</b>	19	25	0,004

Filettatura senza pre-rivestimento. Disponibili anche 5/16" (8mm).

## 6521 Adattatore innestabile, maschio BSPT

Bio-polimero

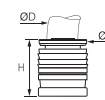


ØD	C		F	H	Kg
6	R1/8	<b>6521 06 10WP2</b>	13	19	0,002
	R1/4	<b>6521 06 13WP2</b>	14	19	0,003
	R3/8	<b>6521 06 17WP2</b>	17	19	0,004
8	R1/8	<b>6521 08 10WP2</b>	19	23	0,003
	R1/4	<b>6521 08 13WP2</b>	19	23	0,004
10	R3/8	<b>6521 08 17WP2</b>	19	23	0,004
	R1/4	<b>6521 10 13WP2</b>	19	25	0,004
	R3/8	<b>6521 10 17WP2</b>	19	25	0,005
12	R1/2	<b>6521 10 21WP2</b>	22	25	0,008
	R3/8	<b>6521 12 17WP2</b>	22	28	0,005
	R1/2	<b>6521 12 21WP2</b>	22	28	0,007

Filettatura senza pre-rivestimento.

## 6300 LIQUIfit® Carstick® Cartuccia

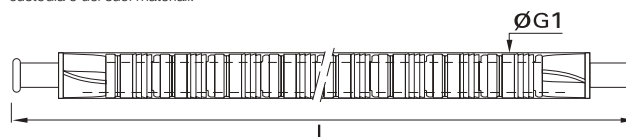
Ottone, EPDM



ØD		G	G1	H	L	Kg
4	<b>6300 04 00</b>	8	11	10	554	0,002
6	<b>6300 06 00</b>	10	14,5	11,5	629	0,002
8	<b>6300 08 00</b>	13	15	15	794	0,003
10	<b>6300 10 00</b>	15,5	19,5	17	930	0,005
12	<b>6300 12 00</b>	18,5	21	19,5	1 038	0,010

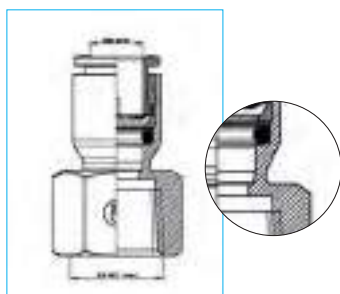
50 cartucce per ogni custodia Carstick®

Vi preghiamo di contattarci per ottenere il piano dettagliato necessario per la costruzione della custodia e dei suoi materiali.

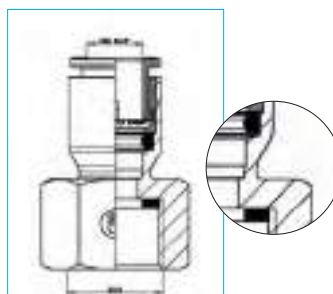


### Principio di tenuta per i raccordi diritti filettati femmina

Terminale diritto, femmina NPTF **6315**



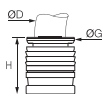
Terminale diritto, femmina BSPP **6352**





## 6300 LIQUIfit® Carstick® Cartuccia Inch

Ottone, EPDM

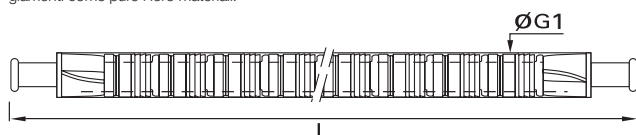


ØD		G	G1	H	L	Kg
1/4	<b>6300 56 00</b>	10,5	14,5	12,5	600	0,002
3/8	<b>6300 60 00</b>	15,5	19	17	930	0,005
1/2	<b>6300 62 00</b>	22	25	23	1 038	0,011

50 cartucce per confezione Carstick®

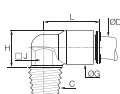
Sono disponibili anche 5/32" (4mm) e 5/16" (8mm);

Si prega di consultarci per ottenere il piano dettagliato necessario alla realizzazione degli alloggiamenti come pure i loro materiali.



## 6579 Gomito fisso, maschio BSPT

Bio-polimero, EPDM

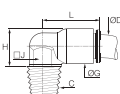


ØD	C		G	H	J	L	Kg
6	R1/8	<b>6579 06 10WP2</b>	11	14	10	19	0,002
	R1/4	<b>6579 06 13WP2</b>	11	14	10	19	0,003
	R3/8	<b>6579 06 17WP2</b>	11	14	10	19	0,004

Filettatura senza pre-rivestimento.

## 6579 Gomito fisso, maschio NPTF Inch

Bio-polimero, EPDM

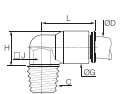


ØD	C		G	H	J	L	Kg
1/4	NPT1/8	<b>6579 56 11WP2</b>	11	22	38	18	0,009
	NPT1/4	<b>6579 56 14WP2</b>	11	26	38	18	0,003
3/8	NPT1/4	<b>6579 60 14WP2</b>	16	32	12	26	0,006

Filettatura senza pre-rivestimento.

## 6579 Gomito fisso, maschio BSPT Inch

Bio-polimero, EPDM



ØD	C		G	H	J	L	Kg
1/4	R1/4	<b>6579 56 13WP2</b>	11	26	10	18	0,003
3/8	R3/8	<b>6579 60 17WP2</b>	16	32	13	26	0,006

Filettatura senza pre-rivestimento.

## 6599 Raccordo diritto, maschio BSPP

POM, EPDM



ØD	C		E	F	G	H	Kg
6	G1/8	<b>6599 06 10WP2</b>	6	17	15	24,5	0,007
	G1/4	<b>6599 06 13WP2</b>	8,5	18	15	33	0,008
8	G1/8	<b>6599 08 10WP2</b>	6	18	17,5	26	0,010
	G3/8	<b>6599 08 17WP2</b>	9	22	17,5	26	0,012
10	G1/4	<b>6599 10 13WP2</b>	8,5	22	20	29,5	0,015
	G3/8	<b>6599 10 17WP2</b>	9	22	20	29,5	0,015
12	G1/2	<b>6599 10 21WP2</b>	12,5	26	20	29,5	0,019
	G3/8	<b>6599 12 17WP2</b>	9	26	23	34,5	0,023
	G1/2	<b>6599 12 21WP2</b>	12,5	26	23	34,5	0,025

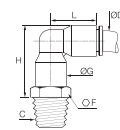
Tecnologia del morsetto.

Filettatura senza pre-rivestimento; corpo girevole.

Questi raccordi sono certificati solo NSF.

## 6509 Gomito, maschio BSPT

Bio-polimero, EPDM

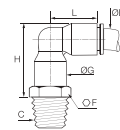


ØD	C		F	G	H	L	Kg
6	R1/8	<b>6509 06 10WP2</b>	13	10,5	28	24	0,037
	R1/4	<b>6509 06 13WP2</b>	14	10,5	28	24	0,007
	R3/8	<b>6509 06 17WP2</b>	17	10,5	28	24	0,008
8	R1/8	<b>6509 08 10WP2</b>	19	13,5	34	29,5	0,010
	R1/4	<b>6509 08 13WP2</b>	19	13,5	34	29,5	0,011
	R3/8	<b>6509 08 17WP2</b>	19	13,5	34	29,5	0,011
10	R1/4	<b>6509 10 13WP2</b>	19	16	38	34,5	0,019
	R3/8	<b>6509 10 17WP2</b>	19	16	38	34,5	0,020
	R1/2	<b>6509 10 21WP2</b>	22	16	38	34,5	0,023
12	R3/8	<b>6509 12 17WP2</b>	22	19	44	40	0,022
	R1/2	<b>6509 12 21WP2</b>	22	19	44	40	0,024

Filettatura senza pre-rivestimento; connessione girevole.

## 6509 Gomito, maschio NPTF Inch

Bio-polimero, EPDM



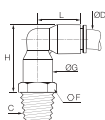
ØD	C		F	G	H	L	Kg
	NPT1/8	<b>6509 56 11WP2</b>	1/2	11	28	23,5	0,003
1/4	NPT1/4	<b>6509 56 14WP2</b>	9/16	11	28	23,5	0,004
	NPT3/8	<b>6509 56 18WP2</b>	3/4	11	28,5	23,5	0,006

Filettatura senza pre-rivestimento; connessione girevole.

## 6509 Gomito, maschio BSPT

Inch

Bio-polimero, EPDM



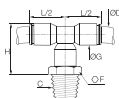
ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/2	R1/2	<b>6509 62 21WP2</b>	24	22	50,5	46,5	0,027

5/16" (8 mm) ugualmente disponibili..

Filettatura senza pre-rivestimento; connessione girevole.

## 6508 Raccordo a T al centro, maschio BSPT

Bio-polimero, EPDM

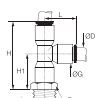


ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
6	R1/8	<b>6508 06 10WP2</b>	13	10,5	28	18	0,008
	R1/4	<b>6508 06 13WP2</b>	14	10,5	28	18	0,009
	R3/8	<b>6508 06 17WP2</b>	17	10,5	28	18	0,010
8	R1/8	<b>6508 08 10WP2</b>	19	13,5	34	23	0,012
	R1/4	<b>6508 08 13WP2</b>	19	13,5	34	23	0,013
	R3/8	<b>6508 08 17WP2</b>	19	13,5	34	23	0,013
10	R1/4	<b>6508 10 13WP2</b>	19	16	38	26,5	0,018
	R3/8	<b>6508 10 17WP2</b>	19	16	38	26,5	0,019
	R1/2	<b>6508 10 21WP2</b>	22	16	38	26,5	0,022
12	R1/2	<b>6508 12 21WP2</b>	22	19	44	31	0,026

Filettatura senza pre-rivestimento; connessione girevole.

## 6503 Raccordo a T al centro, maschio BSPT

Bio-polimero, EPDM

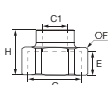


ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
6	R1/4	<b>6503 06 13WP2</b>	14	10,5	40	22	18,5	0,009
	R1/8	<b>6503 08 10WP2</b>	19	13,5	50	27	23	0,012
8	R1/4	<b>6503 08 13WP2</b>	19	13,5	50	27	23	0,013
	R3/8	<b>6503 08 17WP2</b>	19	13,5	50	27	23	0,013
12	R3/8	<b>6503 12 17WP2</b>	22	19	65,5	34,5	31	0,024
	R1/2	<b>6503 12 21WP2</b>	22	19	65,5	34,5	31	0,026

Filettatura senza pre-rivestimento; connessione girevole.

## 6355 Manicotto ridotto, femmina BSPP

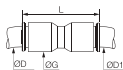
Bio-polimero, EPDM



C	C1		E	F	H	Kg
G3/4	G1/4	<b>6355 13 27WP2</b>	10	32	23,5	0,050

## 6306 Unione pari e ridotta

Bio-polimero, EPDM

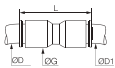


ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	<b>6306 04 00WP2</b>	8,5	26,5	0,002
	6	<b>6306 04 06WP2</b>	10,5	29	0,002
	8	<b>6306 04 08WP2</b>	13,5	37	0,005
6	6	<b>6306 06 00WP2</b>	10,5	30	0,004
	8	<b>6306 06 08WP2</b>	13,5	37	0,005
	10	<b>6306 06 10WP2</b>	16	42	0,007
8	8	<b>6306 08 00WP2</b>	13,5	37	0,004
	10	<b>6306 08 10WP2</b>	16	42	0,007
	12	<b>6306 08 12WP2</b>	19	50	0,012
10	10	<b>6306 10 00WP2</b>	16	42	0,009
	12	<b>6306 10 12WP2</b>	19	50	0,013
12	12	<b>6306 12 00WP2</b>	19	50,5	0,009
16	16	<b>6306 16 00</b>	27	60,5	0,023

## 6306 Unione pari e ridotta

Inch

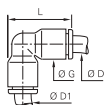
Bio-polimero, EPDM



ØD	ØD1		G	L	Kg
5/16	3/8	<b>6306 08 60WP2</b>	16	42	0,008
	1/2	<b>6306 08 62WP2</b>	22	55	0,018
1/4	1/4	<b>6306 56 00WP2</b>	11	30	0,004
	3/8	<b>6306 56 60WP2</b>	16	41	0,007
3/8	3/8	<b>6306 60 00WP2</b>	16	42	0,006
	1/2	<b>6306 60 62WP2</b>	22	56	0,020
1/2	1/2	<b>6306 62 00WP2</b>	22	57	0,016

## 6302 Gomito pari e ridotto

Bio-polimero, EPDM

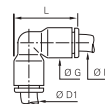


ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	<b>6302 04 00WP2</b>	8,5	19	0,002
	6	<b>6302 04 06WP2</b>	10,5	24	0,004
6	6	<b>6302 06 00WP2</b>	10,5	24	0,004
	8	<b>6302 06 08WP2</b>	13,5	29,5	0,006
8	8	<b>6302 08 00WP2</b>	13,5	29	0,004
	10	<b>6302 08 10WP2</b>	16	34,5	0,008
10	10	<b>6302 10 00WP2</b>	16	34,5	0,005
	12	<b>6302 10 12WP2</b>	19	40,5	0,013
12	12	<b>6302 12 00WP2</b>	19	40,5	0,010
16	16	<b>6302 16 00</b>	27	53	0,024

## 6302 Gomito pari e ridotto

Inch

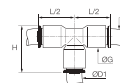
Bio-polimero, EPDM



ØD	ØD1		G	L	Kg
5/16	3/8	<b>6302 08 60WP2</b>	16	34	0,009
	1/4	<b>6302 56 00WP2</b>	11	24	0,005
1/4	5/16	<b>6302 56 08WP2</b>	13,5	29,5	0,006
	3/8	<b>6302 56 60WP2</b>	16	34	0,008
3/8	3/8	<b>6302 60 00WP2</b>	16	34	0,006
	1/2	<b>6302 60 62WP2</b>	22	46,5	0,011
1/2	1/2	<b>6302 62 00WP2</b>	22	46,5	0,017

## 6304 Raccordo a T pari

Bio-polimero, EPDM

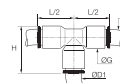


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
4	4	<b>6304 04 00WP2</b>	8,5	20	15,5	0,004
6	6	<b>6304 06 00WP2</b>	10,5	23	18	0,006
8	8	<b>6304 08 00WP2</b>	13,5	29	22,5	0,006
10	10	<b>6304 10 00WP2</b>	16	34,5	26,5	0,009
12	12	<b>6304 12 00WP2</b>	19	40	31	0,014
16	16	<b>6304 16 00</b>	27	53	39	0,037
	12	<b>6304 16 12</b>	27	53	39	0,063

## 6304 Raccordo a T pari e ridotto

Inch

Bio-polimero, EPDM

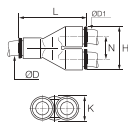


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
1/4	1/4	<b>6304 56 00WP2</b>	11	24	18	0,002
	3/8	<b>6304 60 00WP2</b>	16	34	26	0,009
3/8	1/4	<b>6304 60 56WP2</b>	16	34	26	0,011
	1/2	<b>6304 62 00WP2</b>	22	47	36	0,027
1/2	3/8	<b>6304 62 60WP2</b>	22	47	36	0,009

Sono disponibili anche 5/32" (4mm) e 5/16" (8mm)

## 6340 Y semplice pari

Bio-polimero, EPDM

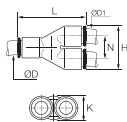


ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
4	4	<b>6340 04 00WP2</b>	17,5	8,5	30	9	0,004
6	6	<b>6340 06 00WP2</b>	21,5	10,5	36,5	11	0,008
8	8	<b>6340 08 00WP2</b>	28	13,5	44,5	14,5	0,007
10	10	<b>6340 10 00WP2</b>	33	16	53	17	0,010
12	12	<b>6340 12 00WP2</b>	39	19	60,5	20	0,025

## 6340 Y semplice pari

Inch

Bio-polimero, EPDM

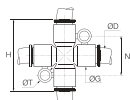


ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
1/4	1/4	<b>6340 56 00WP2</b>	22	11	36	11,5	0,010
3/8	3/8	<b>6340 60 00WP2</b>	33	16	53	17	0,011
1/2	1/2	<b>6340 62 00WP2</b>	45	22	67	23	0,028

Sono disponibili anche 5/32" (4mm) e 5/16" (8mm);

## 6307 Croce pari

Bio-polimero, EPDM

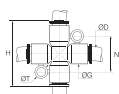


ØD		G	H	N	ØT	Kg
6	<b>6307 06 00WP2</b>	11	36	20	4,2	0,005
8	<b>6307 08 00WP2</b>	13,5	45	22,5	4,2	0,020

## 6307 Croce pari

Inch

Bio-polimero, EPDM

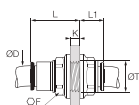


ØD		G	H	L	ØT	Kg
1/4	<b>6307 56 00WP2</b>	11	36	20	4,2	0,010

Disponibili anche 5/16" (8 mm).

## 6316 Unione pari per attraversamento parete

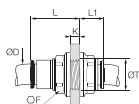
Bio-polimero, EPDM



ØD		F	K max	L	L1	ØT min	Kg
4	<b>6316 04 00WP2</b>	13	5,5	15,5	10,5	10,5	0,018
6	<b>6316 06 00WP2</b>	15	8,5	20	10	12,5	0,004
8	<b>6316 08 00WP2</b>	18	14,5	27	10,5	15,5	0,007
10	<b>6316 10 00WP2</b>	22	14,5	30	13	18,5	0,012
12	<b>6316 12 00WP2</b>	26	18,5	35	15,5	22,5	0,020

## 6316 Unione pari per attraversamento parete Inch

Bio-polimero, EPDM

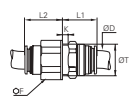


ØD		F	K max	L	L1	ØT min	Kg
1/4	<b>6316 56 00WP2</b>	15	8,5	20	10	12,5	0,004
3/8	<b>6316 60 00WP2</b>	22	14,5	29,5	12,5	18,5	0,012
1/2	<b>6316 62 00WP2</b>	29	20,5	40,5	17	25,5	0,030

Sono disponibili anche 5/32" (4mm) e 5/16" (8mm)

## 6976 Unione passaparete

Acciaio inossidabile 316L, EPDM



ØD		F	K max	L1	L2	ØT min	Kg
16	<b>6976 16 00</b>	32	10,5	33	30	27,5	0,166

Classe di protezione elettrica IP55

## Altri prodotti della gamma LIQUIfit®

Gli altri prodotti della gamma LIQUIfit® sono presentati nei capitoli corrispondenti di questo catalogo:

**Tubi tecnici**

**PE Advanced**



**Raccordi a funzioni**

**Valvole di non ritorno**



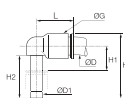
**Rubinetti industriali**

**Rubinetti LIQUIfit®**



## 6382 Gomito pari e ridotto innestabile

Bio-polimero, EPDM

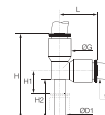


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>6382 04 00WP2</b>	8,5	23	6	15,5	15	0,003
	6	<b>6382 04 06WP2</b>	10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	6	<b>6382 06 00WP2</b>	10,5	26,5	7	17	17	0,003
	4	<b>6382 06 04WP2</b>	10,5	25	7	15,5	17	0,001
8	8	<b>6382 06 08WP2</b>	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
	8	<b>6382 08 00WP2</b>	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
10	10	<b>6382 08 10WP2</b>	16	39	9,5	24,5	26	0,007
	10	<b>6382 10 00WP2</b>	16	39	9,5	24,5	26,5	0,004
12	12	<b>6382 10 12WP2</b>	19	44,5	10	27	30	0,011
	12	<b>6382 12 00WP2</b>	19	44,5	10	27	31	0,012

I riferimenti nel diametro 4mm e 12mm non sono scanalati nella versione standard.

## 6383 Raccordo a T pari in testa innestabile

Bio-polimero, EPDM

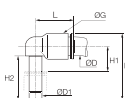


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>6383 04 00WP2</b>	8,5	33	6	15,5	15	0,002
6	6	<b>6383 06 00WP2</b>	10,5	38,5	7	17	18	0,002
8	8	<b>6383 08 00WP2</b>	13,5	49	8	21,5	23	0,005
10	10	<b>6383 10 00WP2</b>	16	57	10,5	25,5	26,5	0,012

## 6382 Gomito pari e ridotto innestabile

Inch

Bio-polimero, EPDM

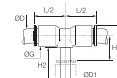


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
5/16	3/8	<b>6382 08 60WP2</b>	16	39	10	24,5	26	0,009
1/4	1/4	<b>6382 56 00WP2</b>	11	30,5	11	18	18	0,002
	3/8	<b>6382 56 60WP2</b>	16	39	9	24,5	25,5	0,006
3/8	3/8	<b>6382 60 00WP2</b>	16	39	9	24,5	26,5	0,005
1/2	1/2	<b>6382 62 00WP2</b>	22	49	13	28,5	36	0,004

Disponibili anche 5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) ad angoli uguali.  
I riferimenti nel diametro 4mm e 12mm non sono scanalati nella versione standard.

## 6388 Raccordo a T pari al centro innestabile

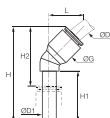
Bio-polimero, EPDM



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	Kg
4	4	<b>6388 04 00WP2</b>	8,5	25	6	15,5	15	0,005
6	6	<b>6388 06 00WP2</b>	10,5	28,5	7	17	16	0,006
8	8	<b>6388 08 00WP2</b>	13,5	33,5	8	21,5	23	0,005
10	10	<b>6388 10 00WP2</b>	16	41	9,5	24,5	26,5	0,007

## 6380 Gomito pari 45° innestabile

Bio-polimero, EPDM

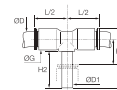


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>6380 04 00WP2</b>	8,5	33,5	19	21	13	0,001
6	6	<b>6380 06 00WP2</b>	11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	<b>6380 08 00WP2</b>	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,006
10	10	<b>6380 10 00WP2</b>	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	<b>6380 12 00WP2</b>	19	58	27	34	26	0,012

## 6388 Raccordo a T pari al centro innestabile

Inch

Bio-polimero, EPDM

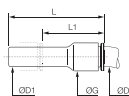


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	Kg
1/4	1/4	<b>6388 56 00WP2</b>	11	30,5	11	20	18	0,002
3/8	3/8	<b>6388 60 00WP2</b>	16	42	12	25	25	0,008

Disponibili anche 5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm).  
Per applicazioni rotative, si consiglia una versione speciale con scanalatura disponibile su richiesta.

## 6366 Riduzione innestabile

Bio-polimero, EPDM

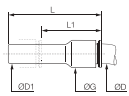


ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
4	6	<b>6366 04 06WP2</b>	8,5	38	23,5	0,004
	8	<b>6366 04 08WP2</b>	8,5	38	19	0,004
6	8	<b>6366 06 08WP2</b>	10,5	38	20	0,004
	10	<b>6366 06 10WP2</b>	10,5	39	17,5	0,002
8	10	<b>6366 08 10WP2</b>	13,5	48,5	28,5	0,009
	12	<b>6366 08 12WP2</b>	13,5	48,5	24,5	0,004
10	12	<b>6366 10 12WP2</b>	16	52	33,5	0,005
	14	<b>6366 10 14WP2</b>	16	53	33,5	0,005

## 6366 Riduzione innestabile

Inch

Bio-polimero, EPDM

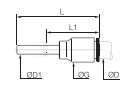


ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
1/4	5/16	<b>6366 56 08WP2</b>	11	41	22,5	0,015
	3/8	<b>6366 56 60WP2</b>	11	41	20,5	0,002
5/16	3/8	<b>6366 08 60WP2</b>	13,5	48,5	29	0,003
	1/2	<b>6366 08 62WP2</b>	16	48,5	22	0,007
3/8	1/2	<b>6366 60 62WP2</b>	16	51	30	0,011

## 6368 Maggiorazione innestabile

Inch

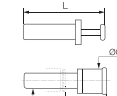
Bio-polimero, EPDM



ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
3/8	5/16	<b>6368 60 08WP2</b>	16	44	25,5	0,004

## 6326 Tappo innestabile

Bio-polimero

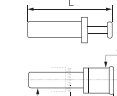


ØD		G	L	L1	Kg
4	<b>6326 04 00WP2</b>	6	30	15,5	0,002
6	<b>6326 06 00WP2</b>	8	33	16,5	0,002
8	<b>6326 08 00WP2</b>	10	35	17,5	0,002
10	<b>6326 10 00WP2</b>	12	42	21	0,003
12	<b>6326 12 00WP2</b>	14	45	22	0,004

## 6326 Tappo innestabile

Inch

Bio-polimero

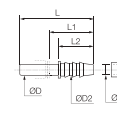


ØD		G	L	L1	Kg
1/4	<b>6326 56 00WP2</b>	8	36,5	22	0,002
3/8	<b>6326 60 00WP2</b>	11,6	42,5	22	0,002
1/2	<b>6326 62 00WP2</b>	14,7	48,5	21,5	0,004

Disponibili anche 5/32"(4 mm) e 5/16"(8 mm).

## 6322 Portagomma innestabile

Bio-polimero

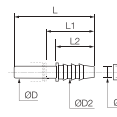


ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	Kg
6	4	6	<b>6322 06 04WP2</b>	39	25	17	0,004
8	6	8	<b>6322 08 06WP2</b>	43	25	17	0,005
10	7	9	<b>6322 10 07WP2</b>	50	29,5	22	0,006
12	12,5	15,5	<b>6322 12 62WP2</b>	56	32	27,5	0,004

## 6322 Portagomma innestabile

Inch

Bio-polimero



ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	Kg
1/4	0,28	0,32	<b>6322 56 56WP2</b>	39	24,5	17	0,001
	0,33	0,38	<b>6322 60 08WP2</b>	50	29,5	22	0,002
3/8	0,28	0,32	<b>6322 60 56WP2</b>	45	24,5	17	0,008
	0,40	0,45	<b>6322 60 60WP2</b>	50	29	22	0,002
1/2	0,40	0,45	<b>6322 62 60WP2</b>	58	37,5	30	0,005

## 6351 Tappo terminale

Bio-polimero, EPDM



ØD		G	H	Kg
4	<b>6351 04 00WP2</b>	8,5	15	0,001
6	<b>6351 06 00WP2</b>	10,5	17	0,002
8	<b>6351 08 00WP2</b>	13,5	21,5	0,003
10	<b>6351 10 00WP2</b>	16	22	0,003
12	<b>6351 12 00WP2</b>	19	27,5	0,006

## 6351 Tappo terminale

Inch

Bio-polimero, EPDM

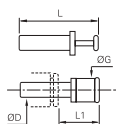


ØD		G	H	Kg
1/4	<b>6351 56 00WP2</b>	11	16	0,001
3/8	<b>6351 60 00WP2</b>	16	22,5	0,003

Disponibili anche 5/32"(4 mm) e 5/16"(8 mm).

## 6986 Tappo innestabile

Acciaio inossidabile 316L



**6986 16 00**

Adatto fino a +150°C



# Raccordi istantanei LIQUIfit® con filetto inox o ottone



Realizzata in ottone nichelato o in acciaio inox, la base metallica rinforza l'installazione del raccordo.

Ø metrica:  
4 a 16 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Acqua, bevande, fluidi industriali: acciaio inox 316L  
Fluidi industriali: ottone nichelato chimicamente FDA
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 16 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** -10°C a +130°C (fino a 10 bar) per O.D. 4, 6, 8 mm  
-10°C to +95°C per tutti gli altri prodotti

Coppie di serraggio max (BSPP)	Filettature	M5 X0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

Le prestazioni dipendono dai fluidi, dal materiale e dal tubo utilizzati. L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

## Vantaggi

- Aumento della resistenza meccanica al serraggio
- Compatibilità con gli standard FDA, NSF, DM174, WRAS KTW, ACS
- Resistenza chimica e meccanica, ad alta temperatura (fino a 130°C)
- Senza bisfenoli A e ftalati

## Normative

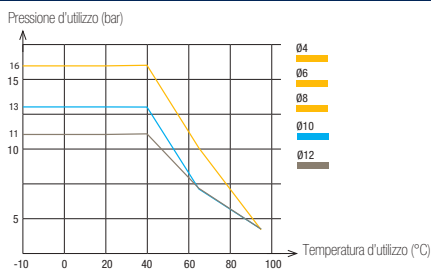
- RoHS
- REACH
- FDA: 21 CFR
- 1935/2004
- DM 174
- ACS
- WRAS
- KTW (versione in acciaio inox)
- W270 (versione in acciaio inox)

## Materiali dei componenti

Senza silicone

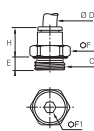


## Prestazioni



## 6911 Terminale diritto, maschio BSPP e metrico

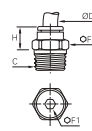
Acciaio inossidabile 316L, EPDM



ØD	C	E	F	F1	H	Kg
4	M5x0,8 <b>6911 04 19</b>	3	10	2,5	14	0,006
	G1/8 <b>6911 04 10</b>	4,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4 <b>6911 04 13</b>	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8 <b>6911 06 19</b>	3	11	2,5	16	0,005
	G1/8 <b>6911 06 10</b>	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4 <b>6911 06 13</b>	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8 <b>6911 08 10</b>	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4 <b>6911 08 13</b>	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8 <b>6911 08 17</b>	5,5	21	6	18	0,022
10	G1/4 <b>6911 10 13</b>	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8 <b>6911 10 17</b>	5,5	21	8	19,5	0,021
	G1/2 <b>6911 10 21</b>	7	24	8	18	0,033
12	G3/8 <b>6911 12 17</b>	5,5	21	9	27	0,029
	G1/2 <b>6911 12 21</b>	7	24	10	22,5	0,035
	G3/8 <b>6911 16 17</b>	7,5	27	9	32,5	0,060
16	G1/2 <b>6911 16 21</b>	9	27	12	32,5	0,063
	G3/4 <b>6911 16 27</b>	7,5	32	12	32,5	0,096

## 6975 Terminale diritto, maschio BSPT

Acciaio inossidabile 316L, EPDM

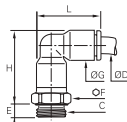


ØD	C	F	F1	H	Kg
4	R1/8 <b>6975 04 10</b>	10	3	9,5	0,005
	R1/4 <b>6975 04 13</b>	14	3	6,5	0,012
6	R1/8 <b>6975 06 10</b>	10	4	11,5	0,005
	R1/4 <b>6975 06 13</b>	14	4	8,5	0,011
8	R1/8 <b>6975 08 10</b>	13	5	20	0,011
	R1/4 <b>6975 08 13</b>	14	6	17	0,014
10	R3/8 <b>6975 08 17</b>	17	6	13	0,021
	R1/4 <b>6975 10 13</b>	16	7	20	0,017
12	R3/8 <b>6975 10 17</b>	17	8	16,5	0,019
	R1/2 <b>6975 10 21</b>	21	8	14	0,037
16	R3/8 <b>6975 12 17</b>	19	9	24	0,028
	R1/2 <b>6975 12 21</b>	21	10	19,5	0,036

# Raccordi istantanei LIQUIfit® con filetto inox o ottone

## 6959 Gomito, maschio BSPP e metrico

Bio-polimero, Acciaio inossidabile 316L, EPDM

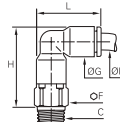


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>6959 04 19</b>	3,5	10	8,5	23	19	0,009
	G1/8	<b>6959 04 10</b>	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	<b>6959 04 13</b>	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	<b>6959 06 19</b>	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	<b>6959 06 10</b>	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
	G1/4	<b>6959 06 13</b>	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
8	G1/8	<b>6959 08 10</b>	4,5	13	13,5	35	29,5	0,018
	G1/4	<b>6959 08 13</b>	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	<b>6959 08 17</b>	5,5	21	13,5	33	29,5	0,028
10	G1/4	<b>6959 10 13</b>	5,5	16	16	40,5	34	0,029
	G3/8	<b>6959 10 17</b>	5,5	21	16	39	34	0,037
	G1/2	<b>6959 10 21</b>	7	24	16	39	34	0,042
12	G1/4	<b>6959 12 13</b>	5,5	19	19	44	40	0,042
	G3/8	<b>6959 12 17</b>	5,5	21	19	42	40	0,040
	G1/2	<b>6959 12 21</b>	7	24	19	42	40	0,049
16	G3/8	<b>6959 16 17</b>	7,5	27	27	54	52	0,088
	G1/2	<b>6959 16 21</b>	9	27	27	55	52	0,084
	G3/4	<b>6959 16 27</b>	10,5	32	27	55	52	0,120

Raccordo orientabile.

## 6979 Gomito, maschio BSPT

Bio-polimero, Acciaio inossidabile 316L, EPDM

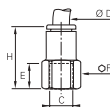


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>6979 04 10</b>	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	<b>6979 04 13</b>	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	<b>6979 06 10</b>	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	<b>6979 06 13</b>	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	<b>6979 08 10</b>	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	<b>6979 08 13</b>	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	<b>6979 08 17</b>	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	<b>6979 10 13</b>	15	16	39,5	34	0,031
	R3/8	<b>6979 10 17</b>	17	16	39,5	34	0,041
12	R1/2	<b>6979 10 21</b>	21	16	39,5	34	0,060
	R3/8	<b>6979 12 17</b>	19	19	45,5	40,5	0,051
	R1/2	<b>6979 12 21</b>	21	19	45,5	40,5	0,065

Raccordo orientabile

## 6974 Raccordo diritto, femmina BSPP

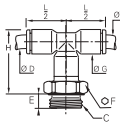
Acciaio inossidabile 316L, EPDM



ØD	C		E	F	H	Kg
	G3/8	<b>6974 16 17</b>	17	27	44	0,060
16	G1/2	<b>6974 16 21</b>	21,5	27	17	0,065
	G3/4	<b>6974 16 27</b>	19	32	47	0,097

## 6958 Raccordo a T al centro, maschio BSPP e metrico

Bio-polimero, Acciaio inossidabile 316L, EPDM



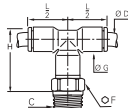
ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	G1/8	<b>6958 04 10</b>	5	13	8,5	22	14	0,009
	G1/4	<b>6958 04 13</b>	5,5	16	8,5	22	14	0,014
6	G1/8	<b>6958 06 10</b>	5	13	10,5	28,5	16	0,011
	G1/4	<b>6958 06 13</b>	5,5	16	10,5	28,5	16	0,016
8	G1/8	<b>6958 08 10</b>	4,5	13	13,5	38	23	0,019
	G3/8	<b>6958 08 17</b>	5,5	21	13,5	36	23	0,030
10	G1/4	<b>6958 10 13</b>	5,5	16	16	43	26,5	0,032
	G3/8	<b>6958 10 17</b>	5,5	21	16	43	26,5	0,055
12	G1/2	<b>6958 10 21</b>	7,5	24	16	43	26,5	0,051
	G3/8	<b>6958 12 17</b>	5,5	21	19	45,5	31	0,042
	G1/2	<b>6958 12 21</b>	7	24	19	45,5	31	0,049

Raccordo orientabile

# Raccordi istantanei LIQUIfit® con filetto inox o ottone

## 6978 Raccordo a T al centro, maschio BSPT

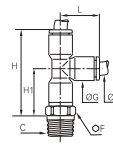
Bio-polimero, Acciaio inossidabile 316L, EPDM



ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	<b>6978 04 10</b>	10	8,5	17	14	0,009
	R1/4	<b>6978 04 13</b>	14	8,5	17	14	0,020
6	R1/8	<b>6978 06 10</b>	10	10,5	23	16	0,011
	R1/4	<b>6978 06 13</b>	14	10,5	23	16	0,011
8	R1/8	<b>6978 08 10</b>	13	13,5	30	23	0,020
	R1/4	<b>6978 08 13</b>	14	13,5	30	23	0,025
	R3/8	<b>6978 08 17</b>	17	13,5	30	23	0,036
10	R1/4	<b>6978 10 13</b>	15	16	34,5	26,5	0,033
	R3/8	<b>6978 10 17</b>	17	16	34,5	26,5	0,043
	R1/2	<b>6978 10 21</b>	21	16	34,5	26,5	0,065
12	R3/8	<b>6978 12 17</b>	19	19	40,5	31	0,053
	R1/2	<b>6978 12 21</b>	21	19	40,5	31	0,061

## 6973 Raccordo a T in testa, maschio BSPT

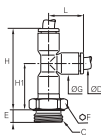
Bio-polimero, Acciaio inossidabile 316L, EPDM



ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
4	R1/8	<b>6973 04 10</b>	10	8,5	31	18	14,5	0,009
	R1/4	<b>6973 04 13</b>	14	8,5	31	19	14,5	0,020
6	R1/8	<b>6973 06 10</b>	10	10,5	38	22	17,5	0,011
	R1/4	<b>6973 06 13</b>	14	10,5	39	23	17,5	0,011
8	R1/8	<b>6973 08 10</b>	13	13,5	53	30	23	0,020
	R1/4	<b>6973 08 13</b>	14	13,5	52	29	23	0,025
	R3/8	<b>6973 08 17</b>	17	13,5	52	29	23	0,036
10	R1/4	<b>6973 10 13</b>	15	16	61	35	26,5	0,033
	R3/8	<b>6973 10 17</b>	17	16	61	35	26,5	0,043
	R1/2	<b>6973 10 21</b>	21	16	61	35	26,5	0,065
12	R3/8	<b>6973 12 17</b>	19	19	70	39	31	0,053
	R1/2	<b>6973 12 21</b>	21	19	70	39	31	0,061

## 6953 Raccordo a T in testa, maschio BSPP e metrico

Bio-polimero, Acciaio inossidabile 316L, EPDM



ØD	C		E	F	G	H	H1	L	Kg
4	G1/8	<b>6953 04 10</b>	5	13	8,5	30	18	14,5	0,009
	G1/4	<b>6953 04 13</b>	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,014
6	G1/8	<b>6953 06 10</b>	5	13	10,5	38	22	17,5	0,011
	G1/4	<b>6953 06 13</b>	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,016
8	G1/4	<b>6953 08 13</b>	5,5	16	13,5	52	29	23	0,022
	G3/8	<b>6953 08 17</b>	5,5	21	13,5	52	29	23	0,030
	G1/4	<b>6953 10 13</b>	5,5	16	16	61	35	26,5	0,032
10	G3/8	<b>6953 10 17</b>	5,5	21	16	61	35	26,5	0,055
	G1/2	<b>6953 10 21</b>	7,5	24	16	61	35	26,5	0,051
	G3/8	<b>6953 12 17</b>	5,5	21	19	67	36	31	0,042
12	G1/2	<b>6953 12 21</b>	7	24	19	67	36	31	0,049

## Prodotti complementari per LIQUIfit® con adattatori in acciaio inossidabile

### Tubi tecnici e tubi flessibili

Advanced PE

FEP

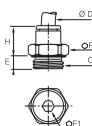
PFA



# Raccordi istantanei LIQUIfit® con filetto inox o ottone

## 6901 Terminale diritto, maschio BSPP e metrico

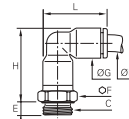
Ottone nichelato chimica FDA, EPDM



ØD	C		E	F	F1	H	Kg
4	M5x0,8	<b>6901 04 19</b>	3	8	2,5	14	0,003
	G1/8	<b>6901 04 10</b>	5,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	<b>6901 04 13</b>	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	<b>6901 06 19</b>	3	11	2,5	16	0,005
	G1/8	<b>6901 06 10</b>	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	<b>6901 06 13</b>	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	<b>6901 08 10</b>	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	<b>6901 08 13</b>	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	<b>6901 08 17</b>	5,5	20	6	18	0,022
10	G1/4	<b>6901 10 13</b>	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	<b>6901 10 17</b>	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	<b>6901 10 21</b>	7	24	8	18	0,033
12	G1/2	<b>6901 12 21</b>	7	24	10	22,5	0,035

## 6999 Gomito, maschio BSPP e metrico

Bio-polimero, Tecnopolimero, Ottone nichelato chimica FDA, EPDM

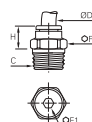


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>6999 04 19</b>	3,5	8	8,5	23	19	0,005
	G1/8	<b>6999 04 10</b>	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
6	M5x0,8	<b>6999 06 19</b>	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	<b>6999 06 10</b>	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
	G1/4	<b>6999 06 13</b>	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
8	G1/8	<b>6999 08 10</b>	4,5	13	13,5	35	29,5	0,018
	G1/4	<b>6999 08 13</b>	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	<b>6999 08 17</b>	5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
10	G1/4	<b>6999 10 13</b>	5,5	16	16	40,5	34	0,029
	G3/8	<b>6999 10 17</b>	5,5	20	16	39	34	0,037
	G1/2	<b>6999 10 21</b>	7	24	16	39	34	0,042
12	G3/8	<b>6999 12 17</b>	5,5	20	19	42	40	0,040
	G1/2	<b>6999 12 21</b>	7	24	19	42	40	0,049

Raccordo orientabile

## 6905 Terminale diritto, maschio BSPT

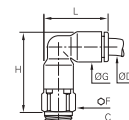
Ottone nichelato chimica FDA, EPDM



ØD	C		F	F1	H	Kg
4	R1/8	<b>6905 04 10</b>	10	3	9,5	0,005
	R1/4	<b>6905 04 13</b>	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	<b>6905 06 10</b>	10	4	11,5	0,005
	R1/4	<b>6905 06 13</b>	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	<b>6905 08 10</b>	13	5	20	0,011
	R1/4	<b>6905 08 13</b>	14	6	17	0,014
10	R3/8	<b>6905 08 17</b>	17	6	13	0,021
	R1/4	<b>6905 10 13</b>	16	7	20	0,017
	R3/8	<b>6905 10 17</b>	17	8	16,5	0,019
12	R1/2	<b>6905 10 21</b>	21	8	14	0,037
	R3/8	<b>6905 12 17</b>	19	9	24	0,028
	R1/2	<b>6905 12 21</b>	21	10	19,5	0,036

## 6909 Gomito, maschio BSPT

Bio-polimero, Tecnopolimero, Ottone nichelato chimica FDA, EPDM

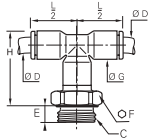


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>6909 04 10</b>	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	<b>6909 04 13</b>	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	<b>6909 06 10</b>	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	<b>6909 06 13</b>	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	<b>6909 08 10</b>	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	<b>6909 08 13</b>	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	<b>6909 08 17</b>	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	<b>6909 10 13</b>	15	16	39,5	34	0,031
	R3/8	<b>6909 10 17</b>	17	16	39,5	34	0,041
	R1/2	<b>6909 10 21</b>	21	16	39,5	34	0,060
12	R3/8	<b>6909 12 17</b>	19	19	45,5	40,5	0,051
	R1/2	<b>6909 12 21</b>	21	19	45,5	40,5	0,065

Raccordo orientabile

## 6998 Raccordo a T al centro, maschio BSPTP e metrico

Bio-polimero, Tecnopolimero, Ottone nichelato chimica FDA, EPDM

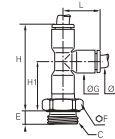


ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	<b>6998 04 19</b>	3,5	8	8,5	24	14	0,006
	G1/8	<b>6998 04 10</b>	5	13	8,5	22	14	0,009
	G1/4	<b>6998 04 13</b>	5,5	16	8,5	22	14	0,014
6	M5x0,8	<b>6998 06 19</b>	3,5	10	10,5	30	16	0,009
	G1/4	<b>6998 06 13</b>	5,5	16	10,5	29	16	0,016
8	G1/8	<b>6998 08 10</b>	4,5	13	13,5	38	23	0,019
	G1/4	<b>6998 10 13</b>	5,5	16	16	43	26,5	0,032
10	G3/8	<b>6998 10 17</b>	5,5	20	16	43	26,5	0,055
	G1/2	<b>6998 10 21</b>	7,5	24	16	43	26,5	0,051
12	G3/8	<b>6998 12 17</b>	5,5	20	19	45,5	31	0,042
	G1/2	<b>6998 12 21</b>	7	24	19	45,5	31	0,049

Raccordo orientabile.

## 6993 Raccordo a T in testa, maschio BSPP e metrico

Bio-polimero, Tecnopolimero, Ottone nichelato chimica FDA, EPDM

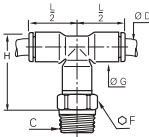


ØD	C		E	F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	<b>6993 04 19</b>	3,5	8	8,5	32	19	14,5	0,006
	G1/8	<b>6993 04 10</b>	5	13	8,5	30	18	14,5	0,009
	G1/4	<b>6993 04 13</b>	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,014
6	M5x0,8	<b>6993 06 19</b>	3,5	10	10,5	39	23	17,5	0,009
	G1/4	<b>6993 06 13</b>	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,016
8	G1/8	<b>6993 08 10</b>	4,5	13	13,5	54	31	23	0,019
	G3/8	<b>6993 08 17</b>	5,5	20	13,5	52	29	23	0,030
10	G3/8	<b>6993 10 17</b>	5,5	20	16	61	35	26,5	0,055
	G1/2	<b>6993 10 21</b>	7,5	24	16	61	35	26,5	0,051
12	G3/8	<b>6993 12 17</b>	5,5	20	19	67	36	31	0,042
	G1/2	<b>6993 12 21</b>	7	24	19	67	36	31	0,049

Raccordo orientabile.

## 6908 Raccordo a T al centro, maschio BSPT

Bio-polimero, Tecnopolimero, Ottone nichelato chimica FDA, EPDM

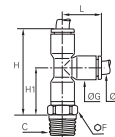


ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	<b>6908 04 10</b>	10	8,5	17	14	0,009
	R1/4	<b>6908 04 13</b>	14	8,5	17	14	0,020
6	R1/4	<b>6908 06 13</b>	14	10,5	23	16	0,011
	R1/8	<b>6908 08 10</b>	13	13,5	30	23	0,020
8	R1/4	<b>6908 08 13</b>	14	13,5	30	23	0,025
	R3/8	<b>6908 08 17</b>	17	13,5	30	23	0,036
	R1/4	<b>6908 10 13</b>	15	16	34,5	26,5	0,033
10	R3/8	<b>6908 10 17</b>	17	16	34,5	26,5	0,043
	R1/2	<b>6908 10 21</b>	21	16	34,5	26,5	0,065
12	R3/8	<b>6908 12 17</b>	19	19	40,5	31	0,053
	R1/2	<b>6908 12 21</b>	21	19	40,5	31	0,061

Raccordo orientabile.

## 6903 Raccordo a T in testa, maschio BSPT

Bio-polimero, Tecnopolimero, Ottone nichelato chimica FDA, EPDM



ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
4	R1/8	<b>6903 04 10</b>	10	8,5	31	18	14,5	0,009
	R1/4	<b>6903 04 13</b>	14	8,5	31	19	14,5	0,020
6	R1/4	<b>6903 06 13</b>	14	10,5	39	23	17,5	0,011
	R1/8	<b>6903 08 10</b>	13	13,5	53	30	23	0,020
8	R1/4	<b>6903 08 13</b>	14	13,5	52	29	23	0,025
	R3/8	<b>6903 08 17</b>	17	13,5	52	29	23	0,036
	R1/4	<b>6903 10 13</b>	15	16	61	35	26,5	0,033
10	R3/8	<b>6903 10 17</b>	17	16	61	35	26,5	0,043
	R1/2	<b>6903 10 21</b>	21	16	61	35	26,5	0,065
12	R3/8	<b>6903 12 17</b>	19	19	70	39	31	0,053
	R1/2	<b>6903 12 21</b>	21	19	70	39	31	0,061

Raccordo orientabile.

# Raccordi istantanei LF 3600 / Conessioni per l'installazione



Realizzata in ottone nichelato chimicamente, questa gamma di raccordi metallici è resistente ai fluidi industriali e alimentari.

**Ø metrica:**  
4 a 14 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa, grasso, lubrificanti, acqua...
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 30 bar (20 bar: 3699, 3609, 3639)
- **Temperatura di lavoro:** -25°C a +150°C

Massima Coppia di Serraggio (daN.m)	Filettature							
	M5 x0,8	M6 x1	M8 x1	M10 x1	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,16	0,18	0,6	0,8	0,8	1,2	3	3,5

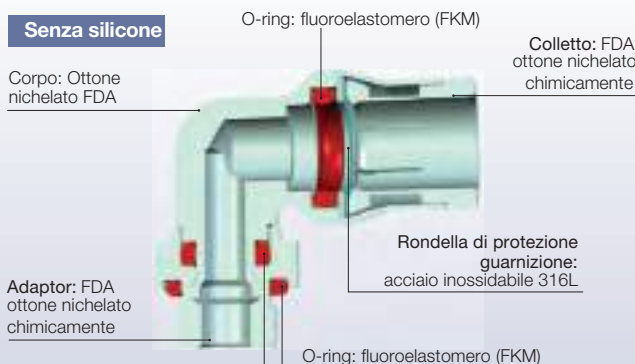
Le prestazioni affidabili dipendono dal tipo di fluido trasportato, dai materiali dei componenti e dai tubi utilizzati.

L'utilizzo è garantito con un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

## Vantaggi

- Ampia gamma di temperature di lavoro: fino a +150°C
- Ampia gamma di pressioni di lavoro: dal vuoto fino a 30 bar
- Materiali conformi alle norme FDA
- Compatibilità chimica estesa

## Materiali dei componenti

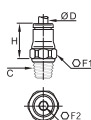


## Normative

- PED
- RoHS
- REACH

## 3675 Terminale diritto, maschio BSPT

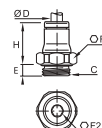
Ottone nichelato chimica FDA, FKM



ØD	C		F1	F2	H	Kg
4	R1/8	<b>3675 04 10</b>	10	3	15	0,009
	R1/4	<b>3675 04 13</b>	14	3	15	0,017
6	R1/8	<b>3675 06 10</b>	13	4	17	0,011
	R1/4	<b>3675 06 13</b>	14	4	17	0,018
8	R1/8	<b>3675 08 10</b>	15	5	19	0,015
	R1/4	<b>3675 08 13</b>	16	6	18	0,019
10	R3/8	<b>3675 08 17</b>	17	6	18,5	0,027
	R1/4	<b>3675 10 13</b>	18	7	23	0,026
12	R3/8	<b>3675 10 17</b>	18	8	22,5	0,031
	R1/2	<b>3675 10 21</b>	22	8	22,5	0,056
14	R1/4	<b>3675 12 13</b>	20	7	25,5	0,033
	R3/8	<b>3675 12 17</b>	20	9	24	0,035
16	R1/2	<b>3675 12 21</b>	22	10	23	0,051
	R3/8	<b>3675 14 17</b>	22	9	27	0,042
18	R1/2	<b>3675 14 21</b>	24	11	26	0,057

## 3601 Terminale diritto, maschio BSPP e metrico

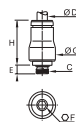
Ottone nichelato chimica FDA, FKM



ØD	C		E	F1	F2	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3601 04 19</b>	3,5	10	2,5	15,5	0,006
	M6x1	<b>3601 04 52</b>	4,5	10	3	16	0,006
6	M8x1	<b>3601 04 56</b>	5	11	3	14,5	0,007
	G1/8	<b>3601 04 10</b>	5,5	13	3	14,5	0,009
8	G1/4	<b>3601 04 13</b>	6,5	16	3	14,5	0,015
	M5x0,8	<b>3601 06 19</b>	3,5	13	2,5	19	0,010
10	M10x1	<b>3601 06 60</b>	5,5	13	4	17,5	0,011
	G1/8	<b>3601 06 10</b>	5,5	13	4	17,5	0,011
12	G1/4	<b>3601 06 13</b>	6,5	16	4	17	0,015
	G1/8	<b>3601 08 10</b>	5,5	16	5	21	0,014
14	G1/4	<b>3601 08 13</b>	6,5	16	6	18	0,016
	G3/8	<b>3601 08 17</b>	7,5	20	6	19	0,028
16	G1/4	<b>3601 10 13</b>	6,5	18	7	25	0,025
	G3/8	<b>3601 10 17</b>	7,5	20	8	22,5	0,028
18	G1/2	<b>3601 10 21</b>	9	24	8	22,5	0,043
	G1/4	<b>3601 12 13</b>	6,5	20	7	26,5	0,030
20	G3/8	<b>3601 12 17</b>	7,5	20	9	26	0,034
	G1/2	<b>3601 12 21</b>	9	24	10	23,5	0,042
22	G3/8	<b>3601 14 17</b>	7,5	22	9	28	0,038
	G1/2	<b>3601 14 21</b>	9	24	11	26,5	0,045

## 3681 Terminale diritto a brugola interna, maschio metrico

Ottone nichelato chimica FDA, FKM



ØD	C		E	F	G	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3681 04 19</b>	3,5	2,5	10	16	0,005

## 3614 Terminale diritto, femmina BSPP e metrica

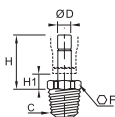
Ottone nichelato chimica FDA, FKM



ØD	C		E	F	H	Kg
	M5x0,8	<b>3614 04 19</b>	5	10	22	0,009
4	G1/8	<b>3614 04 10</b>	7,5	14	25	0,016
	G1/4	<b>3614 04 13</b>	11	17	29	0,026
6	G1/8	<b>3614 06 10</b>	7,5	14	27,5	0,019
	G1/4	<b>3614 06 13</b>	11	17	31,5	0,028
8	G1/8	<b>3614 08 10</b>	9,5	15	28,5	0,022
	G1/4	<b>3614 08 13</b>	13,5	17	32,5	0,028
10	G3/8	<b>3614 10 17</b>	14	22	38	0,052
	G3/8	<b>3614 12 17</b>	14	22	39	0,055
12	G1/2	<b>3614 12 21</b>	18,5	24	43,5	0,062

## 3621 Adattatore innestabile, maschio BSPT

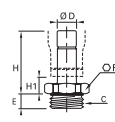
Tecnopolimero, Ottone nichelato chimica FDA



ØD	C		F	H	H1	Kg
4	R1/8	<b>3621 04 10</b>	10	21	7	0,006
	R1/8	<b>3621 06 10</b>	10	23,5	6,5	0,008
6	R1/4	<b>3621 06 13</b>	14	23,5	6,5	0,016
	R1/8	<b>3621 08 10</b>	10	24	6,5	0,009
8	R1/4	<b>3621 08 13</b>	14	24	6,5	0,017
	R1/4	<b>3621 10 13</b>	14	22	6,5	0,018
10	R3/8	<b>3621 10 17</b>	17	30	7,5	0,022
	R3/8	<b>3621 12 17</b>	17	31	7,5	0,023
12	R1/2	<b>3621 12 21</b>	22	31	7,5	0,041
	R1/2	<b>3621 14 21</b>	22	33	8	0,042

## 3631 Adattatore innestabile, maschio BSPP e metrico

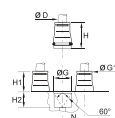
Ottone nichelato chimica FDA, FKM



ØD	C		E	F	H	H1	Kg
	M5x0,8	<b>3631 04 19</b>	3,5	13	21,5	7	0,003
4	G1/8	<b>3631 04 10</b>	5,5	13	20	7	0,007
	G1/4	<b>3631 04 13</b>	6,5	8	20	7,5	0,011
6	G1/8	<b>3631 06 10</b>	5,5	13	22,5	6,5	0,009
	G1/4	<b>3631 06 13</b>	6,5	16	22,5	6,5	0,012
8	G1/8	<b>3631 08 10</b>	5,5	13	22,5	6,5	0,010
	G1/4	<b>3631 08 13</b>	6,5	16	23	6,5	0,013
10	G3/8	<b>3631 08 17</b>	7,5	20	23	7,5	0,018
	G1/4	<b>3631 10 13</b>	6,5	16	28	6,5	0,015
	G3/8	<b>3631 10 17</b>	7,5	20	28	7,5	0,022
12	G1/2	<b>3631 10 21</b>	9	24	28	7,5	0,028
	G3/8	<b>3631 12 17</b>	7,5	20	29	7,5	0,023
14	G1/2	<b>3631 12 21</b>	9	24	29	7,5	0,033
	G1/2	<b>3631 14 21</b>	9	24	31	8	0,033

## 3600 Cartuccia monoblocco

Ottone nichelato chimica FDA, FKM

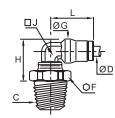


ØD		G	G1	H	H1	H2	N	Kg
4	<b>3600 04 00</b>	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	<b>3600 06 00</b>	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,009
8	<b>3600 08 00</b>	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	<b>3600 10 00</b>	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	<b>3600 12 00</b>	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,023
14	<b>3600 14 00</b>	22	20	28,5	16,5	12	25	0,031

Dimensione della cavità disponibile su richiesta

## 3609 Gomito, maschio BSPT

Ottone nichelato chimica FDA, FKM

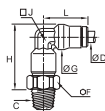


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
4	R1/8	<b>3609 04 10</b>	13	10	15	7	18	0,014
	R1/4	<b>3609 04 13</b>	14	10	17	7	18	0,020
6	R1/8	<b>3609 06 10</b>	13	12	17,5	8	21,5	0,018
	R1/4	<b>3609 06 13</b>	14	12	19	8	21,5	0,025
8	R1/8	<b>3609 08 10</b>	13	15	19,5	10	23,5	0,022
	R1/4	<b>3609 08 13</b>	14	15	21	10	23,5	0,029
10	R3/8	<b>3609 08 17</b>	17	15	21	10	23,5	0,035
	R1/4	<b>3609 10 13</b>	15	17,5	23,5	12	29	0,037
	R3/8	<b>3609 10 17</b>	17	17,5	25,5	12	29	0,043
12	R1/4	<b>3609 12 13</b>	15	19,5	26	15	31	0,049
	R3/8	<b>3609 12 17</b>	17	19,5	28,5	15	31	0,055
14	R1/2	<b>3609 12 21</b>	21	19,5	28,5	15	31	0,072
	R3/8	<b>3609 14 17</b>	19	21,5	29	16	34	0,063
	R1/2	<b>3609 14 21</b>	22	21,5	30	16	34	0,072

Raccordo orientabile. Pressione massima = 20 bar

## 3629 Gomito prolungato, maschio BSPT

Ottone nichelato chimica FDA, FKM

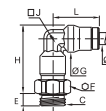


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
4	R1/8	<b>3629 04 10</b>	10	10	24,5	7	18	0,025
	R1/8	<b>3629 06 10</b>	13	12	29,5	8	21,5	0,024
6	R1/4	<b>3629 06 13</b>	14	12	30,5	8	21,5	0,031
	R1/8	<b>3629 08 10</b>	14	15	32,5	10	23,5	0,031
8	R1/4	<b>3629 08 13</b>	14	15	34	10	23,5	0,037
	R1/4	<b>3629 10 13</b>	18	17,5	39	12	29	0,054

Raccordo orientabile.

## 3669 Gomito prolungato, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato chimica FDA, FKM

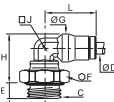


ØD	C		E	F	G	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3669 04 19</b>	3,5	10	10	27,5	7	18	0,014
	G1/8	<b>3669 04 10</b>	5,5	13	10	25,5	7	18	0,017
6	G1/8	<b>3669 06 10</b>	5,5	13	12	31	8	21,5	0,024
	G1/4	<b>3669 06 13</b>	6,5	16	12	30,5	8	21,5	0,028
8	G1/8	<b>3669 08 10</b>	5,5	14	15	33,5	10	23,5	0,031
	G1/4	<b>3669 08 13</b>	5,5	16	15	34	10	23,5	0,035
10	G1/4	<b>3669 10 13</b>	6,5	18	17,5	42	12	29	0,052
	G3/8	<b>3669 10 17</b>	7,5	20	17,5	41	12	29	0,056
12	G1/4	<b>3669 12 13</b>	6,5	20	19,5	47	15	31	0,070
	G3/8	<b>3669 12 17</b>	7,5	20	19,5	46	15	31	0,341
14	G1/2	<b>3669 14 21</b>	9	24	21,5	49	16	34	0,094

Raccordo orientabile.

## 3699 Gomito compatto, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato chimica FDA, FKM

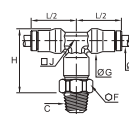


ØD	C		E	F	G	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3699 04 19</b>	3,5	10	10	18	7	18	0,011
	M6x1	<b>3699 04 52</b>	4,5	10	10	18	7	18	0,011
	M8x1	<b>3699 04 56</b>	5	11	10	18	7	18	0,013
	G1/8	<b>3699 04 10</b>	5,5	13	10	17	7	18	0,014
	G1/4	<b>3699 04 13</b>	6,5	16	10	17,5	7	18	0,019
6	M10x1	<b>3699 06 60</b>	5,5	13	12	19	8	21,5	0,017
	G1/8	<b>3699 06 10</b>	5,5	13	12	19	8	21,5	0,018
	G1/4	<b>3699 06 13</b>	6,5	16	12	19,5	8	21,5	0,022
8	G1/8	<b>3699 08 10</b>	5,5	13	15	20,5	10	23,5	0,021
	G1/4	<b>3699 08 13</b>	6,5	16	15	21,5	10	23,5	0,027
	G3/8	<b>3699 08 17</b>	7,5	20	15	21,5	10	23,5	0,033
10	G1/4	<b>3699 10 13</b>	6,5	16	17,5	27	12	29	0,037
	G3/8	<b>3699 10 17</b>	7,5	20	17,5	25,5	12	29	0,043
	G1/4	<b>3699 12 13</b>	6,5	16	19,5	29,5	15	31	0,050
12	G3/8	<b>3699 12 17</b>	7,5	20	19,5	28,5	15	31	0,057
	G1/2	<b>3699 12 21</b>	9	24	19,5	28,5	15	31	0,065
14	G3/8	<b>3699 14 17</b>	7,5	20	21,5	29	16	34	0,059
	G1/2	<b>3699 14 21</b>	9	24	21,5	29,5	16	34	0,062

Raccordo orientabile. Pressione massima = 20 bar

## 3608 Raccordo a T al centro, maschio BSPT

Ottone nichelato chimica FDA, FKM

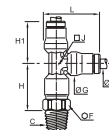


ØD	C		F	G	H	J	L/2	Kg
4	R1/8	<b>3608 04 10</b>	10	10	24,5	7	18	0,020
	R1/8	<b>3608 06 10</b>	13	12	29,5	8	21,5	0,031
6	R1/4	<b>3608 06 13</b>	14	12	30,5	8	21,5	0,038
	R1/8	<b>3608 08 10</b>	14	15	32,5	10	23,5	0,040
8	R1/4	<b>3608 08 13</b>	14	15	34	10	23,5	0,047
	R1/4	<b>3608 10 13</b>	18	17,5	39	12	29	0,067
10	R3/8	<b>3608 10 17</b>	18	17,5	41	12	29	0,070
	R3/8	<b>3608 12 17</b>	20	19,5	46,5	15	31	0,094
14	R1/2	<b>3608 14 21</b>	22	21,5	50,5	16	34	0,125

Raccordo orientabile.

## 3603 Raccordo a T in testa, maschio BSPT

Ottone nichelato chimica FDA, FKM



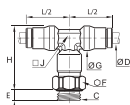
ØD	C		F	G	H	H1	J	L	Kg
4	R1/8	<b>3603 04 10</b>	10	10	19,5	18	7	23	0,018
	R1/8	<b>3603 06 10</b>	13	12	23,5	21,5	8	28	0,031
6	R1/4	<b>3603 06 13</b>	14	12	24,5	21,5	8	28	0,037
	R1/8	<b>3603 08 10</b>	14	15	25	23,5	10	31	0,041
8	R1/4	<b>3603 08 13</b>	14	15	26,5	23,5	10	31	0,044
	R1/4	<b>3603 10 13</b>	18	17,5	30,5	29	12	37,5	0,067
10	R3/8	<b>3603 10 17</b>	18	17,5	32,5	29	12	37,5	0,069
	R3/8	<b>3603 12 17</b>	20	19,5	36,5	31	15	40,5	0,103
14	R1/2	<b>3603 14 21</b>	22	21,5	40	34	16	45	0,147

Raccordo orientabile.



## 3698 Raccordo a T al centro, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato chimica FDA, FKM

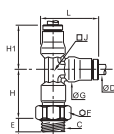


ØD	C		E	F	G	H	J	L/2	Kg
4	M5x0,8	<b>3698 04 19</b>	3,5	10	10	27,5	7	18	0,018
	G1/8	<b>3698 04 10</b>	5,5	13	10	25,5	7	18	0,021
6	G1/8	<b>3698 06 10</b>	5,5	13	12	31	8	21,5	0,031
	G1/4	<b>3698 06 13</b>	6,5	16	12	30,5	8	21,5	0,035
8	G1/8	<b>3698 08 10</b>	5,5	14	15	33,5	10	23,5	0,041
	G1/4	<b>3698 08 13</b>	6,5	16	15	34	10	23,5	0,045
10	G1/4	<b>3698 10 13</b>	6,5	18	17,5	42	12	29	0,066
12	G3/8	<b>3698 12 17</b>	7,5	20	19,5	46	15	31	0,088
14	G1/2	<b>3698 14 21</b>	9	24	21,5	49	16	34	0,119

Raccordo orientabile.

## 3693 Raccordo a T in testa, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato chimica FDA, FKM

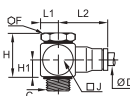


ØD	C		E	F	G	H	H1	J	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3693 04 19</b>	3,5	10	10	22,5	18	7	23	0,019
	G1/8	<b>3693 04 10</b>	5,5	13	10	20,5	18	7	23	0,021
6	G1/8	<b>3693 06 10</b>	5,5	13	12	25	21,5	8	28	0,031
	G1/4	<b>3693 06 13</b>	6,5	16	12	24,5	21,5	8	28	0,035
8	G1/8	<b>3693 08 10</b>	5,5	14	15	26,5	23,5	10	31	0,041
	G1/4	<b>3693 08 13</b>	6,5	16	15	26,5	23,5	10	31	0,044
10	G1/4	<b>3693 10 13</b>	6,5	18	17,5	33	29	12	37,5	0,066
12	G3/8	<b>3693 12 17</b>	7,5	20	19,5	36,5	31	15	40,5	0,090
14	G1/2	<b>3693 14 21</b>	9	24	21,5	38,5	34	16	45	0,112

Raccordo orientabile.

## 3618 Banjo semplice, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato chimica FDA, FKM

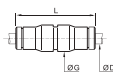


ØD	C		F	H	H1	J	L1	L2	Kg
4	M5x0,8	<b>3618 04 19</b>	8	13	6	10	6	18,5	0,011
	G1/8	<b>3618 04 10</b>	13	16,5	7	15	7,5	22	0,029
6	M5x0,8	<b>3618 06 19</b>	8	13	6	10	5	22,5	0,015
	G1/8	<b>3618 06 10</b>	13	16,5	7	15	7,5	24	0,031
8	G1/4	<b>3618 06 13</b>	17	21	9	18	9	24	0,049
	G1/8	<b>3618 08 10</b>	13	16,5	7	15	7,5	25,5	0,033
10	G1/4	<b>3618 08 13</b>	17	21	9	18	9	26,5	0,051
	G3/8	<b>3618 10 17</b>	20	24,5	11	21,5	11	33	0,105

Temperatura massima : +80°C

## 3606 Unione pari

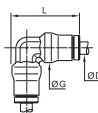
Ottone nichelato chimica FDA, FKM



ØD		G	L	Kg
4	<b>3606 04 00</b>	10	30,5	0,010
6	<b>3606 06 00</b>	12	36,5	0,016
8	<b>3606 08 00</b>	15	37,5	0,021
10	<b>3606 10 00</b>	17,5	47,5	0,034
12	<b>3606 12 00</b>	19,5	50	0,042
14	<b>3606 14 00</b>	21,5	52,5	0,050

## 3602 Gomito pari

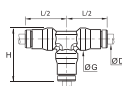
Ottone nichelato chimica FDA, FKM



ØD		G	L	Kg
4	<b>3602 04 00</b>	10	23	0,010
6	<b>3602 06 00</b>	12	28	0,016
8	<b>3602 08 00</b>	15	31	0,022
10	<b>3602 10 00</b>	17,5	37,5	0,033
12	<b>3602 12 00</b>	19,5	40,5	0,045
14	<b>3602 14 00</b>	21,5	45	0,056

## 3604 Raccordo a T pari

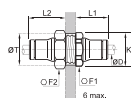
Ottone nichelato chimica FDA, FKM



ØD		G	H	L/2	Kg
4	<b>3604 04 00</b>	10	23	18	0,014
6	<b>3604 06 00</b>	12	28	21,5	0,023
8	<b>3604 08 00</b>	15	31	23,5	0,032
10	<b>3604 10 00</b>	17,5	37,5	29	0,048
12	<b>3604 12 00</b>	19,5	40,5	31	0,063
14	<b>3604 14 00</b>	21,5	45	34	0,078

## 3616 Unione pari per attraversamento parete

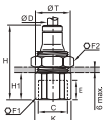
Ottone nichelato chimica FDA, FKM



ØD		F1	F2	K	L1	L2	ØT min	Kg
4	<b>3616 04 00</b>	13	14	14	14	20	12,5	0,018
6	<b>3616 06 00</b>	16	17	17,5	17	22	15	0,028
8	<b>3616 08 00</b>	18	19	19,5	18,5	23,5	17	0,036
10	<b>3616 10 00</b>	22	27	24	21,5	26,5	21	0,063
12	<b>3616 12 00</b>	24	24	26	23	27	23	0,062
14	<b>3616 14 00</b>	27	27	29,5	25,5	29,5	25	0,079

## 3636 Unione per attraversamento parete, femmina BSPP

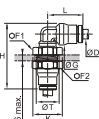
Ottone nichelato chimica FDA, FKM



ØD	C		E	F1	F2	H	H1	K	ØT min	Kg
4	G1/8	<b>3636 04 10</b>	8,5	14	14	30,5	11	15	13	0,020
6	G1/8	<b>3636 06 10</b>	8,5	17	17	33	11	18,5	15	0,033
	G1/4	<b>3636 06 13</b>	11,5	17	17	37	15	18,5	15	0,033
8	G1/8	<b>3636 08 10</b>	8,5	19	19	34	10,5	21	17	0,044
	G1/4	<b>3636 08 13</b>	11,5	19	19	38	14,5	21	17	0,044
10	G3/8	<b>3636 10 17</b>	12	22	27	42,5	16	24	21	0,073
12	G3/8	<b>3636 12 17</b>	12	24	24	43	16	26	23	0,077
	G1/2	<b>3636 12 21</b>	16	27	24	48,5	21,5	29,5	23	0,133

## 3639 Gomito pari per attraversamento parete

Ottone nichelato chimica FDA, FKM



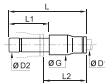
ØD		F1	F2	G	H	K	L	ØT min	Kg
4	<b>3639 04 00</b>	13	14	10	35	14	18	12,5	0,023
6	<b>3639 06 00</b>	16	17	12	40,5	17,5	21,5	15	0,035
8	<b>3639 08 00</b>	18	19	15	44	19,5	23,5	17	0,046
10	<b>3639 10 00</b>	22	27	17,5	51	24	29	21	0,080
12	<b>3639 12 00</b>	24	24	19,5	55	26	31	23	0,086
14	<b>3639 14 00</b>	27	27	21,5	59	29,5	34	25	0,144

Raccordo orientabile.  
Pressione massima = 20 bar

# Raccordi istantanei LF 3600 / Accessori innestabili

## 3666 Riduzione innestabile

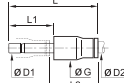
Ottone nichelato chimica FDA, FKM



ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	Kg
4	6	<b>3666 04 06</b>	10	35	19,5	18	0,008
	8	<b>3666 04 08</b>	10	35,5	20	18	0,009
6	8	<b>3666 06 08</b>	12	38	20	20,5	0,012
	10	<b>3666 06 10</b>	12	43,5	25	21	0,015
8	10	<b>3666 08 10</b>	15	44	25	21,5	0,016
	12	<b>3666 08 12</b>	15	44	26	20,5	0,018
10	12	<b>3666 10 12</b>	17,5	50	26	27	0,026
12	14	<b>3666 12 14</b>	19,5	53	28	28,5	0,032

## 3667 Adattatore metrico per pollici innestabile

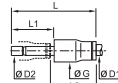
Ottone nichelato chimica FDA, FKM



ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	Kg
6	1/4	<b>3667 06 56</b>	12,5	38,5	19,5	21	0,012
10	3/8	<b>3667 10 60</b>	17	49,5	25	27	0,026
12	1/2	<b>3667 12 62</b>	20	51	26	27,5	0,030

## 3668 Maggiorazione innestabile

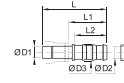
Ottone nichelato chimica FDA, FKM



ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	Kg
6	4	<b>3668 06 04</b>	12	36	17	21,5	0,010

## 3622 Portagomma innestabile

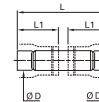
Tecnopolimero, Ottone nichelato chimica FDA



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	L2	Kg
4	3,2	5	<b>3622 04 53</b>	40,5	27	22,5	0,003
	5	7	<b>3622 04 05</b>	40,5	27	22,5	0,005
6	5	7	<b>3622 06 05</b>	43	27	22,5	0,006
8	6,3	8,3	<b>3622 08 56</b>	42	25	22,5	0,008
	8	10	<b>3622 08 08</b>	44	27	22,5	0,010
10	6,3	8,3	<b>3622 10 56</b>	47,5	25,5	22,5	0,011
	8	10	<b>3622 10 08</b>	47,5	25,5	22,5	0,011
12	8	10	<b>3622 12 08</b>	48,5	25,5	22,5	0,015
	10	12	<b>3622 12 10</b>	48,5	25,5	22,5	0,014
14	12,5	14,5	<b>3622 14 62</b>	57	34	29,5	0,019
	12,5	14,5	<b>3622 14 62</b>	57,5	33	29,5	0,022
14	14	16	<b>3622 14 14</b>	59,5	35	29,5	0,023

## 3620 Giunzione innestabile

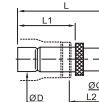
Tecnopolimero, Ottone nichelato chimica FDA



ØD		L	L1	Kg
4	<b>3620 04 00</b>	31	14	0,002
6	<b>3620 06 00</b>	36,5	17	0,005
8	<b>3620 08 00</b>	37,5	17,5	0,007
10	<b>3620 10 00</b>	47,5	22,5	0,011
12	<b>3620 12 00</b>	49,5	23,5	0,015
14	<b>3620 14 00</b>	53	25	0,016

## 3626 Tappo innestabile

Tecnopolimero, Ottone nichelato chimica FDA



ØD		G	L	L1	L2	Kg
4	<b>3626 04 00</b>	6	25,5	17,5	11,5	0,004
6	<b>3626 06 00</b>	8	30,5	19,5	13,5	0,009
8	<b>3626 08 00</b>	10	33	20	16	0,009
10	<b>3626 10 00</b>	12	40	25	18	0,015
12	<b>3626 12 00</b>	14	43	26	20	0,021
14	<b>3626 14 00</b>	16	47	28	22,5	0,029

# Raccordi istantanei LF 3600 / Kit di manutenzione



Lo strumento essenziale per eseguire rapidamente le principali operazioni di manutenzione e ridurre le interruzioni della produzione.

## Vantaggi

- Una selezione di 24 referenze che coprono i prodotti più utilizzati
- Prodotti disponibili nei diametri più comuni: 4 mm, 6 mm e 8 mm
- Un kit contiene più di 232 prodotti e può essere facilmente completato con i nostri prodotti standard

## 3650..33 Kit di manutenzione



3650 00 00 33

H L L1 Kg

81 413 330 2,900

# Raccordi istantanei LF 3600 in ottone senza piombo



Questa gamma è progettata per applicazioni che richiedono un basso contenuto di piombo all'interno dei componenti del circuito. Questi prodotti sono realizzati su ordinazione, secondo le vostre esigenze e specifiche. Contattateci per qualsiasi progetto.

**Ø metrica:**  
4 a 8 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** acqua potabile e vapore  
Altre tipologie di fluido: si prega di consultarci
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 30 bar. Modelli 3609, 3699 e 3639 sono limitati a 20 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** -25°C a +150°C

Massimo Serraggio Coppia (daN.m)	Filettature		
	M5x0,8	G1/8	G1/4
	0,06	0,8	1,2

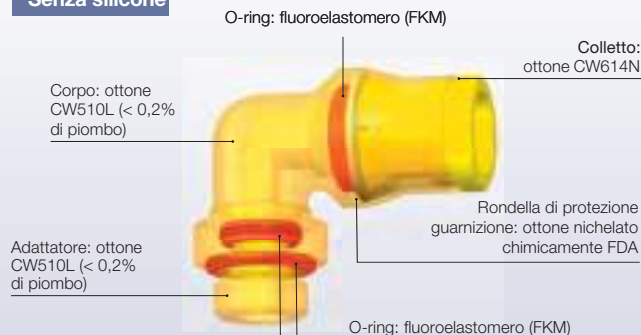
Le prestazioni dipendono dai fluidi, dal diametro e dalla natura del tubo utilizzato. L'utilizzo è garantito per un vuoto di 755 mm HG (99% di vuoto).

## Vantaggi

- Dedicato alle macchine da caffè e ai distributori automatici di bevande

## Materiali dei componenti

### Senza silicone

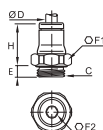


## Normative

- 1935/2004
- NSF/ANSI 169
- DM 174
- FDA : 21 CFR
- RoHS
- REACH
- EN 16889
- LFGB

## 3601 Raccordo diritto, cilindrica BSPP e metrico

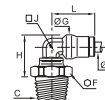
Ottone a basso contenuto di piombo, FKM



ØD	C		E	F1	F2	H	Kg
4	G1/8	<b>3601 04 10 84</b>	5,5	13	3	14,5	0,009
	G1/4	<b>3601 04 13 84</b>	6,5	16	3	14,5	0,015
	M5x0,8	<b>3601 04 19 84</b>	3,5	10	2,5	15,5	0,006
6	G1/8	<b>3601 06 10 84</b>	5,5	13	4	17,5	0,011
	G1/4	<b>3601 06 13 84</b>	6,5	16	4	17	0,015
8	G1/8	<b>3601 08 10 84</b>	5,5	16	5	21	0,014

## 3609 Gomito, maschio BSPT

Ottone a basso contenuto di piombo, FKM

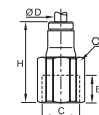


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
4	R1/8	<b>3609 04 10 84</b>	13	10	15	7	18	0,014
	R1/4	<b>3609 04 13 84</b>	14	10	17	7	18	0,020
6	R1/8	<b>3609 06 10 84</b>	13	12	17,5	8	21,5	0,018
	R1/4	<b>3609 06 13 84</b>	14	12	19	8	21,5	0,025

Raccordo orientabile.

## 3614 Raccordo dritto, femmina BSPP e metrico

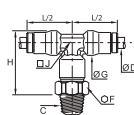
Ottone a basso contenuto di piombo, FKM



ØD	C		E	F	H	Kg
4	G1/8	<b>3614 04 10 84</b>	7,5	14	25	0,016
	G1/4	<b>3614 04 13 84</b>	11	17	29	0,026
6	G1/8	<b>3614 06 10 84</b>	7,5	14	27,5	0,019
	G1/4	<b>3614 06 13 84</b>	11	17	31,5	0,028

## 3608 Tee al centro, maschio BSPT

Ottone a basso contenuto di piombo, FKM



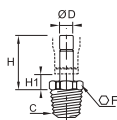
ØD	C		F	G	H	J	L/2	Kg
4	R1/8	<b>3608 04 10 84</b>	10	10	24,5	7	18	0,020

Raccordo orientabile.

# Raccordi istantanei LF 3600 in ottone senza piombo

## 3621 Adattatore innestabile, maschio BSPT

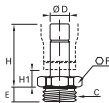
Ottone a basso contenuto di piombo



ØD	C		F	H	H1	Kg
6	R1/8	<b>3621 06 10 84</b>	10	23,5	6,5	0,008

## 3631 Adattatore innestabile, maschio BSPP e metrico

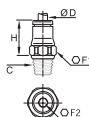
Ottone a basso contenuto di piombo, FKM



ØD	C		E	F	H	H1	Kg
8	G1/8	<b>3631 08 10 84</b>	5,5	13	22,5	6,5	0,010

## 3675 Raccordo diritto maschio BSPT

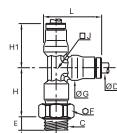
Ottone a basso contenuto di piombo, FKM



ØD	C		F1	F2	H	Kg
4	R1/8	<b>3675 04 10 84</b>	10	3	15	0,009
	R1/4	<b>3675 04 13 84</b>	14	3	15	0,017
6	R1/8	<b>3675 06 10 84</b>	13	4	17	0,011

## 3693 Tee laterale, maschio BSPP e metrico

Ottone a basso contenuto di piombo, FKM

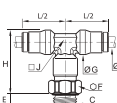


ØD	C		E	F	G	H	H1	J	L	Kg
4	G1/8	<b>3693 04 10 84</b>	5,5	13	10	20,5	18	7	23	0,021
6	G1/8	<b>3693 06 10 84</b>	5,5	13	12	25	21,5	8	28	0,031

Raccordo orientabile.

## 3698 Tee al centro, maschio BSPP e metrico

Ottone a basso contenuto di piombo, FKM

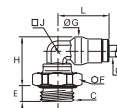


ØD	C		E	F	G	H	J	L/2	Kg
6	G1/8	<b>3698 06 10 84</b>	5,5	13	12	31	8	21,5	0,031

Raccordo orientabile.

## 3699 Gomito compatto, maschio BSPP e metrico

Ottone a basso contenuto di piombo, FKM

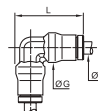


ØD	C		E	F	G	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3699 04 19 84</b>	3,5	10	10	18	7	18	0,011
	G1/8	<b>3699 04 10 84</b>	5,5	13	10	17	7	18	0,014
	G1/4	<b>3699 04 13 84</b>	6,5	16	10	17,5	7	18	0,019
6	G1/8	<b>3699 06 10 84</b>	5,5	13	12	19	8	21,5	0,018
	G1/4	<b>3699 06 13 84</b>	6,5	16	12	19,5	8	21,5	0,022
8	G1/8	<b>3699 08 10 84</b>	5,5	13	15	20,5	10	23,5	0,021

Raccordo orientabile.

## 3602 Gomito pari

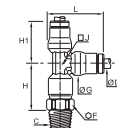
Ottone a basso contenuto di piombo, FKM



ØD			G	L	Kg
4	<b>3602 04 00 84</b>		10	23	0,010

## 3603 Tee laterale, maschio BSPT

Ottone a basso contenuto di piombo, FKM

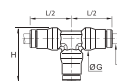


ØD	C		F	G	H	H1	J	L	Kg
4	R1/8	<b>3603 04 10 84</b>	10	10	19,5	18	7	23	0,018

Raccordo orientabile.

## 3604 Tee pari

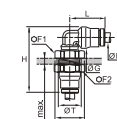
Ottone a basso contenuto di piombo, FKM



ØD			G	H	L/2	Kg
4	<b>3604 04 00 84</b>		10	23	18	0,014
6	<b>3604 06 00 84</b>		12	28	21,5	0,023

## 3639 Gomito passaparete

Ottone a basso contenuto di piombo, FKM

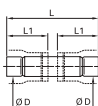


ØD		F1	F2	G	H	K	L	ØT min	Kg
4	<b>3639 04 00 84</b>	13	14	10	35	14	18	12,5	0,023

# Raccordi istantanei LF 3600 in ottone senza piombo

## 3620 Unione innestabile

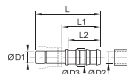
Ottone a basso contenuto di piombo



ØD		L	L1	Kg
4	<b>3620 04 00 84</b>	31	14	0,002
6	<b>3620 06 00 84</b>	36,5	17	0,005

## 3622 Unione innestabile e portagomma

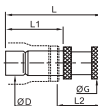
Ottone a basso contenuto di piombo



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	L2	Kg
4	3,2	5	<b>3622 04 53 84</b>	40,5	27	22,5	0,003

## 3626 Tappo innestabile

Ottone a basso contenuto di piombo



ØD		G	L	L1	L2	Kg
4	<b>3626 04 00 84</b>	6	25,5	17,5	11,5	0,004

### Prodotti correlati

- Tubi in poliuretano
- Tubi in poliammide
- Tubi in polietilene
- Tubi in fluoropolimero
- Tubi Anti-Spark
- Tubo PA ignifugo
- Regolatori di flusso in ottone



# Raccordi istantanei LF 3800 / Raccordi per l'installazione



Realizzata in acciaio inossidabile 316L, questa gamma è adatta a veicolare fluidi corrosivi o alimentari, in ambienti aggressivi o per elevate esigenze sanitarie.

**Ø metrica:** 4 a 12 mm  
**Ø pollici:** 3/16" a 1/2"

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Tutti i fluidi compatibili con il raccordo
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 30 bar (20 bar: 3879 e 3889)
- **Temperatura d'utilizzo:** -25°C to +150°C

Adattatore Serraggio Coppia	Filettature	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5
Paratia Serraggio Coppia	Ø (mm)	4	6	8	10	12
	daN.m min. max.	0,5 0,9	0,5 0,9	0,6 1	0,6 1	0,6 1

Le prestazioni affidabili dipendono dal tipo di fluido trasportato, dai materiali dei componenti e dai tubi utilizzati.

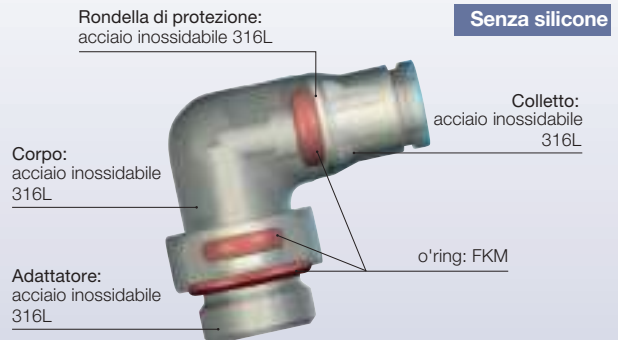
L'utilizzo è garantito con un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

Prestazioni tecniche testate a -25°C secondo la norma ISO 14743.

## Normative

- ISO 14743
- RoHS
- REACH
- FDA : 21 CFR
- PED

## Materiali dei componenti

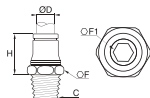


## Vantaggi

- Resistenza alla corrosione grazie al materiale dei componenti
- Adatto al contatto permanente con gli alimenti
- Adatto per detergenti e detersivi industriali
- Design esterno igienico, per ridurre le zone di ritenzione

## 3805 Terminale diritto, maschio BSPT

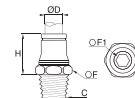
Acciaio inossidabile 316L, FKM



ØD	C	F	F1	H	Kg
4	R1/8 <b>3805 04 10</b>	10	3	14,5	0,008
	R1/4 <b>3805 04 13</b>	14	3	14,5	0,015
6	R1/8 <b>3805 06 10</b>	13	4	18	0,012
	R1/4 <b>3805 06 13</b>	14	4	16,5	0,018
8	R1/8 <b>3805 08 10</b>	15	5	19	0,014
	R1/4 <b>3805 08 13</b>	15	6	18	0,018
10	R3/8 <b>3805 08 17</b>	17	6	18,5	0,025
	R1/4 <b>3805 10 13</b>	19	6	24	0,029
12	R3/8 <b>3805 10 17</b>	19	6	22,5	0,030
	R1/4 <b>3805 12 13</b>	22	7	25	0,034
12	R3/8 <b>3805 12 17</b>	22	8	24	0,040
	R1/2 <b>3805 12 21</b>	22	10	23	0,046

## 3805 Terminale diritto, maschio NPT

Acciaio inossidabile 316L, FKM



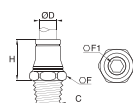
ØD	C	F	F1	H	Kg
4	NPT1/8 <b>3805 04 11</b>	11	3	14,5	0,009
	NPT1/8 <b>3805 06 11</b>	13	4	18	0,012
6	NPT1/4 <b>3805 06 14</b>	14	4	16,5	0,017
	NPT1/8 <b>3805 08 11</b>	15	5	19	0,015
8	NPT1/4 <b>3805 08 14</b>	15	6	18	0,018
	NPT1/4 <b>3805 10 14</b>	19	6	24	0,028
10	NPT3/8 <b>3805 10 18</b>	19	7	22,5	0,031
	NPT1/4 <b>3805 12 14</b>	22	7	25	0,034
12	NPT3/8 <b>3805 12 18</b>	22	8	24	0,039
	NPT1/2 <b>3805 12 22</b>	22	10	23	0,045

# Raccordi istantanei LF 3800 / Raccordi per l'installazione

## 3805 Terminale diritto, maschio NPT

Inch

Acciaio inossidabile 316L, FKM

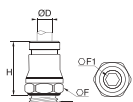


ØD	C		F	F1	H	Kg
3/16	NPT1/8	<b>3805 55 11</b>	10	3	15,5	0,010
1/4	NPT1/8	<b>3805 56 11</b>	13	4	19	0,012
	NPT1/4	<b>3805 56 14</b>	14	4	17,5	0,017
3/8	NPT1/4	<b>3805 60 14</b>	19	6	25	0,029
	NPT3/8	<b>3805 60 18</b>	19	7	24	0,031
1/2	NPT1/4	<b>3805 62 14</b>	22	7	26	0,036
	NPT3/8	<b>3805 62 18</b>	22	8	25	0,041
	NPT1/2	<b>3805 62 22</b>	22	10	25	0,049

Disponibili anche 5/32"(4 mm) e 5/16"(8 mm)

## 3801 Terminale diritto, maschio BSPP e metrico

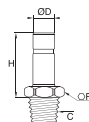
Acciaio inossidabile 316L, FKM



ØD	C		F	F1	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3801 04 19</b>	10	2,5	17	0,005
	G1/8	<b>3801 04 10</b>	13	3	16,5	0,009
6	M5x0,8	<b>3801 06 19</b>	13	2,5	20,5	0,010
	G1/8	<b>3801 06 10</b>	13	4	18	0,010
8	G1/4	<b>3801 06 13</b>	17	4	18	0,015
	G1/8	<b>3801 08 10</b>	15	5	19	0,013
10	G1/4	<b>3801 08 13</b>	17	5	20,5	0,017
	G3/8	<b>3801 08 17</b>	21	6	20	0,027
12	G1/4	<b>3801 10 13</b>	19	7	25	0,025
	G3/8	<b>3801 10 17</b>	21	7	25	0,034
12	G1/4	<b>3801 12 13</b>	21	7	27	0,030
	G3/8	<b>3801 12 17</b>	21	9	26,5	0,034

## 3821 Adattatore innestabile, maschio BSPT

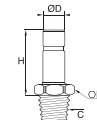
Acciaio inossidabile 316L



ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	<b>3821 04 10</b>	10	21	0,006
	R1/8	<b>3821 06 10</b>	10	23	0,007
6	R1/4	<b>3821 06 13</b>	14	24	0,015
	R1/8	<b>3821 08 10</b>	11	24	0,008
8	R1/4	<b>3821 08 13</b>	14	25	0,016
	R1/4	<b>3821 10 13</b>	19	30	0,017
10	R3/8	<b>3821 10 17</b>	19	30	0,022
	R1/4	<b>3821 12 13</b>	19	31	0,017
12	R3/8	<b>3821 12 17</b>	19	31	0,022
	R1/2	<b>3821 12 21</b>	22	32	0,037

## 3821 Adattatore innestabile, maschio NPT

Acciaio inossidabile 316L

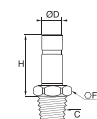


ØD	C		F	H	Kg
4	NPT1/8	<b>3821 04 11</b>	10	21	0,006
6	NPT1/8	<b>3821 06 11</b>	10	23	0,007
	NPT1/4	<b>3821 06 14</b>	14	24	0,016
8	NPT1/8	<b>3821 08 11</b>	14	24	0,008
	NPT1/4	<b>3821 08 14</b>	14	25	0,016
10	NPT1/4	<b>3821 10 14</b>	14	30	0,018
	NPT3/8	<b>3821 10 18</b>	17	30	0,010
12	NPT1/4	<b>3821 12 14</b>	14	31	0,018

## 3821 Adattatore innestabile, maschio NPT

Inch

Acciaio inossidabile 316L

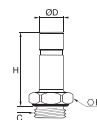


ØD	C		F	H	Kg
1/4	NPT1/8	<b>3821 56 11</b>	10	26	0,009
	NPT1/4	<b>3821 56 14</b>	14	27	0,016
3/8	NPT1/4	<b>3821 60 14</b>	19	32	0,018
	NPT3/8	<b>3821 60 18</b>	19	32	0,028
1/2	NPT1/4	<b>3821 62 14</b>	19	36	0,020
	NPT3/8	<b>3821 62 18</b>	19	37	0,025
	NPT1/2	<b>3821 62 22</b>	22	37	0,042

Disponibili anche 5/32"(4 mm) e 5/16"(8 mm)

## 3831 Adattatore innestabile, maschio BSPP e metrico

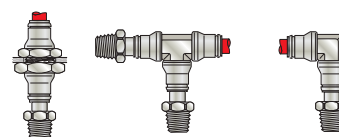
Acciaio inossidabile 316L, FKM



ØD	C		F	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3831 04 19</b>	10	23,5	0,004
	G1/8	<b>3831 04 10</b>	13	22	0,008
6	G1/8	<b>3831 06 10</b>	13	24	0,009
	G1/4	<b>3831 06 13</b>	17	24	0,015
8	G1/8	<b>3831 08 10</b>	13	25	0,010
	G1/4	<b>3831 08 13</b>	17	27	0,019
10	G3/8	<b>3831 08 17</b>	21	27	0,024
	G1/4	<b>3831 10 13</b>	17	32	0,021
12	G3/8	<b>3831 10 17</b>	21	32	0,025
	G1/4	<b>3831 12 13</b>	17	33	0,021
12	G3/8	<b>3831 12 17</b>	21	33	0,028
	G1/2	<b>3831 12 21</b>	24	36	0,043

Gli adattatori innestabili 3821, 3921, 3831 e 3831 consentono, grazie alla loro flessibilità d'uso:

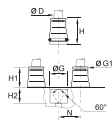
- di limitare la gamma di raccordi a stock
- di installare raccordi a T o a gomito



# Raccordi istantanei LF 3800 / Raccordi per l'installazione

## 3800 Cartuccia monoblocco

Acciaio inossidabile 316L, FKM

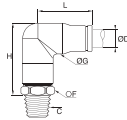


ØD		G	G1	H	H1	H2	N	Kg
4	<b>3800 04 00</b>	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	<b>3800 06 00</b>	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,008
8	<b>3800 08 00</b>	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	<b>3800 10 00</b>	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019

Le dimensioni delle cavità sono disponibili su richiesta

## 3809 Gomito, maschio BSPT

Acciaio inossidabile 316L, FKM

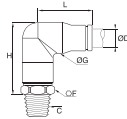


ØD	C	F	G	H	L	Kg
4	R1/8 <b>3809 04 10</b>	10	10	23,5	16,5	0,020
	R1/8 <b>3809 06 10</b>	13	12	27,5	20	0,030
6	R1/4 <b>3809 06 13</b>	14	12	27,5	25	0,036
	R1/8 <b>3809 08 10</b>	14	15	32	25	0,040
8	R1/4 <b>3809 08 13</b>	14	14,5	34	25	0,045
	R1/4 <b>3809 10 13</b>	19	17,5	37,5	27,5	0,068
10	R3/8 <b>3809 10 17</b>	19	17,5	37,5	27,5	0,069

Raccordo orientabile

## 3809 Gomito, maschio NPT

Acciaio inossidabile 316L, FKM

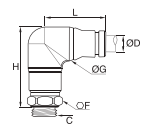


ØD	C	F	G	H	L	Kg
6	NPT1/8 <b>3809 06 11</b>	13	12,5	29	22,5	0,031
	NPT1/4 <b>3809 06 14</b>	14	12,5	29	22,5	0,036
8	NPT1/8 <b>3809 08 11</b>	14	15	34	24	0,040
	NPT1/4 <b>3809 08 14</b>	14	15	34	24	0,045
10	NPT1/4 <b>3809 10 14</b>	19	17,5	39,5	30	0,068
	NPT3/8 <b>3809 10 18</b>	19	17,5	39,5	30	0,071

Raccordo orientabile

## 3899 Gomito, maschio BSPP e metrico

Acciaio inossidabile 316L, FKM

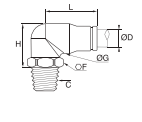


ØD	C	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8 <b>3899 04 19</b>	10	10	26	18	0,020
	G1/8 <b>3899 04 10</b>	13	10	27	19	0,022
	G1/4 <b>3899 04 13</b>	17	10	27	19	0,018
6	M5x0,8 <b>3899 06 19</b>	13	12	33	24	0,031
	G1/8 <b>3899 06 10</b>	6	12	33	24	0,031
	G1/4 <b>3899 06 13</b>	17	12	32	24	0,036
8	G1/8 <b>3899 08 10</b>	14	15	35	25	0,039
	G1/4 <b>3899 08 13</b>	17	15	35	25	0,044
	G3/8 <b>3899 08 17</b>	21	15	34,5	25	0,048
10	G1/4 <b>3899 10 13</b>	19	17	43	31	0,069
	G3/8 <b>3899 10 17</b>	21	17	42	31	0,072

Raccordo orientabile

## 3889 Gomito compatto, maschio BSPT

Acciaio inossidabile 316L, FKM

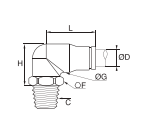


ØD	C	F	G	H	L	Kg
4	R1/8 <b>3889 04 10</b>	13	10	18	17	0,019
	R1/4 <b>3889 04 13</b>	17	10	19,5	16,5	0,018
6	R1/8 <b>3889 06 10</b>	13	12	21,5	20,5	0,025
	R1/4 <b>3889 06 13</b>	14	12	21,5	20,5	0,032
8	R1/8 <b>3889 08 10</b>	14	15	24	22	0,036
	R1/4 <b>3889 08 13</b>	14	15	24	22	0,036
10	R1/4 <b>3889 10 13</b>	17	17,5	28,5	27,5	0,058
	R3/8 <b>3889 10 17</b>	19	17,5	28,5	27,5	0,068
12	R1/4 <b>3889 12 13</b>	22	20	33,5	30	0,088
	R3/8 <b>3889 12 17</b>	22	20	33,5	30	0,090
	R1/2 <b>3889 12 21</b>	22	20	33,5	33	0,097

Raccordo orientabile. Max. 20 bar

## 3889 Gomito compatto, maschio NPT

Acciaio inossidabile 316L, FKM



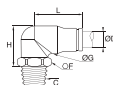
ØD	C	F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8 <b>3889 04 11</b>	13	10	17,5	19	0,019
	NPT1/8 <b>3889 06 11</b>	13	12,5	20	22,5	0,026
6	NPT1/4 <b>3889 06 14</b>	14	12,5	20	22,5	0,033
	NPT1/8 <b>3889 08 11</b>	13	15	25	24	0,036
8	NPT1/4 <b>3889 08 14</b>	14	15	24	24	0,036
	NPT1/4 <b>3889 10 14</b>	17	17,5	27,5	27,5	0,059
10	NPT3/8 <b>3889 10 18</b>	19	17,5	28,5	26,5	0,068
	NPT1/4 <b>3889 12 14</b>	22	20	31,5	32,5	0,086
12	NPT3/8 <b>3889 12 18</b>	22	20	32,5	32,5	0,089
	NPT1/2 <b>3889 12 22</b>	22	20	27,5	32,5	0,098

Raccordo orientabile. Max. 20 bar

## 3889 Gomito compatto, maschio NPT

Inch

Acciaio inossidabile 316L, FKM

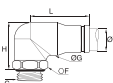


ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/4	NPT1/8	<b>3889 56 11</b>	13	12	22	23	0,025
	NPT1/4	<b>3889 56 14</b>	14	12	22	23	0,032
3/8	NPT1/4	<b>3889 60 14</b>	17	17,5	28	30,5	0,058
	NPT3/8	<b>3889 60 18</b>	19	17,5	28	30,5	0,066
1/2	NPT1/4	<b>3889 62 14</b>	22	20	34	33	0,089
	NPT3/8	<b>3889 62 18</b>	22	20	34	33	0,089
	NPT1/2	<b>3889 62 22</b>	22	20	27	33	0,091

Raccordo orientabile. Max. 20 bar.  
Disponibili anche 5/32"(4 mm) e 5/16"(8 mm).

## 3879 Gomito compatto, maschio BSPP

Acciaio inossidabile 316L, FKM

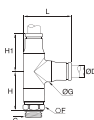


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	G1/8	<b>3879 04 10</b>	13	11	22	19	0,022
	G1/4	<b>3879 04 13</b>	17	11	20	19	0,027
6	G1/8	<b>3879 06 10</b>	13	12	24	24	0,029
	G1/4	<b>3879 06 13</b>	17	12	22	24	0,034
8	G1/8	<b>3879 08 10</b>	13	15	25	25	0,035
	G1/4	<b>3879 08 13</b>	17	15	25	25	0,039
10	G3/8	<b>3879 08 17</b>	21	15	23	25	0,047
	G1/4	<b>3879 10 13</b>	18	17	28,5	31	0,057
	G3/8	<b>3879 10 17</b>	21	17	28,5	31	0,065
12	G1/4	<b>3879 12 13</b>	17	20	33	33	0,077
	G3/8	<b>3879 12 17</b>	21	20	33	33	0,084
	G1/2	<b>3879 12 21</b>	24	20	30	33	0,096

Raccordo orientabile. Max. 20 bar

## 3893 Raccordo a T in testa, maschio BSPP e metrico

Acciaio inossidabile 316L, FKM



ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
8	G3/8	<b>3893 08 17</b>	21	15	27	25	35,5	0,094

Raccordo orientabile.

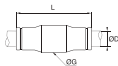
La concezione del sistema LF 3800 ne consente l'uso con i vari tubi Parker Legris presentati in questo catalogo, capitolo 3 "Tubi tecnici":

- Tubo PFA
- Tubo fluoropolimero FEP
- Tubo polietilene
- Tubi poliammide semi-rigido e poliuretano "crystal" morbido

# Raccordi istantanei LF 3800 / Raccordi di unione

## 3806 Unione pari

Acciaio inossidabile 316L, FKM

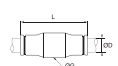


ØD		G	L	Kg
4	<b>3806 04 00</b>	10	29	0,009
6	<b>3806 06 00</b>	12	34	0,015
8	<b>3806 08 00</b>	15	36	0,019
10	<b>3806 10 00</b>	17,5	45	0,032
12	<b>3806 12 00</b>	20	46,5	0,040

## 3806 Unione pari

Inch

Acciaio inossidabile 316L, FKM

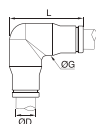


ØD		G	L	Kg
3/16	<b>3806 55 00</b>	11	31	0,010
1/4	<b>3806 56 00</b>	12	36	0,015
3/8	<b>3806 60 00</b>	17	47	0,030
1/2	<b>3806 62 00</b>	20	48	0,039

Disponibili anche 5/32"(4 mm) e 5/16"(8 mm)

## 3802 Gomito pari

Acciaio inossidabile 316L, FKM

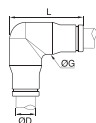


ØD		G	L	Kg
4	<b>3802 04 00</b>	10	21,5	0,015
6	<b>3802 06 00</b>	12	26,5	0,024
8	<b>3802 08 00</b>	15	29,5	0,031
10	<b>3802 10 00</b>	17,5	36,5	0,050
12	<b>3802 12 00</b>	20	40	0,071

## 3802 Gomito pari

Inch

Acciaio inossidabile 316L, FKM

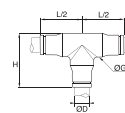


ØD		G	L	Kg
1/4	<b>3802 56 00</b>	12	29	0,023
3/8	<b>3802 60 00</b>	17	38	0,047
1/2	<b>3802 62 00</b>	20	43	0,071

Disponibili anche 5/32"(4 mm) e 5/16"(8 mm)

## 3804 Raccordo a T pari

Acciaio inossidabile 316L, FKM

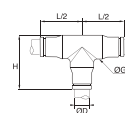


ØD		G	H	L/2	Kg
4	<b>3804 04 00</b>	10	22	19	0,020
6	<b>3804 06 00</b>	12	26	24	0,031
8	<b>3804 08 00</b>	15	29,5	25	0,040
10	<b>3804 10 00</b>	17,5	36,5	31	0,063
12	<b>3804 12 00</b>	20	40	33	0,087

## 3804 Raccordo a T pari

Inch

Acciaio inossidabile 316L, FKM



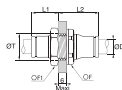
ØD		G	H	L/2	Kg
1/4	<b>3804 56 00</b>	12	30	23	0,031
3/8	<b>3804 60 00</b>	17	38	29	0,059
1/2	<b>3804 62 00</b>	20	43	33	0,088

Disponibili anche 5/32"(4 mm) e 5/16"(8 mm)

# Raccordi istantanei LF 3800

## 3816 Unione pari per attraversamento parete

Acciaio inossidabile 316L, FKM

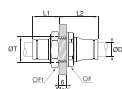


ØD		F	F1	L1	L2	ØT	Kg
4	<b>3816 04 00</b>	13	14	13,5	19,5	13	0,017
6	<b>3816 06 00</b>	17	17	16,5	21,5	14	0,027
8	<b>3816 08 00</b>	19	19	18	24	16	0,034
10	<b>3816 10 00</b>	22	22	21,5	27,5	21	0,048
12	<b>3816 12 00</b>	24	24	24	29	23	0,059

Classe di tenuta IP55

## 3816 Unione pari per attraversamento parete Inch

Acciaio inossidabile 316L, FKM



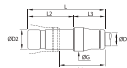
ØD		F	F1	L1	L2	ØT	Kg
3/16	<b>3816 55 00</b>	17	13	15	18	12,5	0,017
1/4	<b>3816 56 00</b>	19	17	19	21	15	0,027
3/8	<b>3816 60 00</b>	22	22	22	27	21	0,052
1/2	<b>3816 62 00</b>	27	27	25	28	25	0,076

Classe di tenuta IP55.

Disponibili anche 5/32"(4 mm) e 5/16"(8 mm)

## 3866 Riduzione innestabile

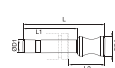
Acciaio inossidabile 316L, FKM



ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	L3	Kg
4	6	<b>3866 04 06</b>	10	35	19	19	16	0,008
4	8	<b>3866 04 08</b>	10	34	17	20	14	0,011
6	8	<b>3866 06 08</b>	12	42	24	23	19	0,015
6	10	<b>3866 06 10</b>	12	41	19	25	16	0,019
8	10	<b>3866 08 10</b>	15	45	22,5	25	20	0,021
8	12	<b>3866 08 12</b>	15	43	20	26	17	0,025
10	12	<b>3866 10 12</b>	17	50	23	26	24	0,029

## 3826 Tappo innestabile

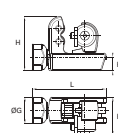
Acciaio inossidabile 316L



ØD1	ØD2		L	L1	L2	Kg
4	6	<b>3826 04 00</b>	25	17	11	0,003
6	8	<b>3826 06 00</b>	30,4	19,5	13,5	0,007
8	10	<b>3826 08 00</b>	33	20	14	0,014
10	12	<b>3826 10 00</b>	40	25	17	0,025
12	14	<b>3826 12 00</b>	43	26	19	0,039

## 3800 Apparecchio per scanalare i tubi in acciaio inossidabile

acciaio trattato



	G	H	H1	K	L	Kg
<b>3800 70 00</b>	25	51	13	36	70	0,326

Questo dispositivo è progettato per scanalare correttamente i tubi in acciaio inossidabile con un diametro esterno da 4 mm a 12 mm incluso e da 3/16" a 1/2" incluso, permettendo così un perfetto aggancio istantaneo dei tubi / raccordi in acciaio inossidabile LF 3800.

# Raccordi istantanei LF 6800



Raccordi istantanei sterilizzati per applicazioni mediche, apparecchiature biomedicali, dispositivi di respirazione, dispositivi di diagnosi, processi farmaceutici in conformità con gli standard del campo di applicazione.

Ø metrica:  
4 a 12 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Breathing, neutral & pure medical gases  
Altre tipologie di fluido: si prega di consultarci
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 15 bar. Pressione d'utilizzo varia a seconda della temperatura (vedi sotto)
- **Temperatura d'utilizzo:** -10°C a +95°C

Coppia di Serraggio (Metrico e BSPP)	Filettatura	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
		daN.m	1,16	0,8	1,2	3

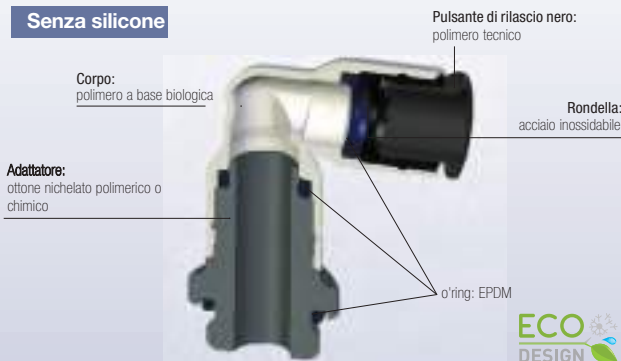
Le prestazioni affidabili dipendono dal tipo di fluido trasportato, dai materiali dei componenti e dai tubi utilizzati.  
L'utilizzo è garantito con un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

## Vantaggi

- Compatibilità con gli standard ASTM
- Consigliato per applicazioni con O2 e gas puri
- Senza bisfenolo e ftalati

## Materiali dei componenti

### Senza silicone



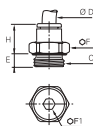
## Normative

- RoHS
- REACH

**BAM:** Residuo di certificazione del grasso

## 6801 Raccordo diritto, maschio BSPP e metrico

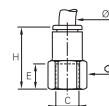
Ottone nichelato chimica, EPDM



ØD	C		E	F	F1	H	Kg
4	M5x0,8	<b>6801 04 19</b>	3	8	2,5	14	0,003
	G1/8	<b>6801 04 10</b>	5,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	<b>6801 04 13</b>	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	<b>6801 06 19</b>	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	<b>6801 06 10</b>	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	<b>6801 06 13</b>	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	<b>6801 08 10</b>	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	<b>6801 08 13</b>	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	<b>6801 08 17</b>	5,5	20	6	18	0,022
10	G1/4	<b>6801 10 13</b>	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	<b>6801 10 17</b>	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	<b>6801 10 21</b>	7	24	8	18	0,033
12	G3/8	<b>6801 12 17</b>	5,5	20	9	27	0,029
	G1/2	<b>6801 12 21</b>	7	24	10	22,5	0,035

## 6814 Raccordo diritto, femmina BSPP

Ottone nichelato chimica, EPDM



ØD	C		E	F	H	Kg
4	G1/8	<b>6814 04 10</b>	9,5	13	22,5	0,010
	G1/8	<b>6814 06 10</b>	9,5	13	24,5	0,011
6	G1/4	<b>6814 06 13</b>	13,5	16	28,5	0,017
	G1/8	<b>6814 08 10</b>	9,5	13	29	0,015
8	G1/4	<b>6814 08 13</b>	13,5	16	33	0,021
	G3/8	<b>6814 08 17</b>	14	19	34	0,025
	G1/4	<b>6814 10 13</b>	13,5	16	36	0,027
10	G3/8	<b>6814 10 17</b>	14	19	36	0,027
	G1/2	<b>6814 10 21</b>	19,5	24	41,5	0,048
12	G3/8	<b>6814 12 17</b>	14	19	40	0,033
	G1/2	<b>6814 12 21</b>	19,5	24	45,5	0,052

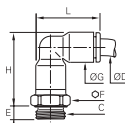
## Panoramica delle applicazioni per ambienti medici e camere bianche



# Raccordi istantanei LF 6800

## 6899 Gomito, maschio BSPP e metrico

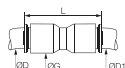
Bio-polimero, Ottone nichelato chimica FDA, EPDM



ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>6899 04 19</b>	3,5	8	8,5	23	19	0,002
	G1/8	<b>6899 04 10</b>	4,5	13	8,5	22,5	19	0,006
	G1/4	<b>6899 04 13</b>	5,5	16	8,5	22,5	19	0,011
6	M5x0,8	<b>6899 06 19</b>	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,003
	G1/8	<b>6899 06 10</b>	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,006
	G1/4	<b>6899 06 13</b>	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,011
8	G1/8	<b>6899 08 10</b>	4,5	13	13,5	35	29,5	0,009
	G1/4	<b>6899 08 13</b>	5,5	16	13,5	33	29,5	0,012

## 6806 Unione pari

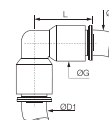
Bio-polimero, EPDM



ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	<b>6806 04 00</b>	8,5	26,5	0,002
6	6	<b>6806 06 00</b>	10,5	30	0,004
8	8	<b>6806 08 00</b>	13,5	37	0,004
10	10	<b>6806 10 00</b>	16	42	0,009
12	12	<b>6806 12 00</b>	19	50,5	0,009

## 6802 Unione pari

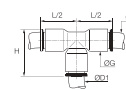
Bio-polimero, EPDM



ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	<b>6802 04 00</b>	8,5	19	0,002
6	6	<b>6802 06 00</b>	10,5	24	0,004
8	8	<b>6802 08 00</b>	13,5	29	0,004
10	10	<b>6802 10 00</b>	16	34,5	0,005
12	12	<b>6802 12 00</b>	19	40,5	0,010

## 6804 Tee pari

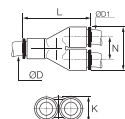
Bio-polimero, EPDM



ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
4	4	<b>6804 04 00</b>	8,5	20	15,5	0,004
6	6	<b>6804 06 00</b>	10,5	23	18	0,006
8	8	<b>6804 08 00</b>	13,5	29	22,5	0,006
10	10	<b>6804 10 00</b>	16	34,5	26,5	0,009
12	12	<b>6804 12 00</b>	19	40	31	0,014

## 6840 Y pari

Bio-polimero, EPDM



ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
4	4	<b>6840 04 00</b>	17,5	8,5	30	9	0,004
6	6	<b>6840 06 00</b>	21,5	10,5	36,5	11	0,008
8	8	<b>6840 08 00</b>	28	13,5	44,5	14,5	0,007
10	10	<b>6840 10 00</b>	33	16	53	17	0,010
12	12	<b>6840 12 00</b>	39	19	60,5	20	0,025

## Prodotti complementari per raccordi a pressione LF 6800

### Tubi PU e PFA



### Valvole a sfera universali personalizzate della serie, applicazioni O2



Con Suffi x 30

### Cartucce per applicazioni O2



Solo su richiesta

### Raccordi di funzione per applicazioni O2

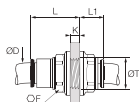


Solo su richiesta



## 6816 Unione passaparete

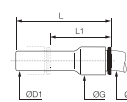
Bio-polimero, EPDM



ØD		F	K max	L	L1	ØT min	Kg
4	<b>6816 04 00</b>	13	5,5	15,5	10,5	10,5	0,018
6	<b>6816 06 00</b>	15	8,5	20	10	12,5	0,004
8	<b>6816 08 00</b>	18	14,5	27	10,5	15,5	0,007
10	<b>6816 10 00</b>	22	14,5	30	13	18,5	0,012
12	<b>6816 12 00</b>	26	18,5	35	15,5	22,5	0,020

## 6866 Riduzione innestabile

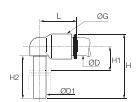
Bio-polimero, EPDM



ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
4	6	<b>6866 04 06</b>	8,5	38	23,5	0,004
6	8	<b>6866 06 08</b>	10,5	38	20	0,004
	10	<b>6866 06 10</b>	10,5	39	17,5	0,002
8	10	<b>6866 08 10</b>	13,5	48,5	28,5	0,009
	12	<b>6866 08 12</b>	13,5	48,5	24,5	0,004

## 6882 Gomito innestabile

Bio-polimero, EPDM

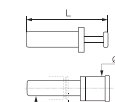


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>6882 04 00</b>	8,5	23	6	15,5	15	0,005
	6	<b>6882 04 06</b>	10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	6	<b>6882 06 00</b>	10,5	26,5	7	17	17	0,003
	8	<b>6882 06 08</b>	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
8	8	<b>6882 08 00</b>	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004

Il riferimento nel diametro 4mm non è scanalato nella versione standard.

## 6826 Tappo innestabile

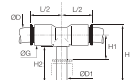
Bio-polimero



ØD		G	L	L1	Kg
4	<b>6826 04 00</b>	6	30	15,5	0,001
6	<b>6826 06 00</b>	8	33	16,5	0,001
8	<b>6826 08 00</b>	10	35	17,5	0,002
10	<b>6826 10 00</b>	12	42	21	0,003
12	<b>6826 12 00</b>	14	45	22	0,004

## 6888 Tee innestabile al centro

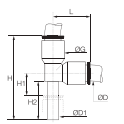
Bio-polimero, EPDM



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	Kg
4	4	<b>6888 04 00</b>	8,5	25	6	15,5	15	0,005
6	6	<b>6888 06 00</b>	10,5	28,5	7	17	16	0,006
8	8	<b>6888 08 00</b>	13,5	33,5	8	21,5	23	0,005

## 6883 Tee laterale innestabile

Bio-polimero, EPDM



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>6883 04 00</b>	8,5	33	6	15,5	15	0,002
6	6	<b>6883 06 00</b>	10,5	38,5	7	17	18	0,002
8	8	<b>6883 08 00</b>	13,5	49	8	21,5	23	0,005

# Raccordi istantanei LF 6100



Dedicata ai sistemi di lubrificazione e di vuoto, questa tecnologia assicura le prestazioni di connessione e di tenuta ad alte pressioni.

**Ø metrica:**  
4 a 10 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Lubrificanti, Aria compressa, vuoto, altri fluidi e gas compatibili
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 60 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** -40°C a +120° C

Max./Min. Serraggio Coppie (daN.m)	Filettatura								
	M6 x1	M8 x1	M8 x1,25	M10 x1	M12 x1	M14 x1,5	R 1/8	R 1/4	
	Cono	0,2/0,6	0,2/1,2	0,2/1	0,2/1,2	0,2/2	0,5/1,5	0,2/1,0	0,5/1,5
Parallelo	-	0,6/1	-	0,6/1	1,8/2,2	-	-	-	

Le prestazioni affidabili dipendono dal tipo di fluido trasportato, dai materiali dei componenti e dai tubi utilizzati. L'utilizzo è garantito con un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

## Vantaggi

- Tenuta garantita da 3 guarnizioni
- Il tubo non può essere scollegato senza l'uso di una chiave inglese
- Fino a 60 bar, con polimero rigido o tubo metallico scanalato

## Materiali dei componenti



## Normative

- PED
- RoHS
- REACH

## 6105 Terminale diritto, maschio BSPT e metrico conico

Ottone, NBR



ØD	C	F1	F2	H	Kg
4	M6x1 <b>6105 04 52</b>	13	11	16,5	0,013
	M8x1 <b>6105 04 56</b>	13	11	14,5	0,012
	M8x1,25 <b>6105 04 57</b>	13	11	14,5	0,012
	M10x1 <b>6105 04 60</b>	13	11	14,5	0,015
	R1/8 <b>6105 04 10</b>	13	11	14,5	0,014
6	R1/4 <b>6105 04 13</b>	14	11	12,5	0,018
	M10x1 <b>6105 06 60</b>	17	14	16,5	0,024
	R1/8 <b>6105 06 10</b>	17	14	17,5	0,026
8	R1/4 <b>6105 06 13</b>	17	14	16,5	0,029
	M12x1 <b>6105 08 65</b>	19	21	24	0,041
10	M14x1,5 <b>6105 10 71</b>	22	24	26	0,005

## 6101 Terminale diritto, maschio metrico cilindrico

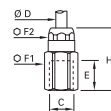
Ottone, NBR



ØD	C	F1	F2	H	Kg
4	M10x1 <b>6101 04 60</b>	13	11	14	0,014
	M10x1 <b>6101 06 60</b>	17	14	17,5	0,026
6	M12x1 <b>6101 06 65</b>	17	14	16,5	0,025

## 6114 Terminale diritto, femmina metrica cilindrica

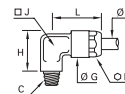
Ottone, NBR



ØD	C	E	F1	F2	H	Kg
4	M8x1 <b>6114 04 56</b>	8	13	11	25,5	0,021
6	M8x1 <b>6114 06 56</b>	8	17	14	28,5	0,043

## 6179 Gomito, maschio BSPT e metrico conico

Ottone, NBR

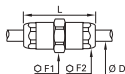


ØD	C	F	G	H	J	L	Kg
4	M6x1 <b>6179 04 52</b>	11	12,5	14,5	8	20	0,017
	M8x1 <b>6179 04 56</b>	11	12,5	14,5	8	20	0,018
	M8x1,25 <b>6179 04 57</b>	11	12,5	15	8	20	0,017
	M10x1 <b>6179 04 60</b>	11	12,5	15,5	8	20	0,019
	R1/8 <b>6179 04 10</b>	11	12,5	15	8	20	0,019
6	R1/4 <b>6179 04 13</b>	11	12,5	17	10	20	0,030
	M10x1 <b>6179 06 60</b>	14	16	18	10	25,5	0,033
	M12x1 <b>6179 06 65</b>	14	16	18	10	25,5	0,032
8	R1/8 <b>6179 06 10</b>	14	16	18	10	25,5	0,035
	R1/4 <b>6179 06 13</b>	14	16	19	10	25,5	0,036
8	M12x1 <b>6179 08 65</b>	17	19	17,5	12	30	0,054

# Raccordi istantanei LF 6100

## 6106 Unione pari

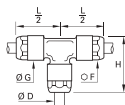
Ottone, NBR



ØD		F1	F2	L	Kg
4	<b>6106 04 00</b>	13	11	34	0,025
6	<b>6106 06 00</b>	17	14	39	0,044
8	<b>6106 08 00</b>	19	17	46	0,069

## 6104 Raccordo a T pari

Ottone, NBR



ØD		F	G	H	L/2	Kg
4	<b>6104 04 00</b>	11	12,5	26,5	20	0,034
6	<b>6104 06 00</b>	14	16	36	25,5	0,081
8	<b>6104 08 00</b>	17	19	39	30	0,111

## 0138 Guarnizione rame

Rame



C		G1	G2	K	Kg
M6	<b>0138 06 00</b>	6,2	9,9	1	0,033
M8	<b>0138 08 00</b>	8,2	11,4	1	0,001
G1/8	<b>0138 10 00</b>	10,2	13,4	1	0,001
M12	<b>0138 12 00</b>	12,2	15,4	1,5	0,001
M14	<b>0138 14 00</b>	14,2	17,9	1,5	0,001
M16	<b>0138 16 00</b>	16,2	19,9	1,5	0,001
M18	<b>0138 18 00</b>	18,2	21,9	1,5	0,001
M20	<b>0138 20 00</b>	20,2	23,9	1,5	0,001
M22	<b>0138 22 00</b>	22,2	26,9	1,5	0,002
M24	<b>0138 24 00</b>	24,3	28,9	2	0,003
M26	<b>0138 26 00</b>	26,3	30,9	2	0,003
M30	<b>0138 30 00</b>	30,3	37,9	2	0,004
M36	<b>0138 36 00</b>	36,3	41,9	2	0,005
G1/4	<b>0138 13 00</b>	13,2	17,9	1,5	0,001
G3/8	<b>0138 17 00</b>	17,2	20,9	1,5	0,001
G1/2	<b>0138 21 00</b>	21,1	25,9	1,5	0,002
G3/4	<b>0138 27 00</b>	27,3	31,9	2	0,003
G1	<b>0138 33 00</b>	33,3	38,9	2	0,005
G1 1/4	<b>0138 42 00</b>	42,3	48,9	2	0,007
G2	<b>0138 60 00</b>	60,5	67,8	2,5	0,014

DIN 7603  
ISO 65061

# Accessori per raccordi istantanei



Questi accessori sono progettati per migliorare la sicurezza e l'identificazione dei circuiti.

Ø metrica: 4 a 16 mm  
Ø pollici: 1/4" a 1/2"

## Caratteristiche tecniche

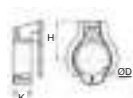
- **Raccordi:** LF 3000®, LIQUIfit®
- **Temperatura d'utilizzo:** -20°C a +95°C
- **Materiali dei componenti:**  
Clip di sicurezza antimanomissione, coperchio del pulsante di sblocco,  
Clip: polimero tecnico

## Vantaggi

- Sicurezza:**
- Protezione degli operatori e delle attrezzature
  - Impedisce lo scollegamento accidentale
- Identificazione:**
- Codifica a 6 colori per l'identificazione dei circuiti fluidi
  - Scollegamento facile anche con lo smontaggio

## 3130 Clip di sicurezza

Tecnopolimero



ØD	●	●	●	●	●	○	H	K	Kg
4		3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05		6,6	3	0,001
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	7,8	3,1	0,001
8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	0,001
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	3130 10 05	3130 10 10	10,8	4,2	0,002
12	3130 12 01		3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,5	5,1	0,003
14	3130 14 01		3130 14 03				15	6	0,004
16			3130 16 03				27	1,7	0,004
1/4	3130 56 01		3130 56 03	3130 56 04		3130 56 10	8	3	0,001
3/8	3130 60 01						11	4	0,001
1/2			3130 62 03	3130 62 04			14	6	0,004

## Messa in opera

### Clip di sicurezza



1. Montare la clip

2. Collegare il tubo

3. Tagliare la clip con l'aiuto di una pinza

4. Rimuovere la clip

5. Scollegare il tubo

### Copri-pulsanti

I copri-pulsanti di vari colori vengono montati sui pulsanti dei raccordi LF 3000® e LIQUIfit®.

Amovibili, sono disponibili in 5 colori e consentono di avere un codice di riferimento sui circuiti.



### Attrezzo di smontaggio

In caso di accessi difficili, si raccomanda di utilizzare questo attrezzo di montaggio.



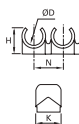
### Clips in barette

Le clips permettono di fissare con un ingombro ridotto i raccordi LF 3000®.



## CLIP Clip in barrette per tubi e raccordi

Tecnopolimero



ØD		Numero di uscite	H	K	N	Kg
4	<b>CLIP 04 00</b>	8	9	13,5	10,5	0,007
6	<b>CLIP 06 00</b>	8	10,5	13	10,5	0,008
8	<b>CLIP 08 00</b>	7	12,5	10,5	12	0,007
10	<b>CLIP 10 00</b>	6	14	12	15	0,005
12	<b>CLIP 12 00</b>	5	16,5	14	16,5	0,009
14	<b>CLIP 14 00</b>	4	18	16	20,5	0,009

Consegnato in scatole da 10 strisce dello stesso diametro (con viti autofilettanti lunghe 9,5 mm). Queste clip possono essere utilizzate sia con tubo metrico che con tubo da pollici equivalenti.

## 3110 Copri pulsante rimovibile

Tecnopolimero



ØD	○	●	●	●	●	Kg
4	<b>3110 04 00</b>	<b>3110 04 02</b>	<b>3110 04 03</b>	<b>3110 04 04</b>	<b>3110 04 05</b>	0,001
6	<b>3110 06 00</b>	<b>3110 06 02</b>	<b>3110 06 03</b>	<b>3110 06 04</b>	<b>3110 06 05</b>	0,001
8	<b>3110 08 00</b>	<b>3110 08 02</b>	<b>3110 08 03</b>	<b>3110 08 04</b>	<b>3110 08 05</b>	0,001
10	<b>3110 10 00</b>	<b>3110 10 02</b>	<b>3110 10 03</b>	<b>3110 10 04</b>	<b>3110 10 05</b>	0,001
12	<b>3110 12 00</b>	<b>3110 12 02</b>	<b>3110 12 03</b>	<b>3110 12 04</b>	<b>3110 12 05</b>	0,001
14	<b>3110 14 00</b>	<b>3110 14 02</b>	<b>3110 14 03</b>	<b>3110 14 04</b>		0,002
1/4		<b>3110 56 02</b>	<b>3110 56 03</b>	<b>3110 56 04</b>		0,001
3/8	<b>3110 60 00</b>			<b>3110 60 04</b>	<b>3110 60 05</b>	0,001

## 0605 Nastro fluoropolimero

FKM



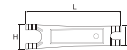
Kg

<b>0605 12 12</b>	0,012
-------------------	-------

Temperatura di esercizio: da -250°C a +260°C.  
Integrato chimicamente e resistente a gas, acidi, solventi, idrocarburi, oli, vapori alcalini, ecc.  
Resistente all'acqua, non tossico, autolubrificante.  
Conforme alla norma CFR21. Può essere utilizzato su tutti i materiali. Sostituisce il composto di giunzione, la ceramica e il filato di filamento, in condizioni di assoluta pulizia.  
Presentato su bobina, in singole scatole: lunghezza = 12 m, larghezza = 12,7 mm, spessore = 0,08 mm.

## 3000 70 Attrezzo di smontaggio

acciaio trattato



	H	H1	L	Kg
<b>3000 70 00</b>	25	20	96	0,021

Quando si scollega il tubo / raccordo LF 3000® si raccomanda di utilizzare l'attrezzo di smontaggio in caso di difficile accesso.  
Questo utensile può essere utilizzato per tubi con diametro esterno di 4, 5, 6, 8, 8, 10, 12 e 14 mm.

Regolatori di flusso

Raccordi di blocco

Valvole di non ritorno pilotate

Valvole di scarico rapido in metallo

Valvole di non ritorno LIQUIfit®

Valvole di non ritorno

Raccordi in messa pressione progressiva

Regolatori di pressione

Raccordi sensori a rilevazione pneumatica

Raccordi d'intervento

Valvole a comando manuale

Silenziatori






# RACCORDI A FUNZIONE



# Raccordi a funzione

	Materiali	Fluidi	Massimo Pressione (bar)	Temperatura		Resistenza in ambienti aggressivi		Pagina
				Min.	Max.	Meccanico	Chimica	
<b>Raccordi a Funzione</b>								
<b>Regolatori di flusso in polimero</b> 	Polimero tecnico/ ottone nichelato/NBR	Aria compressa	10	0°C	+70°C	Buona	Moderata	<b>92</b>
<b>Regolatori di flusso in metallo, ottone</b> 	Ottone trattato / ottone nichelato / NBR	Aria compressa	10	-25°C	+70°C	Eccellente	Moderata	<b>96</b>
<b>Regolatori di flusso in metallo, acciaio inossidabile</b> 	Acciaio inox 316L/ FKM	Aria compressa	40	-15°C	+120°C	Eccellente	Eccellente	<b>99</b>
<b>Raccordi di blocco</b> 	Ottone nichelato / NBR	Aria compressa	10	-20°C	+70°C	Eccellente	Buona	<b>111</b>
<b>Valvole di non ritorno pilotate</b> 	Polimero tecnico/ ottone nichelato/NBR	Aria compressa	10	-5°C	+60°C	Buona	Moderata	<b>113</b>
<b>Valvole di scarico rapido in metallo</b> 	Ottone nichelato, alluminio, acciaio inox/PU-FKM	Aria compressa	10	-20°C	+70°C	Eccellente	Eccellente	<b>115</b>
<b>Valvole di non ritorno in polimero</b> 	Polimero tecnico/ ottone nichelato/NBR	Aria compressa	10	0°C	+70°C	Buona	Moderata	<b>117</b>
<b>Valvole di non ritorno regolabili</b> 	Ottone nichelato FDA/NBR-FKM	Aria compressa	12	-20°C	+80°C	Eccellente	Eccellente	<b>119</b>
<b>LIQUIfit® Valvole di non ritorno</b> 	POM/EPDM	Aria compressa, acqua potabile, acqua trattata, bevande	10	0°C	+65°C	Buona	Moderata	<b>121</b>
<b>Valvole di non ritorno in acciaio inossidabile</b> 	Acciaio inossidabile /FKM	Molti fluidi	40	-20°C	+180°C	Eccellente	Eccellente	<b>122</b>
<b>Raccordi di messa in pressione progressiva</b> 	Ottone nichelato polimero /NBR	Aria compressa	10	-15°C	+60°C	Buona	Buona	<b>123</b>
<b>Regolatori di pressione</b> 	Ottone nichelato polimero /NBR	Aria compressa	10	-5°C	+60°C	Buona	Buona	<b>125</b>



	Materiali	Fluidi	Massimo Pressione (bar)	Temperatura		Resistenza in ambienti aggressivi		Pagina
				Min.	Max.	Meccanico	Chimica	
<b>Raccordi sensori a rilevazione pneumatica</b> 	Polimero, ottone trattato, NBR	Aria compressa	8	-15°C	+60°C	Buona	Buona	<b>127</b>
<b>Raccordi d'intervento</b> 	Polimero, ottone nichelato, NBR	Aria compressa	10	-20°C	+80°C	Eccellente	Buona	<b>129</b>
<b>Valvole a comando manuale</b> 	Polimero, ottone nichelato, NBR	Aria compressa	10	-10°C	+80°C	Eccellente	Buona	<b>131</b>
<b>Valvole a corsoio</b> 	Ottone nichelato, alluminio, NBR	Aria compressa	16	-5°C	+70°C	Eccellente	Buona	<b>131</b>
<b>Silenziatori</b> 	Polimero, bronzo sinterizzato, ottone nichelato, acciaio inossidabile 316L	Aria compressa	12	-20°C	+180°C	Buona	Moderata	<b>133</b>

# Scegliere il vostro raccordo a funzione

## Proteggi il tuo sistema

### Raccordi di blocco

Mantenere il carico dopo un arresto di emergenza di un sistema pneumatico.

Modelli  
7880 - 7881 - 7883 - 7885  
7886

### Raccordi di messa in pressione progressiva

Aumentare gradualmente la pressione per proteggerla da urti potenzialmente dannosi quando un sistema pneumatico viene riavviato.

Modelli  
7860 - 7861 - 7870 - 7871

### Valvole di non ritorno

Lasciare che l'Aria compressa o i fluidi scorrano in una direzione e impedire che scorrano nell'altra. Se l'alimentazione viene accidentalmente interrotta, l'aria può fuoriuscire in una sola direzione.

Modelli  
4890 - 4891 - 4892 - 4895  
7930 - 7931 - 7932 - 7984  
7985 - 7992 - 7994 - 7995  
7996

### Valvole di non ritorno pilotate

Incorporare 3 funzioni in un unico prodotto per proteggere il vostro sistema: valvola di non ritorno pilotata, regolatore di flusso e sfogo manuale.

Modelli  
7892 - 7894

## Rilevare la corsa dell'asta del cilindro

### Raccordi sensori a rilevazione pneumatica

Rilevare la caduta di contropressione a fine corsa per produrre un segnale (pneumatico o elettronico) che consenta la commutazione.

Modelli  
7818 - 7828

## Regolare e migliorare le prestazioni dell'impianto

### Regolatori di pressione

Regolare e stabilizzare la pressione ad un valore massimo determinato qualunque sia la pressione a monte.

Modelli  
7300

### Valvole di scarico rapido

Massimizzare la velocità del cilindro scaricando direttamente nell'atmosfera

Modelli  
7899 - 7970 - 7971

### Silenziatori

Ridurre i livelli di rumore mentre l'aria viene espulsa da un sistema Aria compressa.

Modelli  
0670 - 0671 - 0672 - 0673  
0674 - 0675 - 0676 - 0677

## Intervenire sull'impianto

### Raccordi d'intervento

Consentire l'isolamento di un circuito senza che il sistema sia completamente sfogo.

Modelli  
7921 - 7926 - 7960 - 7961

### Valvole ad azionamento manuale

Permettere lo sfogo ripetuto semplicemente spostando il manico della valvola o la leva della valvola ad azionamento manuale.

Modelli  
0669 - 7800 - 7801 - 7802

## Simboli per i raccordi di funzione

### Regolare flusso d'aria

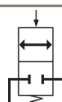


### Regolare

pressione stabilizzandosi ad un valore richiesto



### Blocco circolazione dell'aria

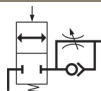


### Ridurre

alimentazione a pressione

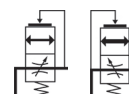


### Blocco e la regolazione del flusso d'aria



### Progressivo

pressurizzazione dei circuiti



### Controllo

permette il passaggio del fluido in una direzione e lo impedisce nell'altra



### Isolamento di un circuito

senza sfogare l'intero sistema



### Sistema di scarico e controllo alimentazione del circuito pneumatico



### Regolazione, blocco e sfogo

per proteggere il sistema e gli individui



### Rilevazione di perdita di carico



# Scegliere il vostro raccordo a funzione

La gamma completa di regolatori di flusso Parker Legris fornisce una soluzione per tutte le funzioni di regolazione del flusso in un sistema pneumatico. Scegliete il modello adatto alla vostra applicazione secondo:

## 5 Requisiti chiave

- 1. Condizione di utilizzo**
  - Applicazioni **standard** | Modelli in **polimero tecnico**
  - Applicazioni **gravose** | Modelli in **metallo**
- 2. Tipo d'impianto**
  - Su **cilindro** o **valvola di controllo filettata** | Modelli con **filettature** BSPP, BSPT e metriche  
Modelli con **filettatura** NPT su richiesta
  - Su **cilindro** o **valvola di controllo con attacco a pressione** | Modelli a **innesto**
- 3. Dimensioni**
  - Le **applicazioni standard** richiedono prestazioni a piena portata e dimensioni d'ingombro compatte | Modelli **compatti**
  - I **cilindri di piccolo diametro** richiedono una regolazione precisa e accurata e dimensioni minime | Modelli in **miniatura**
- 4. Modalità di regolazione**
  - Regolazione **precisa** con dado di bloccaggio per garantire che la regolazione rimanga **fissa** | Modelli con **regolazione esterna**
  - Regolazione **precisa** con **cacciavite e protezione** contro le regolazioni indesiderate | Modelli con **regolazione ad incasso**
- 5. Installazione Configurazione**
  - Applicazioni **standard** | Modelli **Banjo**
  - Uscita **tubo** posizionabile a 180° e orientabile con il movimento del tubo | Modelli con **uscita girevole**
  - Cilindro** in cui l'**accesso è di difficile accesso** o in cui un'altra funzione è installata nella porta del cilindro | Modelli **in linea**

# Regolatori di flusso



Disponibili con corpi in polimero tecnico, ottone nichelato o alluminio, con viti di regolazione esterne o incassate, i regolatori di flusso offrono regolazione precisa, precisione e compattezza.

**Ø metrica:**  
3 a 14 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa  
Altri fluidi: contattaci
- **Pressione d'utilizzo:** 1 to 10 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** 0°C a +70°C  
-25°C a +70°C (versione in metallo)

Max. Coppie di serraggio (vite di regolazione esterna)	Filettature	M3 x0,5	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m		0,06	0,16	0,8	1,2	3

Coppie di serraggio max (vite incassata)	Filettature	-	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m		-	0,1	0,4	0,5	0,6

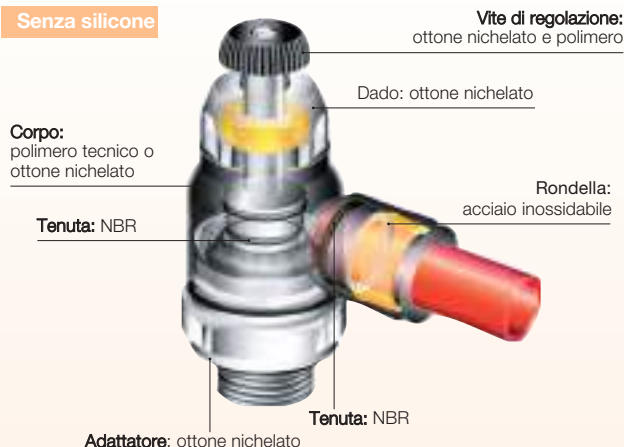
Le prestazioni affidabili dipendono dal tipo di fluido trasportato e dai Materiali dei componenti utilizzati. L'utilizzo è garantito con un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto). Troverete tutte le curve caratteristiche di portata (fino a 6 bar) per i regolatori di flusso alla fine del capitolo.

## Normative

- RoHS
- REACH
- PED

## Materiali dei componenti

Senza silicone



## Vantaggi

### Produttività :

- Portata massima più elevata rispetto ai regolatori standard
- Controllo ottimale della velocità dello stelo del cilindro

### Precisione :

- Regolazione precisa per un'accurata regolazione del flusso
- Stabilità di flusso a lungo termine

### Ergonomia :

- Vite di regolazione esterna: facile da regolare ; Incasso vite di regolazione: protegge il meccanismo di regolazione
- Può essere ruotato di 360° durante il montaggio

## Principio di funzionamento

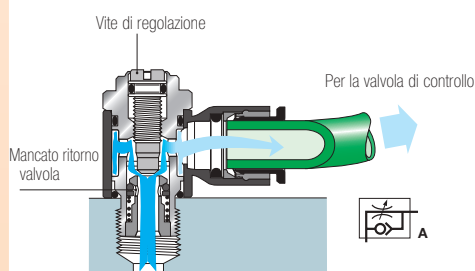
I modelli unidirezionali controllano il flusso d'aria in una direzione attraverso un limitatore regolabile, consentendo alcontempo il pieno flusso nella direzione opposta.

I modelli bidirezionali controllano il flusso d'aria in entrambe le direzioni.

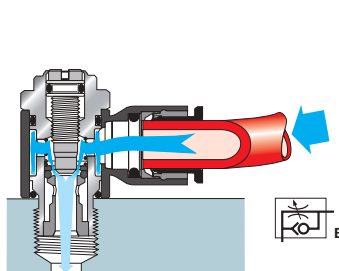
Una regolazione del flusso più precisa e costante si ottiene quando il regolatore è montatodirettamente sul cilindro.

### Modelli a vite incassata

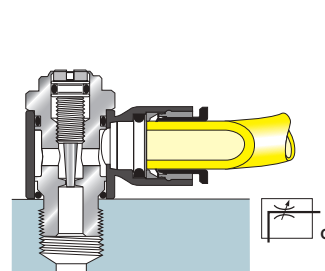
#### Modello unidirezionale allo scarico



#### Modello unidirezionale all'alimentazione

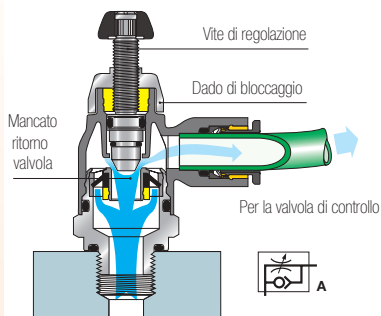


#### Modello bidirezionale

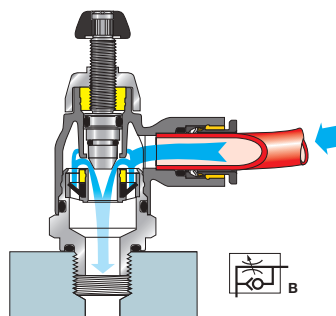


## Modelli con regolazione esterna

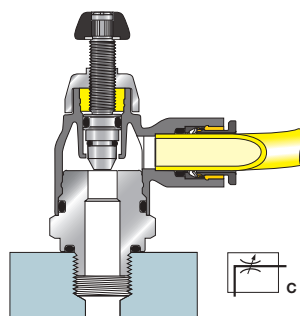
### Modello unidirezionale allo scarico



### Modello unidirezionale all'alimentazione

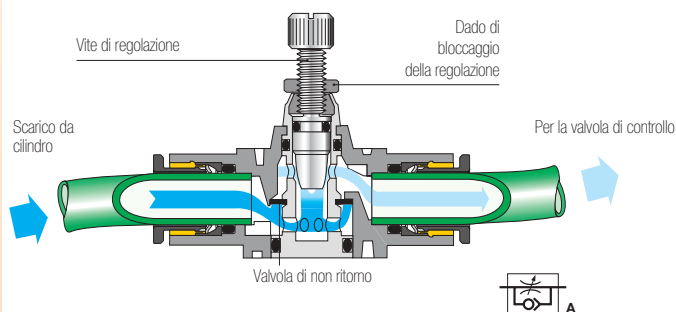


### Modello bidirezionale

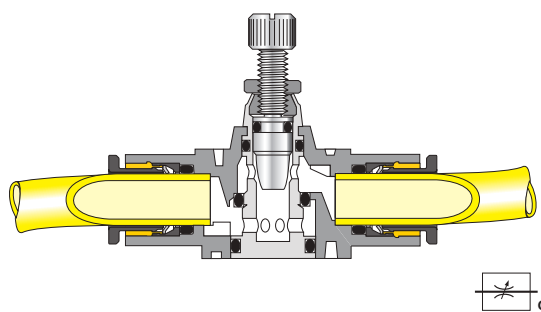


## Modelli in linea

### Modello unidirezionale



### Modello bidirezionale

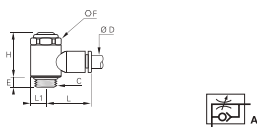


Per un'immediata identificazione visiva, ogni versione del regolatore di regolazione Parker Legris è identificata dal relativo simbolo pneumatico e da una lettera:

- regolazione unidirezionale sullo scarico: lettera A
- regolazione unidirezionale all'alimentazione: lettera B
- regolazione bidirezionale: lettera C

## 7010 Regolatore a vite incassata allo scarico, maschio BSPP e metrico

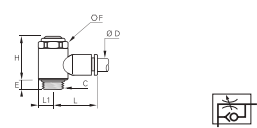
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	<b>7010 04 19</b>	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	<b>7010 04 10</b>	5	13	25	19	7	0,017
6	M5x0,8	<b>7010 06 19</b>	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	<b>7010 06 10</b>	5	13	25	21	7	0,018
6	G1/4	<b>7010 06 13</b>	8	17	26,5	22	9,5	0,034
	G1/8	<b>7010 08 10</b>	5	13	25	26	7	0,019
8	G1/4	<b>7010 08 13</b>	8	17	26,5	27	9,5	0,035
	G3/8	<b>7010 08 17</b>	7,5	20	37,5	29	11	0,068
8	G1/4	<b>7010 10 13</b>	8	17	26,5	29	9,5	0,035
	10	G3/8	<b>7010 10 17</b>	7,5	20	37,5	31	11
G1/2		<b>7010 10 21</b>	8	23	43	37	13,5	0,117
12	G3/8	<b>7010 12 17</b>	7,5	20	37,5	34,5	11	0,069
	G1/2	<b>7010 12 21</b>	8	23	43	37	13,5	0,108

## 7011 Regolatore a vite incassata all'alimentazione, maschio BSPP e metrico

Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR

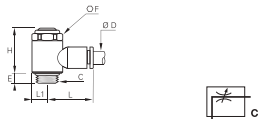


ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	<b>7011 04 19</b>	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	<b>7011 04 10</b>	5	13	25	19	7	0,017
6	M5x0,8	<b>7011 06 19</b>	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	<b>7011 06 10</b>	5	13	25	21	7	0,018
6	G1/4	<b>7011 06 13</b>	8	17	26,5	22	9,5	0,034
	G1/8	<b>7011 08 10</b>	5	13	25	26	7	0,019
8	G1/4	<b>7011 08 13</b>	8	17	26,5	27	9,5	0,034
	G3/8	<b>7011 08 17</b>	7,5	20	37,5	29	11	0,067
8	G1/4	<b>7011 10 13</b>	8	17	26,5	29	9,5	0,035
	10	G3/8	<b>7011 10 17</b>	7,5	20	37,5	31	11

# Regolatori di flusso / Regolazione a vite

## 7012 Regolatore a vite incassata bidirezionale, maschio BSPP e metrico

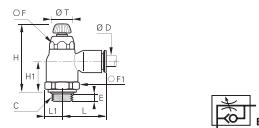
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	<b>7012 04 19</b>	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	<b>7012 04 10</b>	5	13	25	19	7	0,018
6	M5x0,8	<b>7012 06 19</b>	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	<b>7012 06 10</b>	5	13	25	21	7	0,019
	G1/4	<b>7012 06 13</b>	8	17	26,5	22	9,5	0,035
8	G1/8	<b>7012 08 10</b>	5	13	25	26	7	0,019
	G1/4	<b>7012 08 13</b>	8	17	26,5	27	9,5	0,036
	G3/8	<b>7012 08 17</b>	7,5	20	37,5	29	11	0,071

## 7061 Regolatore compatto all'alimentazione, maschio BSPP

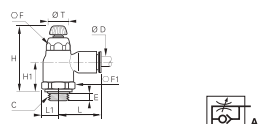
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	<b>7061 04 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/8	<b>7061 06 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/4	<b>7061 06 13</b>	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,021
	G1/8	<b>7061 08 10</b>	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,033
8	G1/4	<b>7061 08 13</b>	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
	G3/8	<b>7061 08 17</b>	5,5	14	23	41,5	48	17	28	11	14	0,033
10	G1/4	<b>7061 10 13</b>	5,5	17	23	45,5	53,5	20	31,5	12,5	17	0,053
	G3/8	<b>7061 10 17</b>	5,5	17	23	45,5	54	20	31,5	12,5	17	0,054
12	G1/2	<b>7061 12 21</b>	7,5	17	24	45,5	54	20	35	13	17	0,060

## 7060 Regolatore compatto allo scarico, maschio BSPP

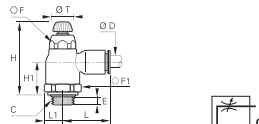
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	<b>7060 04 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/8	<b>7060 06 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/4	<b>7060 06 13</b>	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,020
	G1/8	<b>7060 08 10</b>	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,032
8	G1/4	<b>7060 08 13</b>	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
	G3/8	<b>7060 08 17</b>	5,5	14	19	41,5	48	17	28	11	14	0,034
10	G1/4	<b>7060 10 13</b>	5,5	17	23	45,5	53,5	20	31,5	12,5	17	0,053
	G3/8	<b>7060 10 17</b>	5,5	17	23	45,5	54	20	31,5	12,5	17	0,054
12	G3/8	<b>7060 12 17</b>	5,5	17	23	45,5	54	20	35	12,5	17	0,056
	G1/2	<b>7060 12 21</b>	7,5	17	24	45,5	54	20	35	13	17	0,058

## 7062 Regolatore compatto bidirezionale, maschio BSPP

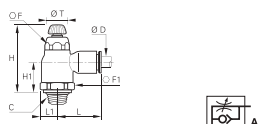
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	<b>7062 04 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
	G1/8	<b>7062 06 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
6	G1/4	<b>7062 06 13</b>	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,025
	G1/8	<b>7062 08 10</b>	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,043
8	G1/4	<b>7062 08 13</b>	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,046
	G3/8	<b>7062 08 17</b>	5,5	14	19	41,5	48	17	28	11	14	0,042

## 7065 Regolatore compatto allo scarico, maschio BSPT

Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR

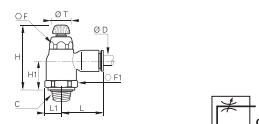


ØD	C		F	F1	H max	H min	H1	L	L1	ØT	Kg
6	R1/8	<b>7065 06 10</b>	10	16	42,5	36,5	15	22	8	10	0,021
	R1/8	<b>7065 08 10</b>	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,034
8	R1/4	<b>7065 08 13</b>	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,036
	R1/4	<b>7065 10 13</b>	17	23	51,5	43,5	18	31,5	12,5	17	0,053
10	R3/8	<b>7065 10 17</b>	17	23	51,5	43,5	18	31,5	12,5	17	0,055
	R1/2	<b>7065 10 21</b>	17	23	51,5	43,5	18	31,5	12,5	17	0,059
	R1/4	<b>7065 12 13</b>	17	23	51,5	43,5	18	35	12,5	17	0,056
12	R3/8	<b>7065 12 17</b>	17	23	51,5	43,5	18	35	12,5	17	0,059
	R1/2	<b>7065 12 21</b>	17	23	51,5	43,5	18	35	12,5	17	0,064

Filettatura con pre-rivestimento

## 7067 Regolatore compatto bidirezionale, maschio BSPT

Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



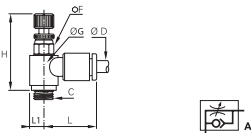
ØD	C		F	F1	H max	H min	H1	L	L1	ØT	Kg
4	R1/8	<b>7067 04 10</b>	10	16	42,5	36,5	14,7	22	9	10	0,025
	R1/8	<b>7067 06 10</b>	10	16	42,5	36,5	14,7	22	9	10	0,010
6	R1/4	<b>7067 06 13</b>	10	16	42,5	36,5	14,7	22	9	10	0,014
	R1/8	<b>7067 08 10</b>	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,034
8	R1/4	<b>7067 08 13</b>	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,036
	R3/8	<b>7067 08 17</b>	14	19	45	40	16,5	28	11	14	0,042

Filettatura con pre-rivestimento

# Regolatori di flusso / Regolazione a vite

## 7660 Regolatore miniaturizzato allo scarico, maschio BSPP e metrico

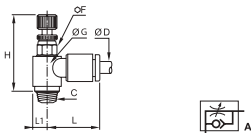
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
3	M3x0,5	<b>7660 03 09</b>	6	9	26	23,5	17	4,5	0,007
	M5x0,8	<b>7660 03 19</b>	6	9	26	23,5	17	4,5	0,006
4	M3x0,5	<b>7660 04 09</b>	6	9	26	23,5	16,5	4,5	0,007
	M5x0,8	<b>7660 04 19</b>	6	9	26	23,5	17	4,5	0,006
6	G1/8	<b>7660 04 10</b>	7	11,5	29,5	27	18	6	0,012
	M5x0,8	<b>7660 06 19</b>	6	9	26	23,5	18	4,5	0,006
8	G1/8	<b>7660 06 10</b>	7	11,5	29,5	27	18,5	6	0,012
	G1/4	<b>7660 06 13</b>	8	12	32,5	30	19	6	0,019
8	G1/8	<b>7660 08 10</b>	13	14	31	26,5	26	7	0,021
	G1/4	<b>7660 08 13</b>	16	19	34	29	27,5	9,5	0,033
	G3/8	<b>7660 08 17</b>	20	23	42	36	29	11,5	0,061

## 7665 Regolatore miniaturizzato allo scarico, maschio BSPT

Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR

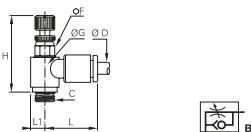


ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
4	R1/8	<b>7665 04 10</b>	7	11,5	27,5	25	18	6	0,012
	R1/8	<b>7665 06 10</b>	7	11,5	27,5	25	18,5	6	0,012
6	R1/4	<b>7665 06 13</b>	8	13,5	30	27,5	19	7	0,019
	R3/8	<b>7665 06 17</b>	17	13,5	34	31,5	19	7	0,025
8	R1/8	<b>7665 08 10</b>	13	14	28,5	24	26	7	0,021
	R1/4	<b>7665 08 13</b>	16	19	29	25	27,5	9,5	0,033
	R3/8	<b>7665 08 17</b>	20	23	36	30	29	11,5	0,061

Filettatura con pre-rivestimento

## 7669 Regolatore miniaturizzato all'alimentazione, maschio BSPP e metrico

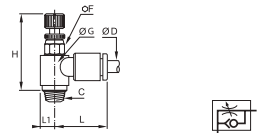
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
3	M3x0,5	<b>7669 03 09</b>	6	9	26,5	24	17	4,5	0,008
	M5x0,8	<b>7669 03 19</b>	6	9	27,5	25	17	4,5	0,007
4	M5x0,8	<b>7669 04 19</b>	6	9	27,5	25	17	4,5	0,006
	G1/8	<b>7669 04 10</b>	7	11,5	31	28	18	6	0,012
6	M5x0,8	<b>7669 06 19</b>	6	9	27	23,5	18	4,5	0,007
	G1/8	<b>7669 06 10</b>	7	11,5	31	28	18,5	6	0,012
8	G1/4	<b>7669 06 13</b>	8	12	34	30,5	19	6	0,019
	G1/8	<b>7669 08 10</b>	13	14	32	29	26	7	0,021
8	G1/4	<b>7669 08 13</b>	16	19	33,5	29,5	27,5	9,5	0,032
	G3/8	<b>7669 08 17</b>	20	23	41	37	29	11,5	0,063

## 7668 Regolatore miniaturizzato all'alimentazione, maschio BSPT

Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR

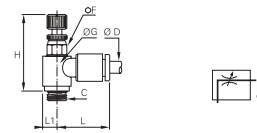


ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
4	R1/8	<b>7668 04 10</b>	7	11,5	28,5	25,5	18	6	0,011
	R1/8	<b>7668 06 10</b>	7	11,5	29	24	18,5	6	0,012
6	R1/4	<b>7668 06 13</b>	8	13,5	31	27	19	7	0,019
	R1/8	<b>7668 08 10</b>	13	14	28,5	25	26	7	0,020
	R1/4	<b>7668 08 13</b>	16	19	30	26	27,5	9,5	0,032

Filettatura con pre-rivestimento

## 7662 Regolatore miniaturizzato bidirezionale, maschio BSPP e metrico

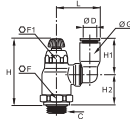
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
4	M5x0,8	<b>7662 04 19</b>	6	9	26	23,5	17	4,5	0,007
	G1/8	<b>7662 04 10</b>	7	11,5	29,5	27	18	6	0,013
6	M5x0,8	<b>7662 06 19</b>	6	9	26	23,5	18	4,5	0,010
	G1/8	<b>7662 06 10</b>	7	11,5	29,5	27	18,5	6	0,013
	G1/4	<b>7662 06 13</b>	8	12	32,5	30	19	6	0,019

## 7040 Regolatore compatto orientabile allo scarico, maschio BSPP

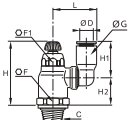
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C	F	F1	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
6	G1/8 <b>7040 06 10</b>	16	10	10,5	44	38	16	18	23,5	0,024
	G1/4 <b>7040 06 13</b>	16	10	10,5	42,5	36,5	16	16,5	23,5	0,023
	G1/8 <b>7040 08 10</b>	19	14	13,5	48	41,5	23	19	28	0,037
8	G1/4 <b>7040 08 13</b>	19	14	13,5	48	41,5	23	19,5	28	0,039
	G3/8 <b>7040 08 17</b>	19	14	13,5	48	41,5	23	17,5	28	0,020
10	G1/4 <b>7040 10 13</b>	23	17	16	53,5	45,5	26,5	21	35	0,051
	G3/8 <b>7040 10 17</b>	23	17	16	54	45,5	26,5	21,5	35	0,063
12	G3/8 <b>7040 12 17</b>	23	17	19	54	45,5	30,5	21,5	38	0,066
	G1/2 <b>7040 12 21</b>	24	17	19	54	45,5	30,5	21	38	0,071

## 7045 Regolatore compatto orientabile allo scarico, maschio BSPT

Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR

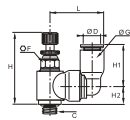


ØD	C	F	F1	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
10	R3/8 <b>7045 10 17</b>	23	17	16	51,5	43,5	26,5	19	35	0,065
12	R3/8 <b>7045 12 17</b>	23	17	19	51,5	43,5	31	19	38	0,065

Filettatura con pre-rivestimento

## 7640 Regolatore miniaturizzato orientabile allo scarico, maschio BSPP e metrico

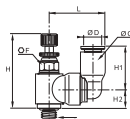
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C	F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
4	M5x0,8 <b>7640 04 19</b>	6	8,5	26	23,5	14	6,5	19,5	0,011
	G1/8 <b>7640 04 10</b>	7	8,5	29,5	27	14	8	19,5	0,015
6	M5x0,8 <b>7640 06 19</b>	6	10,5	26	23,5	16	6,5	21	0,001
	G1/8 <b>7640 06 10</b>	7	10,5	29,5	27	16	8	20,5	0,015

## 7649 Regolatore miniaturizzato orientabile all'alimentazione, maschio BSPP e metrico

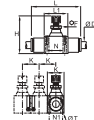
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C	F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
4	M5x0,8 <b>7649 04 19</b>	6	8,5	27	24	14	6,5	19	0,015
6	M5x0,8 <b>7649 06 19</b>	6	10,5	27	24	16	6,5	21	0,008
	G1/8 <b>7649 06 10</b>	7	10,5	30,5	28	16	8,5	21,5	0,015

## 7770 Regolatore in linea unidirezionale

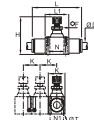
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	F	H max	H min	K	L	L1	N	N1	ØT	Kg	
4	<b>7770 04 00</b>	5	33,5	29,5	12	36	15	11	8	2,2	0,009
6	<b>7770 06 00</b>	8	44,5	40,5	17	51	23	17	11	3,2	0,024
8	<b>7770 08 00</b>	11	52,5	46,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,048
10	<b>7770 10 00</b>	14	61	53	24	73	33	26	16	4,2	0,097
12	<b>7770 12 00</b>	14	67,5	59	28	85	35	27,5	20	4,2	0,132

## 7772 Regolatore in linea bidirezionale

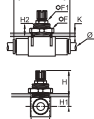
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	F	H max	H min	K	L	L1	N	N1	ØT	Kg	
4	<b>7772 04 00</b>	5	33,5	29,5	12	36	15	11	8	2,2	0,009
6	<b>7772 06 00</b>	8	44,5	40	17	51	23	17	11	3,2	0,024
8	<b>7772 08 00</b>	11	52,5	46,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,054

## 7776 Regolatore in linea unidirezionale per attraversamento parete

Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR

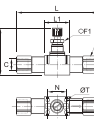


ØD	F	F1	H	H max	H1	H2	K	L	ØT	Kg	
4	<b>7776 04 00*</b>	14	24	27	6,5	11	6	36	10,5	0,015	
6	<b>7776 06 00*</b>	19	27,5	31	7,5	13,5	7	51	16,5	0,038	
8	<b>7776 08 00</b>	24	11	28,5	34,5	9	13,5	7	58	18,5	0,069
10	<b>7776 10 00</b>	30	14	29,5	38,5	11,5	13,5	7	73	24,5	0,136
12	<b>7776 12 00</b>	32	14	32	42	12,5	15,5	8	85	27,5	0,185

\*Modello di micro-regolazione

## 7771 Regolatore in linea unidirezionale, femmina BSPP

Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



C	F	F1	H max	H min	L	L1	N	N1	ØT	Kg
G1/8 <b>7771 10 10</b>	13	8	44,5	39,5	68,5	23	17	11	3,2	0,043
G1/4 <b>7771 13 13</b>	16	11	50	44	83	26	20	12,5	3,2	0,103
G3/8 <b>7771 17 17</b>	19	14	61	52	97	33	26	16	4,2	0,160
G1/2 <b>7771 21 21</b>	24	14	67,5	57,5	121	35	27,5	20	4,2	0,260



## 7000 Graffe di collegamento

Polimero tecnico

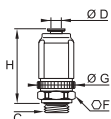


ØD		Kg
4	<b>7000 00 04</b>	0,001
6-8	<b>7000 00 05</b>	0,005
10-12	<b>7000 00 06</b>	0,001

Da utilizzare con le serie 7770, 7771, 7772 e 7776.

## 7020 Regolatore diritto allo scarico, maschio BSPP

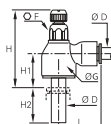
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		F	G	H max	H min	Kg
8	G1/8	<b>7020 08 10</b>	24	27	52,5	46,5	0,110

## 7030 Regolatore compatto allo scarico innestabile

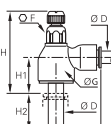
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD		F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
6	<b>7030 06 00</b>	10	16	41	35	14	17	22	0,013
8	<b>7030 08 00</b>	14	19	46,5	39,5	16	21,5	28	0,022
12	<b>7030 12 00</b>	17	23	51	43	17	27	35	0,044

## 7031 Regolatore compatto all'alimentazione innestabile

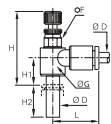
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD		F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
6	<b>7031 06 00</b>	10	16	41	35	14	17	22	0,013
8	<b>7031 08 00</b>	14	19	46,5	39,5	16	21,5	28	0,035

## 7630 Regolatore miniaturizzato allo scarico innestabile

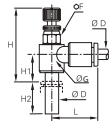
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD		F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
4	<b>7630 04 00</b>	6	9	28	25,5	9,5	15,5	17	0,007
6	<b>7630 06 00</b>	7	11,5	29	27,5	10,5	17	18,5	0,012

## 7631 Regolatore miniaturizzato all'alimentazione innestabile

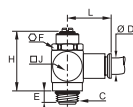
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD		F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg
4	<b>7631 04 00</b>	6	9	28	25,5	9,5	15,5	17	0,007
6	<b>7631 06 00</b>	7	11,5	29	27,5	10,5	17	18,5	0,011

## 7130 Regolatore allo scarico, maschio BSPP e metrico

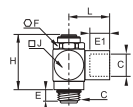
Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	<b>7130 04 19</b>	4	8	17	9	19	0,010
	G1/8	<b>7130 04 10</b>	5	13	29	15	20	0,037
6	M5x0,8	<b>7130 06 19</b>	4	8	17	9	24	0,013
	G1/8	<b>7130 06 10</b>	5	13	29	15	22	0,038
	G1/4	<b>7130 06 13</b>	8	17	31	18	24	0,062
8	G1/8	<b>7130 08 10</b>	5	13	29	15	25	0,042
	G1/4	<b>7130 08 13</b>	8	17	31	18	28	0,066
	G3/8	<b>7130 08 17</b>	7	20	40	21,5	29	0,109
10	G1/4	<b>7130 10 13</b>	8	17	31	18	30	0,075
	G3/8	<b>7130 10 17</b>	7	20	40	21,5	32	0,119
	G1/2	<b>7130 10 21</b>	8	23	53	28	34	0,227
12	G3/8	<b>7130 12 17</b>	7	20	40	22	36	0,064
	G1/2	<b>7130 12 21</b>	8	23	53	28	38	0,306

## 7140 Regolatore allo scarico, maschio e femmina BSPP e metrico

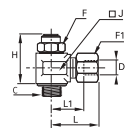
Ottone nichelato, NBR



C		E	E1	F	H	J	L	Kg
M5x0,8	<b>7140 19 19</b>	4	4	8	21	9	11	0,009
G1/8	<b>7140 10 10</b>	5	8	13	32	15	17	0,039
G1/4	<b>7140 13 13</b>	8	12	17	39	18	24	0,073
G3/8	<b>7140 17 17</b>	7	12	20	47	21,5	27	0,124
G1/2	<b>7140 21 21</b>	8	15	23	61	28	31	0,238

## 7160 Regolatore allo scarico con raccordo a compressione, maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR

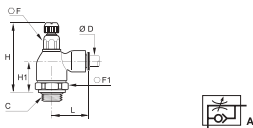


ØD	C		F	F1	H	J	L	L1	Kg
4	G1/8	<b>7160 04 10</b>	13	10	26	17	25,5	14,5	0,051
	G1/8	<b>7160 06 10</b>	13	13	26	17	25,5	14,5	0,054
6	G1/4	<b>7160 06 13</b>	17	13	31,5	22	28,5	17,5	0,101
	G1/8	<b>7160 08 10</b>	13	14	26	17	29,5	15,5	0,055
8	G1/4	<b>7160 08 13</b>	17	14	31,5	22	31	17	0,101
	G1/4	<b>7160 10 13</b>	17	19	31,5	22	35	19	0,117
10	G3/8	<b>7160 10 17</b>	20	19	44,5	22	37,5	19	0,190
	G1/2	<b>7160 10 21</b>	23	19	50	27	37,5	19	0,204
12	G1/2	<b>7160 12 21</b>	23	22	50	27	38	21,5	0,212

# Regolatori di flusso in metallo / Regolazione a vite

## 7100 Regolatore compatto allo scarico, maschio BSPP

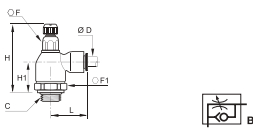
Ottone nichelato, NBR



ØD	C		F	F1	H max	H min	H1	L	Kg
4	G1/8	<b>7100 04 10</b>	10	19	53	47	23	21	0,080
6	G1/8	<b>7100 06 10</b>	10	19	53	47	23	24,5	0,082
	G1/4	<b>7100 06 13</b>	10	19	53	47,5	23,5	24,5	0,085
8	G1/8	<b>7100 08 10</b>	14	19	55	50	24,5	29	0,097
	G3/8	<b>7100 08 17</b>	17	25	62	56	27	30,5	0,154
10	G1/4	<b>7100 10 13</b>	14	19	56	50	25	35	0,106
	G3/8	<b>7100 10 17</b>	17	25	62	56	27	35	0,157
12	G3/8	<b>7100 12 17</b>	17	25	62	56	27	38	0,198
	G1/2	<b>7100 12 21</b>	17	25	62	55	27	38	0,207
14	G1/2	<b>7100 14 21</b>	17	25	62	55	27	41	0,205

## 7101 Regolatore compatto all'alimentazione, maschio BSPP

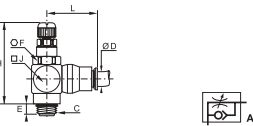
Ottone nichelato, NBR



ØD	C		F	F1	H max	H min	H1	L	Kg
4	G1/8	<b>7101 04 10</b>	10	19	53	47	23	21	0,096
6	G1/8	<b>7101 06 10</b>	10	19	53	47	23	24,5	0,081
	G1/4	<b>7101 06 13</b>	10	19	53	47,5	23,5	24,5	0,084
8	G1/8	<b>7101 08 10</b>	14	19	55	50	24,5	29	0,097
	G3/8	<b>7101 08 17</b>	17	25	62	56	27	30,5	0,155

## 7680 Regolatore compatto allo scarico, maschio BSPP

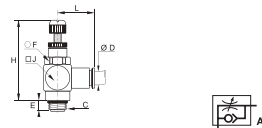
Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	H max	H min	J	L	Kg
6	G1/8	<b>7680 06 10</b>	5	13	44	39	7,5	24,5	0,045
8	G1/8	<b>7680 08 10</b>	5	13	44	39	7,5	24,5	0,047
	G1/4	<b>7680 08 13</b>	8	17	47	41	9	27	0,076
10	G3/8	<b>7680 10 17</b>	7	20	60	50	11	34	0,133
12	G1/2	<b>7680 12 21</b>	8	23	77	65	14	36,5	0,165

## 7180 Regolatore miniaturizzato allo scarico, maschio BSPP e metrico

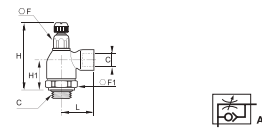
Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	H max	H min	J	L	Kg
4	M5x0,8	<b>7180 04 19</b>	4	8	29	24	10	19	0,012
	G1/8	<b>7180 04 10</b>	5	13	44	39	15	20	0,041
6	M5x0,8	<b>7180 06 19</b>	4	8	29	24	10	24	0,015
	G1/8	<b>7180 06 10</b>	5	13	44	39	15	22	0,043
8	G1/8	<b>7180 08 10</b>	5	13	44	39	15	26	0,049

## 7110 Regolatore compatto allo scarico, maschio e femmina BSPP

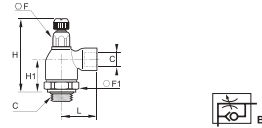
Ottone nichelato, NBR



C		F	F1	H max	H min	H1	L	Kg
G1/8	<b>7110 10 10</b>	10	19	52,5	47	23	22,5	0,080
G1/4	<b>7110 13 13</b>	14	19	55,5	50,5	25	32	0,107
G3/8	<b>7110 17 17</b>	17	25	62	56	27	34,5	0,212
G1/2	<b>7110 21 21</b>	17	25	62	55	27	37,5	0,191

## 7111 Regolatore compatto all'alimentazione, maschio e femmina BSPP

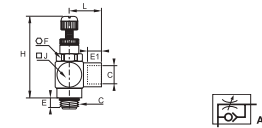
Ottone nichelato, NBR



C		F	F1	H max	H min	H1	L	Kg
G1/8	<b>7111 10 10</b>	10	19	52,5	47	23	22,5	0,079
G1/4	<b>7111 13 13</b>	14	19	55,5	50,5	25	32	0,108

## 7190 Regolatore miniaturizzato allo scarico, maschio e femmina BSPP e metrico

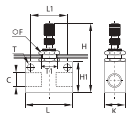
Ottone nichelato, NBR



C		E	E1	F	H max	H min	J	L	Kg
M5x0,8	<b>7190 19 19</b>	4	4	8	29	24	10	11	0,012
G1/8	<b>7190 10 10</b>	5	8	13	44	39	15	17	0,044

## 7170 Regolatore in linea per attraversamento parete, femmina BSPP e metrica

Alluminio trattato, NBR, Ottone



C		F	H max	H min	H1	K	L	L1	ØT	Kg
M5x0,8	<b>7170 19 19</b>	12	42	38	15	12	25	18	4,5	0,021
G1/8	<b>7170 10 10</b>	15	56	49	22	18	35	24,7	4,5	0,056
G1/4	<b>7170 13 13</b>	15	64	57	30	20	46	35	6,5	0,088
G3/8	<b>7170 17 17</b>	22	73	62	30	25	50	35	6,5	0,154
G1/2	<b>7170 21 21</b>	22	83	72	40	25	60	44	6,5	0,195

# Regolatori di flusso in metallo / Acciaio inox



Con il suo corpo in acciaio inossidabile 316L e la vite di regolazione, questa gamma combina precisione di regolazione, precisione e compattezza per applicazioni in ambienti con elevati vincoli meccanici o chimici.

## Caratteristiche tecniche

<b>Fluidi</b>	Aria compressa <b>7822:</b> tutti i Fluidi a seconda che si utilizzino guarnizioni in FKM o PTFE
<b>Pressione di lavoro</b>	<b>7810-7812:</b> 1 a 10 bar <b>7820:</b> 1 a 16 bar <b>7822:</b> 1 a 40 bar
<b>Temperatura di lavoro</b>	<b>7810 - 7812:</b> 0°C a +70°C <b>7820 - 7822:</b> -15° a +120°C

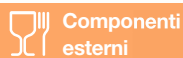
## Vantaggi

- Compatibilità con ambienti aggressivi, meccanici e chimici

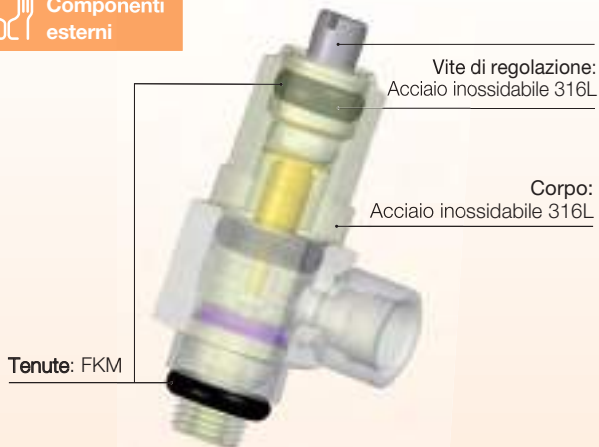
### Per applicazioni nei processi alimentari:

- Garantisce l'integrità dei fluidi trasportati
- Facile da pulire

## Materiali dei componenti



Componenti esterni

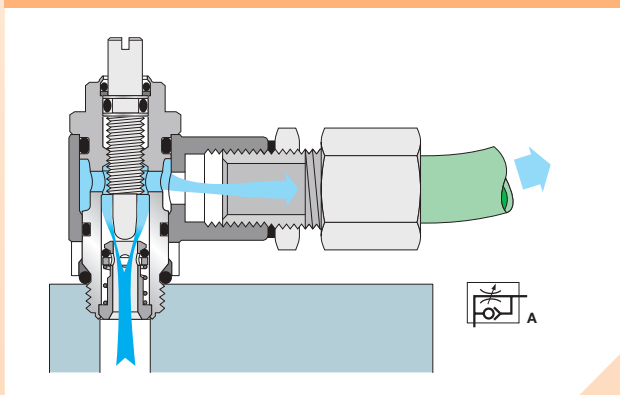


## Normative

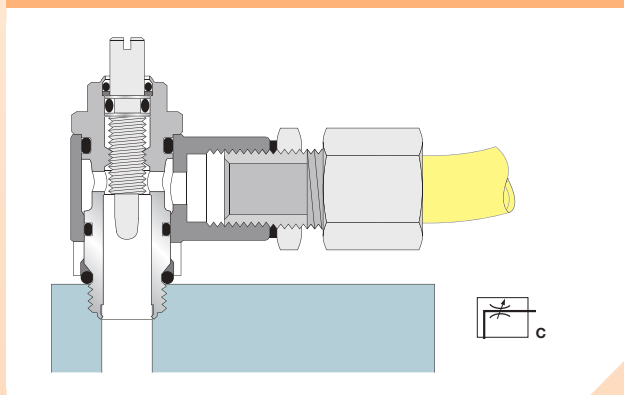
- RoHS
- REACH
- PED
- FDA: 21 CFR
- 1935/2004

## Operazione

### Modello di scarico con regolazione esterna

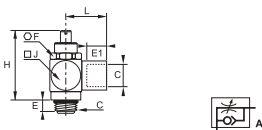


### Modello bidirezionale con regolazione esterna



## 7810 Regolatore allo scarico, maschio e femmina BSPP e metrico

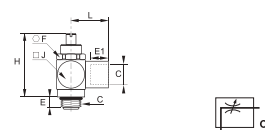
Acciaio inox 316L, FKM



C	E	E1	F	H max	H min	J	L	Kg
M5x0,8 <b>7810 19 19</b>	4	4	8	26	22	9	11	0,011
G1/8 <b>7810 10 10</b>	6	8	13	38	32	15	17	0,039
G1/4 <b>7810 13 13</b>	9	12	17	40	35	18	24	0,072
G3/8 <b>7810 17 17</b>	8	12	20	53	43	22	27	0,126
G1/2 <b>7810 21 21</b>	9	15	23	71	60	28	31	0,261

## 7812 Regolatore bidirezionale, maschio e femmina BSPP e metrico

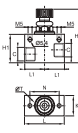
Acciaio inox 316L, FKM



C	E	E1	F	H max	H min	J	L	Kg
M5x0,8 <b>7812 19 19</b>	4	4	8	26	22	9	11	0,011
G1/8 <b>7812 10 10</b>	6	8	13	38	32	15	17	0,040
G1/4 <b>7812 13 13</b>	9	12	17	40	35	18	24	0,074
G3/8 <b>7812 17 17</b>	8	12	20	53	43	22	24	0,125
G1/2 <b>7812 21 21</b>	9	15	23	71	60	28	31	0,261

## 7820 Regolatore in linea unidirezionale, femmina BSP

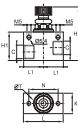
Acciaio inox 316L, FKM



DN	C		H max	H min	H1	K	L	L1	N	ØT	Kg
7	G1/8	<b>7820 00 10</b>	52,5	47	30	20	40	20	30	20	0,174
7	G1/4	<b>7820 00 13</b>	52,5	47	30	20	40	20	30	20	0,164
9	G3/8	<b>7820 00 17</b>	65	56	35	25	50	25	36	20	0,285
12	G1/2	<b>7820 00 21</b>	65	58	35	25	50	25	36	20	0,305

## 7822 Regolatore in linea bidirezionale, femmina BSP

Acciaio inox 316L, FKM



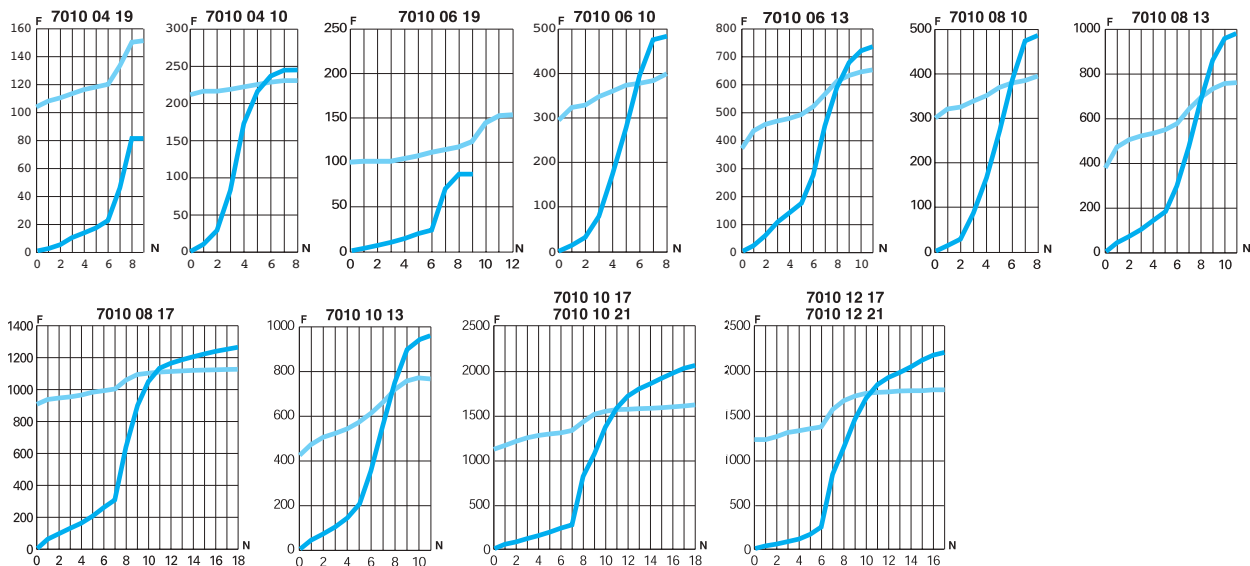
DN	C		H max	H min	H1	K	L	L1	N	ØT	Kg
7	G1/8	<b>7822 00 10</b>	52,5	48	30	20	40	20	30	20	0,176
7	G1/4	<b>7822 00 13</b>	52,5	48	30	20	40	20	30	20	0,164
9	G3/8	<b>7822 00 17</b>	65	58	35	25	50	25	36	20	0,289
12	G1/2	<b>7822 00 21</b>	87	76	40	30	60	30	42	30	0,265

# Caratteristiche di portata a 6 bar dei regolatori di flusso

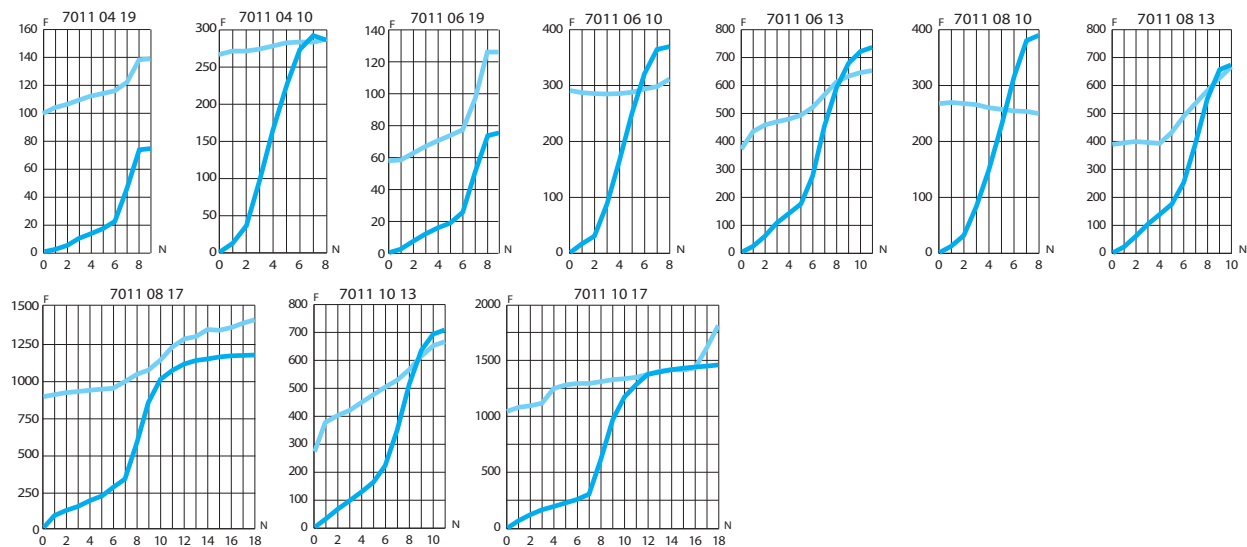


**7010**  
**7011**  
**7012**

## 7010



## 7011



## 7012

### Caratteristiche delle portate del modello 7062:

- allo scarico (vedere modello 7060, senso di regolazione)
- all'alimentazione (vedere modello 7061, senso di regolazione)

6 bar

— Senso di regolazione  
— Senso di ritorno

F: Portata in NL/min

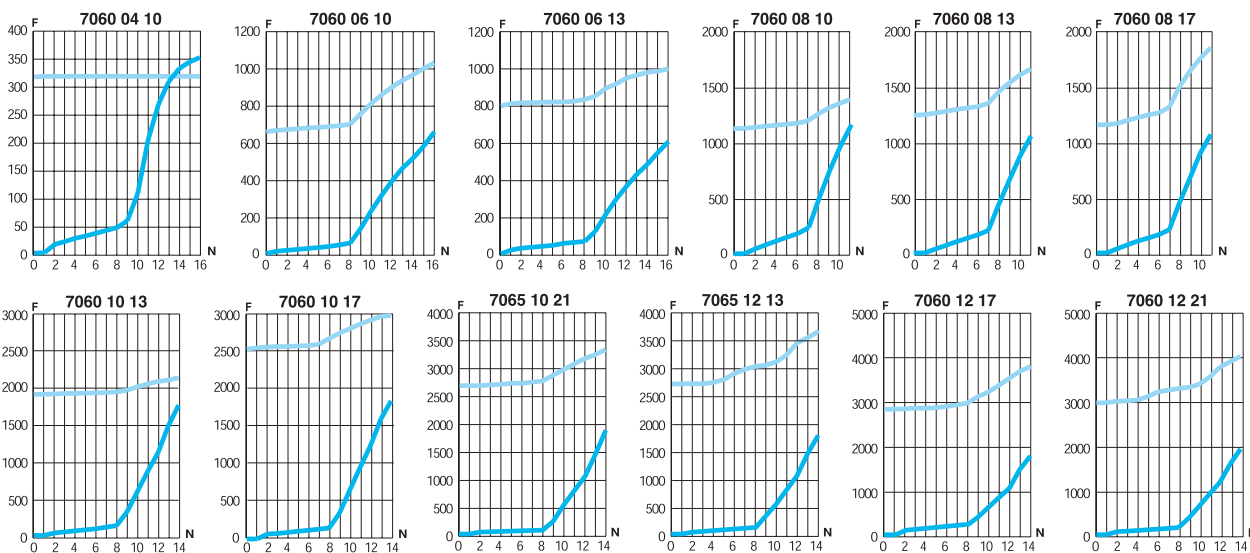
N: Numero di giri di regolazione

# Caratteristiche di portata a 6 bar dei regolatori di flusso

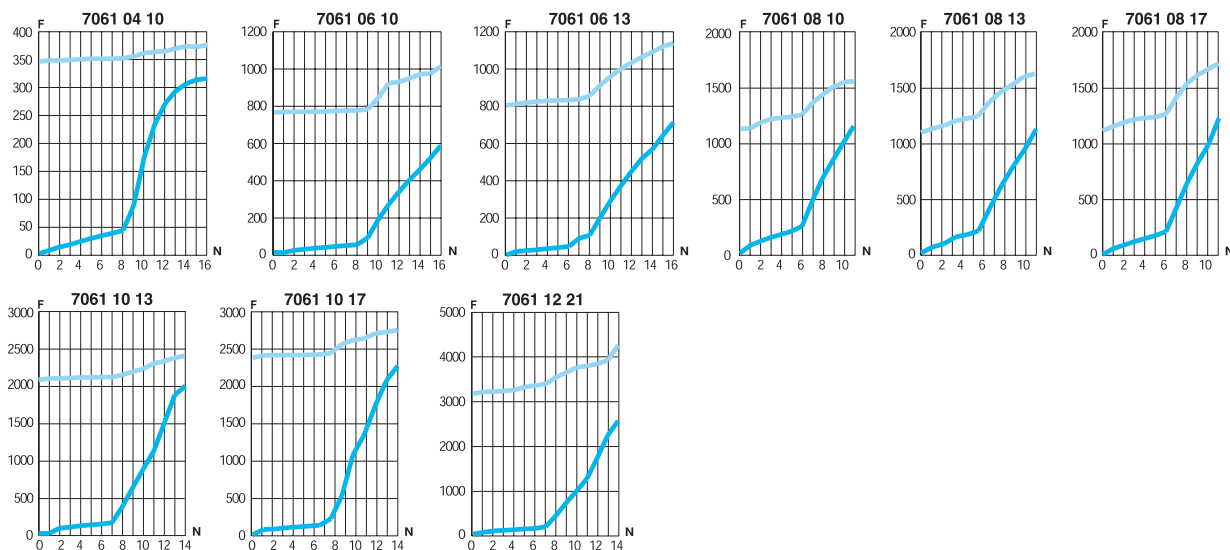


**7060**  
**7061**  
**7062**

## 7060



## 7061



## 7062

### Caratteristiche delle portate del modello 7062:

- allo scarico (vedere modello 7060, senso di regolazione)
- all'alimentazione (vedere modello 7061, senso di regolazione)

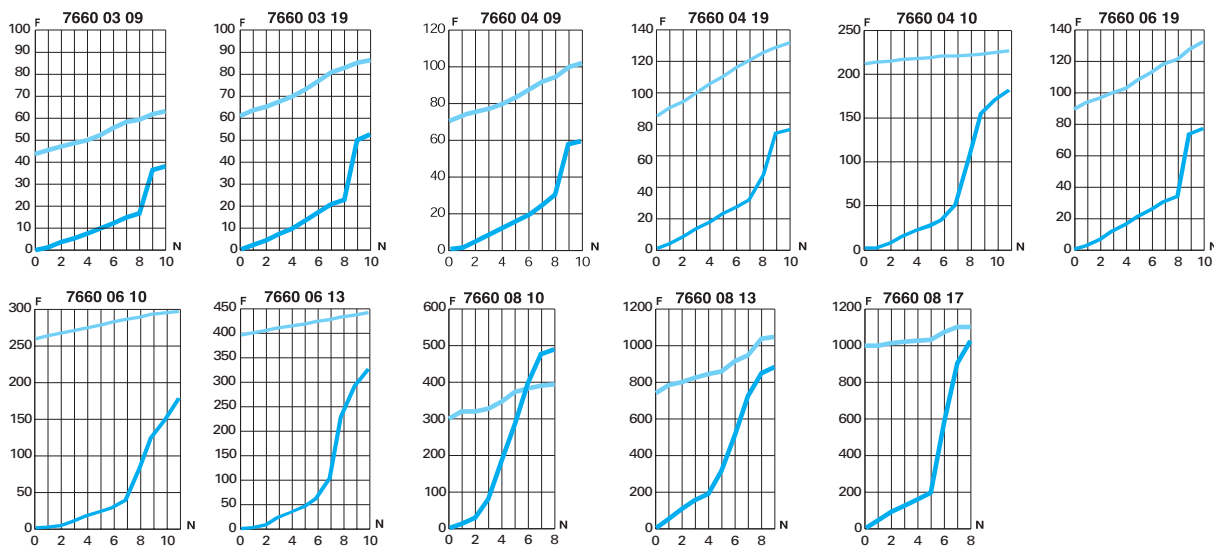


# Caratteristiche di portata a 6 bar dei regolatori di flusso

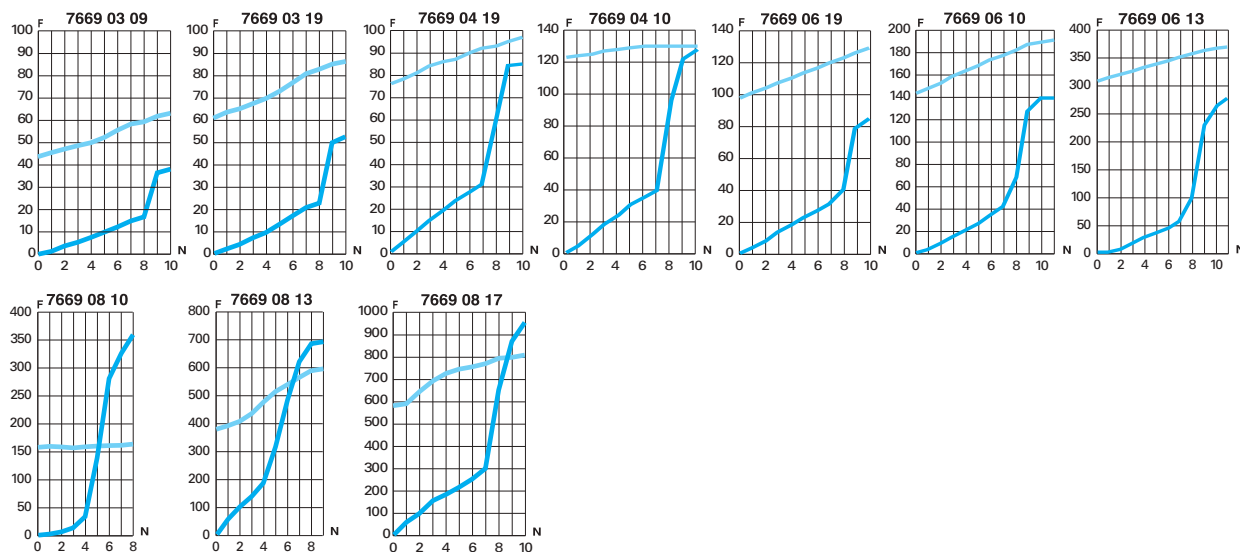


**7660**  
**7669**  
**7662**

## 7660



## 7669



## 7662

### Caratteristiche delle portate del modello 7662:

- allo scarico: vedere modello 7660, senso di regolazione
- all'alimentazione: vedere modello 7669, senso di regolazione

6 bar

— Senso di regolazione

— Senso di ritorno

F: Portata in NL/min

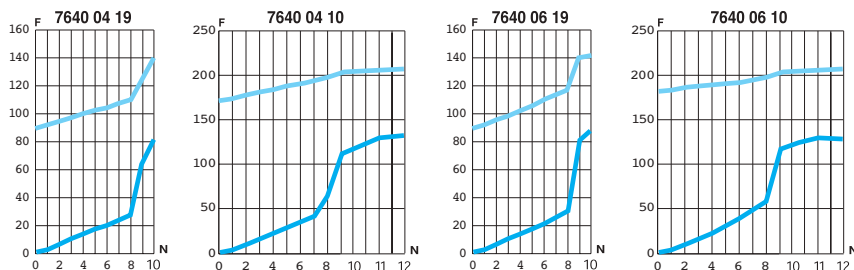
N: Numero di giri di regolazione

# Caratteristiche di portata a 6 bar dei regolatori di flusso

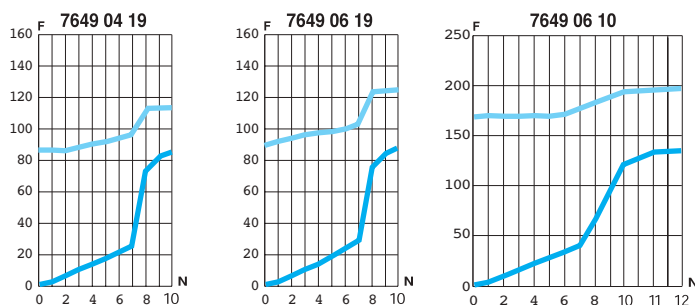


**7640**  
**7649**

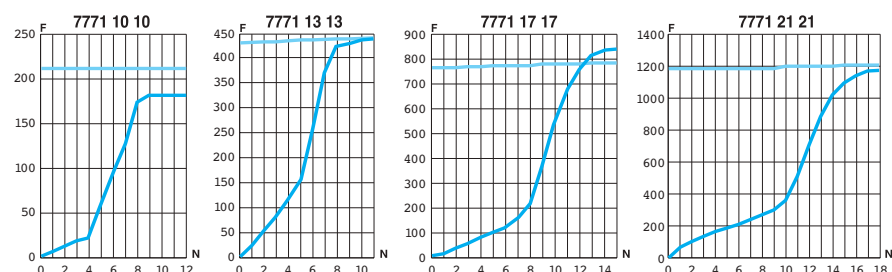
## 7640



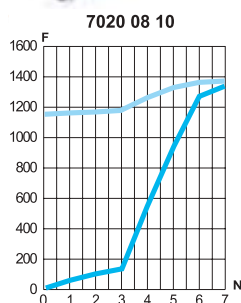
## 7649



**7771**



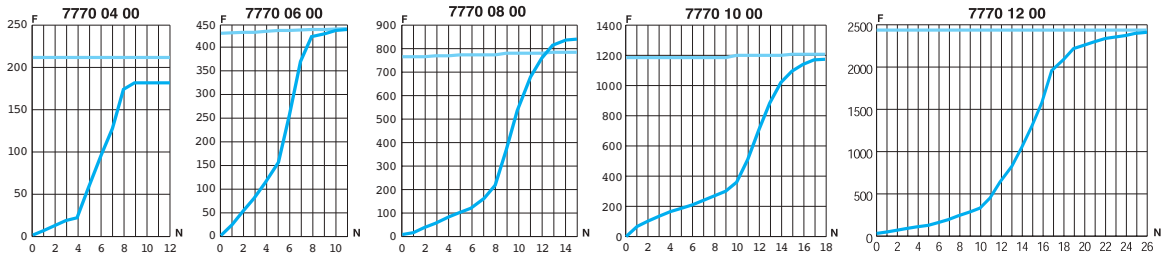
**7020**



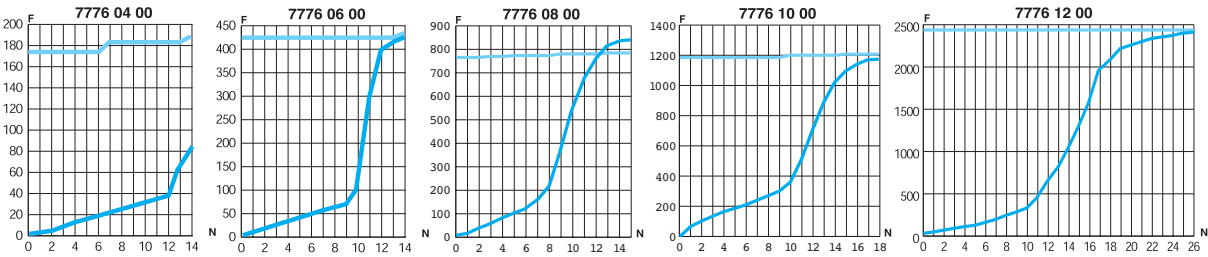
# Caratteristiche di portata a 6 bar dei regolatori di flusso



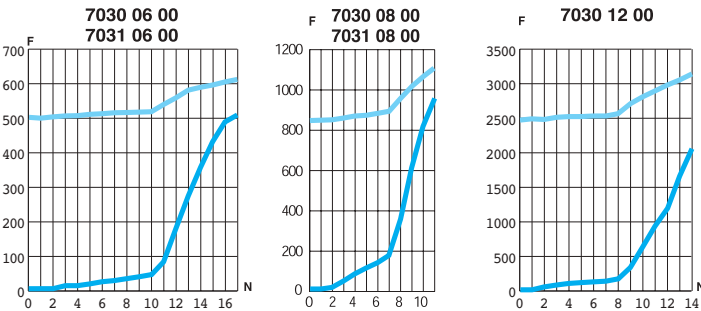
**7770**



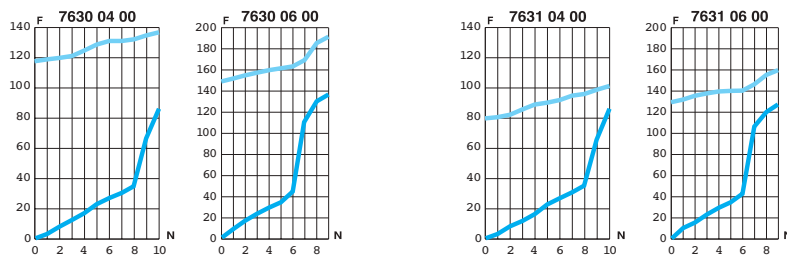
**7776**



**7030**  
**7031**



**7630**  
**7631**



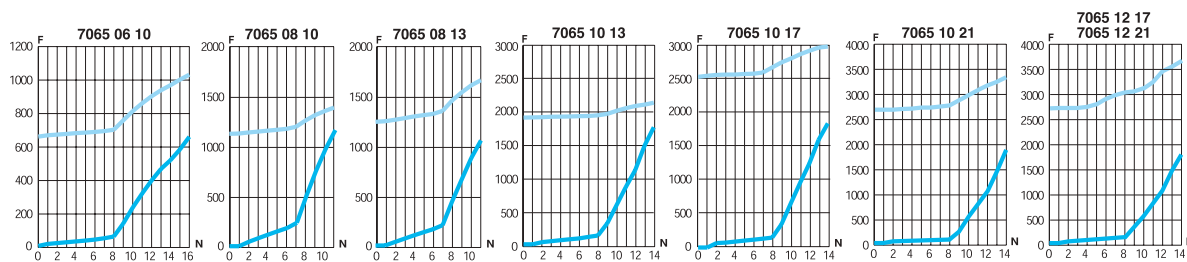
6 bar  
 Senso di regolazione  
 Senso di ritorno  
 F: Portata in NI/min  
 N: Numero di giri di regolazione

# Caratteristiche di portata a 6 bar dei regolatori di flusso

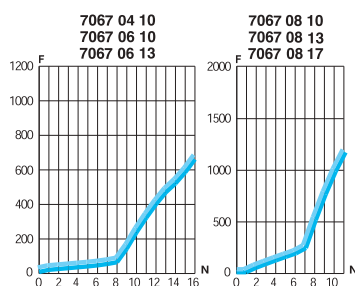


**7065**  
**7067**

## 7065

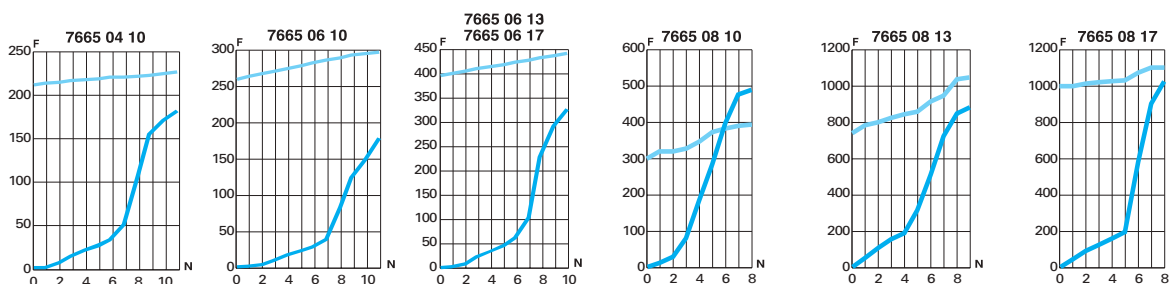


## 7067

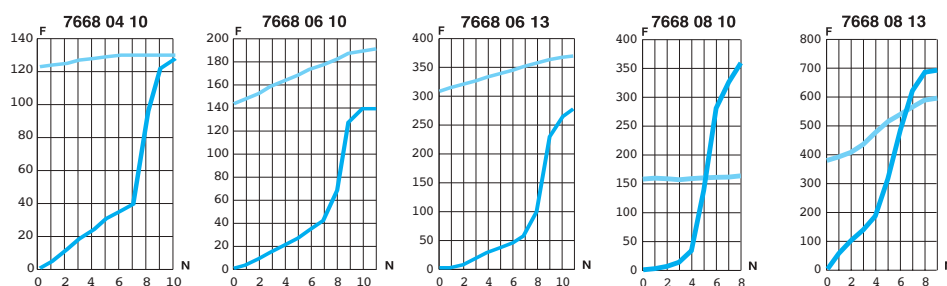


**7665**  
**7668**

## 7665



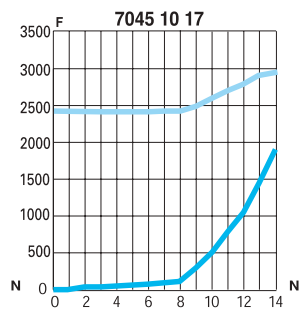
## 7668



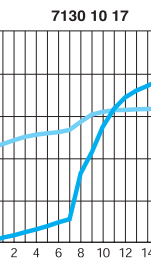
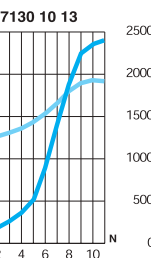
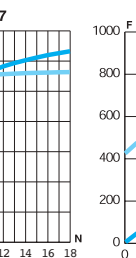
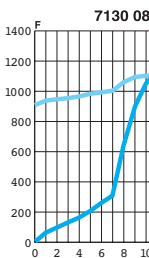
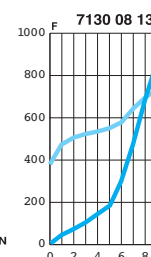
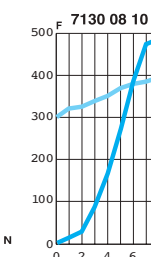
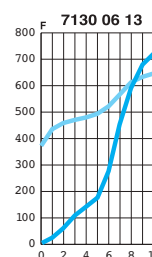
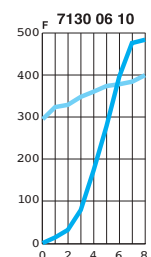
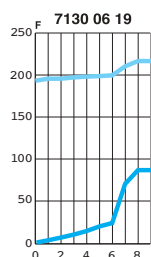
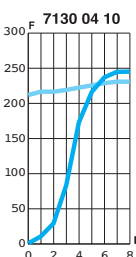
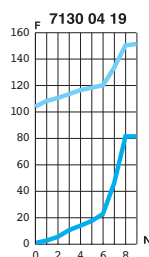
# Caratteristiche di portata a 6 bar dei regolatori di flusso



**7045**



**7130**

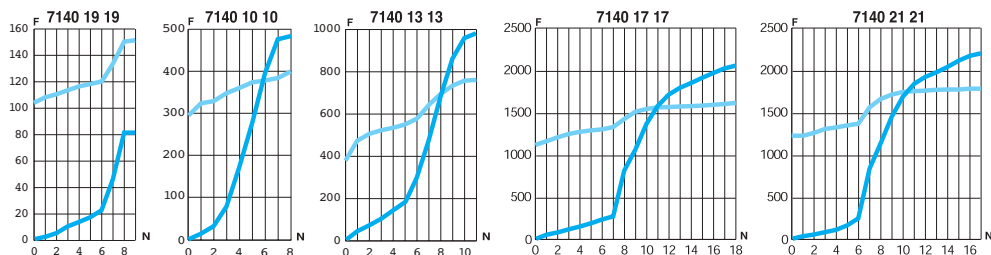


6 bar  
 ■ Senso di regolazione  
 ■ Senso di ritorno  
 F: Portata in Nl/min  
 N: Numero di giri di regolazione

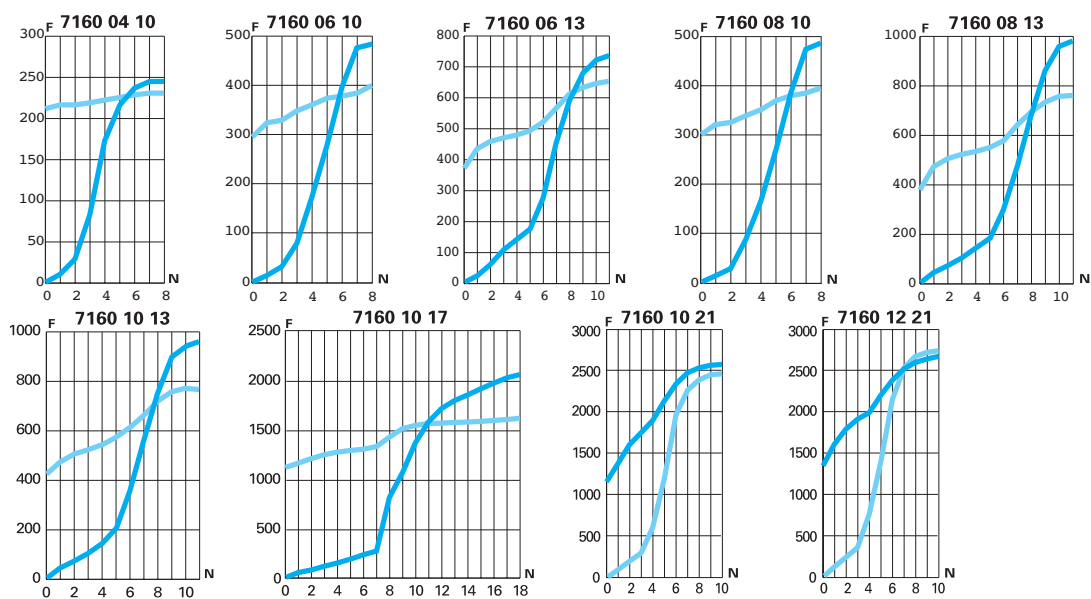
# Caratteristiche di portata a 6 bar dei regolatori di flusso



## 7140



## 7160

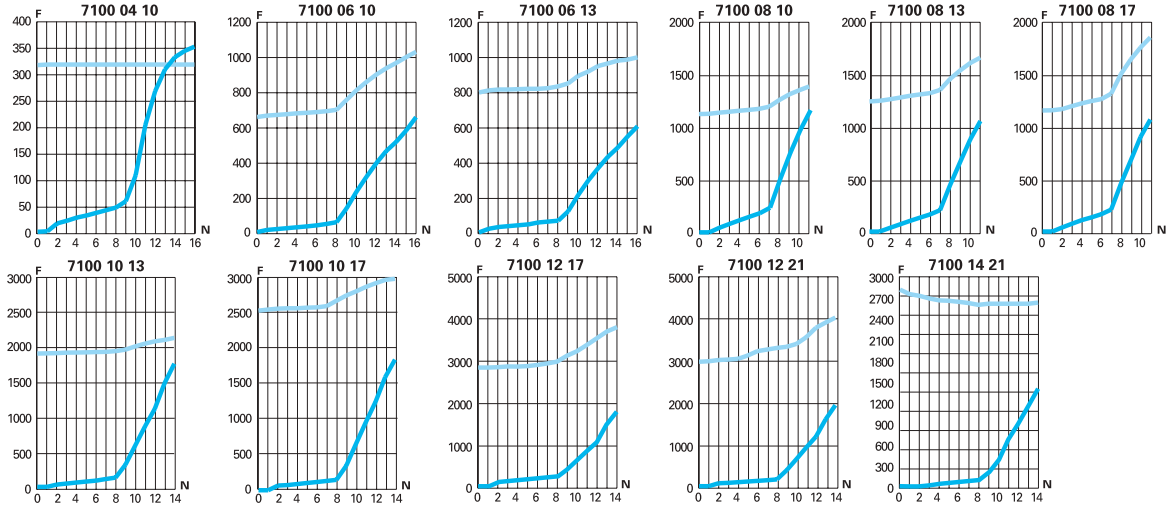


# Caratteristiche di portata a 6 bar dei regolatori di flusso

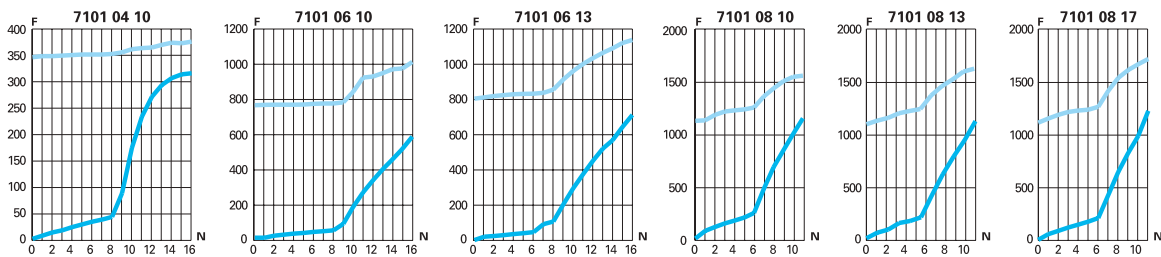


**7100**  
**7101**

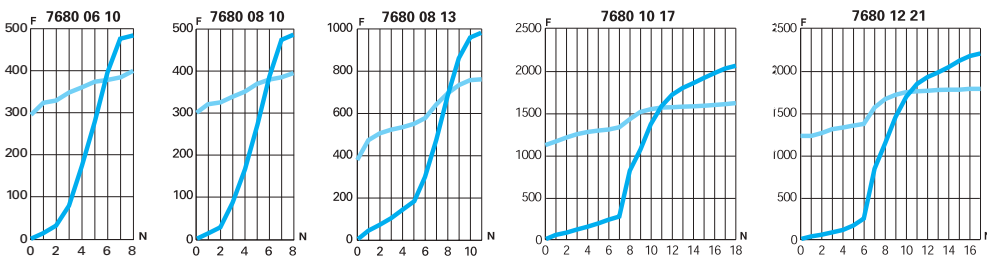
## 7100



## 7101



**7680**



6 bar

— Senso di regolazione

— Senso di ritorno

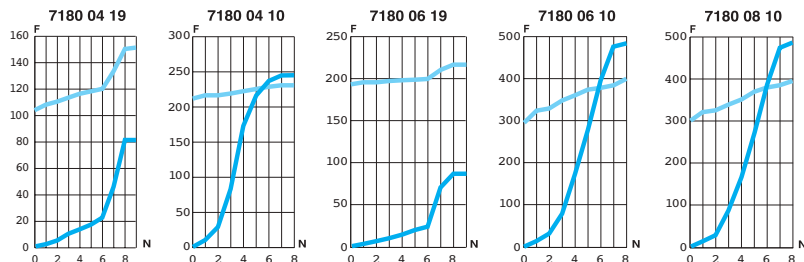
F: Portata in NI/min

N: Numero di giri di regolazione

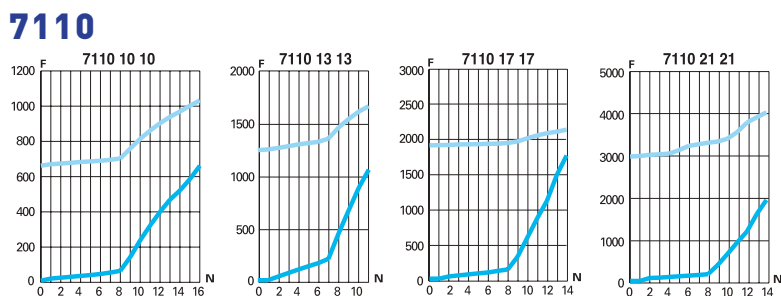
# Caratteristiche di portata a 6 bar dei regolatori di flusso



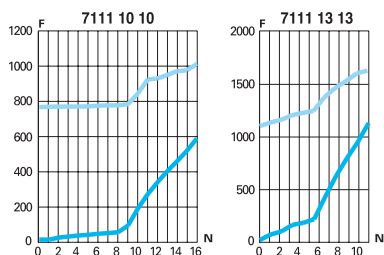
## 7180



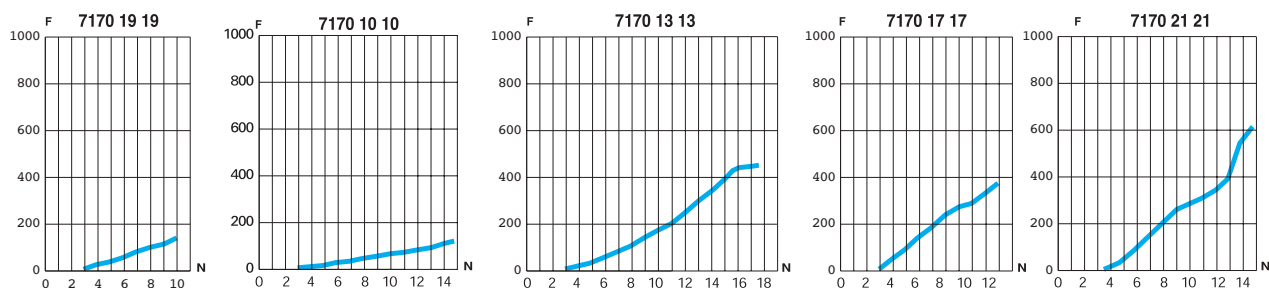
## 7110 7111



## 7111



## 7170





# Raccordi di blocco



Quando il segnale pilota viene rimosso, questi raccordi garantiscono la sicurezza degli operatori e proteggono l'installazione interrompendo l'alimentazione di Aria compressa nel circuito.

Ø metrica:  
4 a 12 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa
- **Pressione d'utilizzo:** 1 a 10 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** -20°C a +70°C  
-25°C a +70°C (versione in metallo)

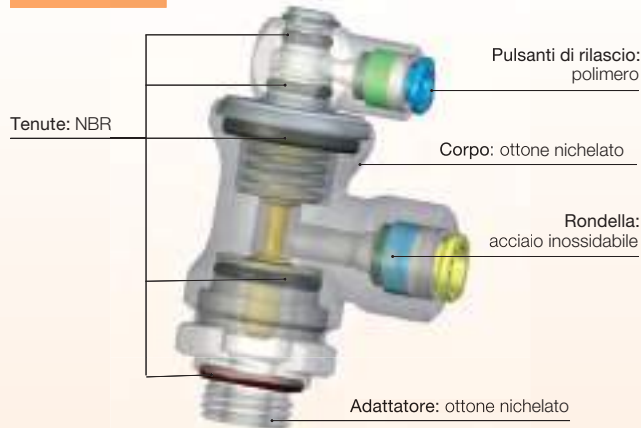
Collegamento	Portata d'alimentazione 6 bar	Soglia di pilotaggio e di commutazione al variare della pressione d'alimentazione					
			2 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar
ØD 6 e 8 mm, filettature G1/8, G1/4, R1/8, R1/4	650NI/min	Pilotaggio	2,40	2,90	3,30	3,60	4,00
	650NI/min	Commutazione	1,50	1,80	2,15	2,40	2,80
ØD 10 e 12 mm, filettature G3/8, G1/2, R3/8, R1/2	1600NI/min	Pilotaggio	2,70	3,20	3,50	3,80	4,10
	1600NI/min	Commutazione	1,40	1,80	2,10	2,40	2,70

Le prestazioni affidabili dipendono dal tipo di fluido trasportato e dai Materiali dei componenti utilizzati.

L'utilizzo è garantito con un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

## Materiali dei componenti

Senza silicone



## Vantaggi

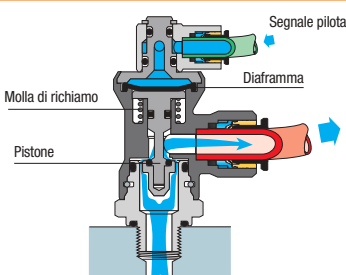
- Montato a coppie su un cilindro
- Dimensioni compatte per adattarsi a qualsiasi configurazione
- Resistenza comprovata secondo i requisiti della DI 2006/42/CE (B10d = 10 000 000 cicli alla frequenza di 1Hz, secondo ISO 19973)
- Può essere ruotato di 360° durante il montaggio
- Resistenza alle scintille, per applicazioni di saldatura

## Normative

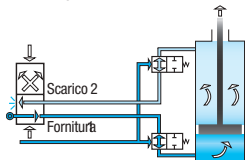
- RoHS
- PED
- REACH
- B10d >110 milioni di cicli

## Principio di funzionamento

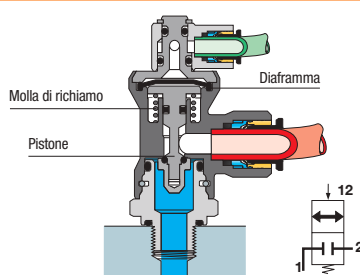
### Cilindro in funzione (segnale pilota attivo)



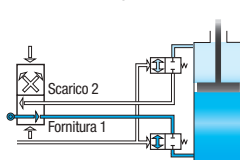
Il segnale pilota autorizza il movimento



### Cilindro bloccato (segnale pilota rimosso)

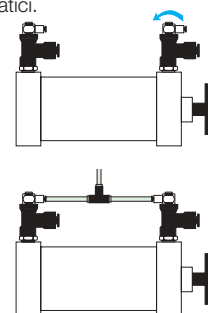


Nessun segnale blocca il movimento



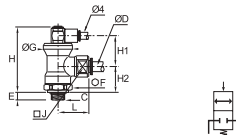
### Installazione

Montati a coppie, i raccordi di blocco sono installati direttamente sul cilindro. Essendo completamente orientabili, offrono la flessibilità Eccellente nella progettazione e nell'installazione di circuiti pneumatici.



## 7880 Raccordo di blocco, maschio BSPP

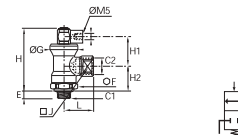
Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
6	G1/8	<b>7880 06 10</b>	5,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,127
	G1/4	<b>7880 06 13</b>	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,130
8	G1/4	<b>7880 08 13</b>	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,124
	G3/8	<b>7880 08 17</b>	7,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,127
10	G3/8	<b>7880 10 17</b>	7,5	24	28	58	25	25	27	35	0,210
12	G1/2	<b>7880 12 21</b>	9	24	28	58	25	25	27	37,5	0,220

## 7881 Raccordo di blocco, maschio / femmina BSPP

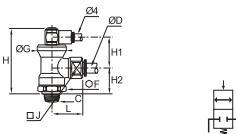
Ottone nichelato, NBR



C1	C2		E	F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
G1/8	G1/4	<b>7881 13 10</b>	5,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,119
G1/4	G1/4	<b>7881 13 13</b>	6,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,120
G3/8	G3/8	<b>7881 17 17</b>	7,5	24	28	58	25	25	27	34	0,208
G1/2	G1/2	<b>7881 21 21</b>	9	24	28	58	25	25	27	40	0,221

## 7885 Raccordo di blocco, maschio BSPT

Ottone nichelato, NBR

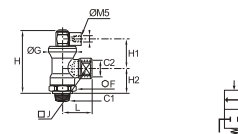


ØD	C		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
6	R1/8	<b>7885 06 10</b>	21	24	51,5	25	20	17	28	0,127
	R1/4	<b>7885 06 13</b>	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
8	R1/4	<b>7885 08 13</b>	21	24	51,5	25	20	17	28	0,126
	R3/8	<b>7885 08 17</b>	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
10	R3/8	<b>7885 10 17</b>	24	28	57	25	24	27	35	0,217
12	R1/2	<b>7885 12 21</b>	24	28	57	25	24	27	37,5	0,229

Filettatura con pre-rivestimento

## 7886 Raccordo di blocco, maschio / femmina BSPT

Ottone nichelato, NBR

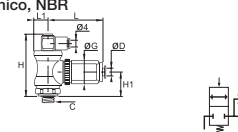


C1	C2		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
R1/8	R1/4	<b>7886 13 10</b>	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,121
R1/4	R1/4	<b>7886 13 13</b>	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,126
R3/8	R3/8	<b>7886 17 17</b>	24	28	57	25	24	27	34	0,225
R1/2	R1/2	<b>7886 21 21</b>	24	28	57	25	24	27	40	0,235

Filettatura con pre-rivestimento

## 7883 Raccordo di blocco regolatore di flusso, maschio BSPP

Polimero tecnico, Ottone nichelato, Polimero tecnico, NBR



ØD	C		G	H	H1	L	L max	L1	Kg
4	G1/8	<b>7883 04 10</b>	21,5	53	21	46,5	52,0	12	0,166
6	G1/8	<b>7883 06 10</b>	21,5	53	21	46,5	52,0	12	0,163
	G1/4	<b>7883 06 13</b>	21,5	53	21	46,5	52,0	12	0,166
8	G1/4	<b>7883 08 13</b>	27	57,5	24,5	54	60,0	14	0,252
	G3/8	<b>7883 08 17</b>	27	57,5	24,5	54	60,0	14	0,254

Funzione combinata stop-cilindro / regolazione del flusso  
Temperatura di esercizio: da 0 a +70°C

# Valvole di ritegno pilotate



Le valvole di non ritorno pilotate sono progettate per proteggere gli impianti: se l'alimentazione dell'aria compressa viene rimossa, bloccano l'alimentazione dell'aria al cilindro, mantenendolo così in posizione.

Ø metrica:  
6 a 12 mm

## Caratteristiche tecniche

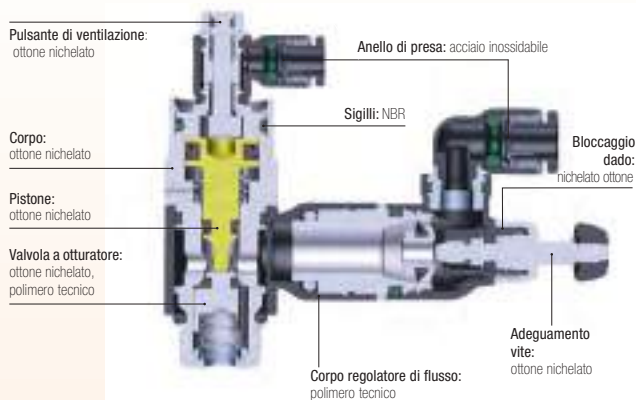
- **Fluidi:** aria compressa
- **Pressione d'utilizzo:** 1 a 10 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** -5°C a +60
- **Soglia d'apertura della valvola:** 0,3 bar

## Vantaggi

- Montato a coppie su un cilindro
- 3 funzioni in 1 prodotto compatto:
  - valvola di non ritorno pilotata
  - regolatore di flusso
  - scarico manuale
- Lo sfiato fa risparmiare tempo al riavvio dopo le operazioni di manutenzione

## Materiali dei componenti

### Senza silicone

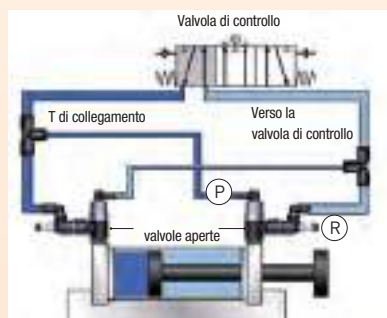


## Normative

- RoHS
- REACH
- PED

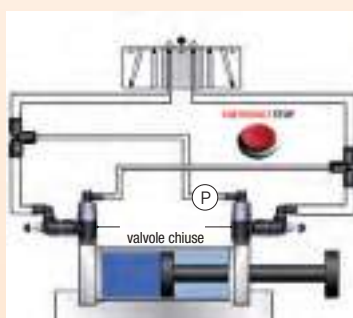
## Principio di funzionamento

### Funzionamento normale



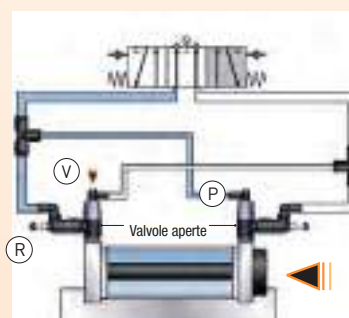
Segnale pilota (P)  
Regolazione della velocità dello stelo del cilindro (R)

### Arresto di emergenza o caduta di pressione



Caduta/rimozione della pressione di pilotaggio (P) = stelo del cilindro bloccato

### Spurgo



Spurgo (V) ritorno in posizione iniziale del cilindro  
Svuotamento della camera sotto pressione tramite il regolatore (R) e segnale di pilotaggio (P)

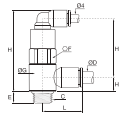
Modello	Soglia di pilotaggio e di commutazione					
		2 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar
G1/8	Pressione pilota	1,2	1,72	2,44	2,96	3,56
	Pressione del pilotaggio	0,56	0,96	1,12	1,76	2,12
G1/4	Pressione pilota	0,92	1,52	2,12	2,68	3,28
	Pressione del pilotaggio	0,64	1,16	1,68	2,16	2,64
G3/8	Pressione pilota	1,12	1,84	2,56	3,32	4,08
	Pressione del pilotaggio	0,64	1,04	1,44	1,84	2,36
G1/2	Pressione pilota	1,04	1,60	2,12	2,76	3,88
	Pressione del pilotaggio	0,76	1,28	1,76	2,20	2,72

Portata massima a 6 bar (NI/min)	7894 06 10	7894 06 13	7894 08 10	7894 08 13	7894 08 17	7894 10 17	7894 10 21	7894 12 21
Senso di regolazione	250	475	240	585	875	940	1535	1560
Senso di ritorno	365	620	355	815	1085	1205	1860	1940

# Valvole di ritegno pilotate

## 7892 Valvola di non ritorno pilotata, maschio BSPP

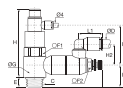
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	G	H	H1	H2	L	Kg
6	G1/8	<b>7892 06 10</b>	6	13	14	42	30	7	21	0,020
	G1/4	<b>7892 06 13</b>	9	17	18,5	45	32	9	23	0,042
8	G1/8	<b>7892 08 10</b>	6	13	14	42	29	9	25	0,020
	G1/4	<b>7892 08 13</b>	9	17	18,5	45	32	9	27	0,042
10	G3/8	<b>7892 08 17</b>	6	20	22,5	57	41	11	28	0,093
	G3/8	<b>7892 10 17</b>	6	20	22,5	57	41	11	31	0,144
12	G1/2	<b>7892 10 21</b>	10	24	28	63	47	16	36	0,109
	G1/2	<b>7892 12 21</b>	10	24	28	63	47	16	36	0,150

## 7894 Valvola di non ritorno pilotata con regolatore e spurgo, maschio BSPP

Polimero tecnico, ottone nichelato



ØD	C		E	F1	F2	G	H	H1	H2	H3	L	L max	L1	Kg
6	G1/8	<b>7894 06 10</b>	6	13	8	14	46	7	24	31	48,5	51,0	16	0,041
	G1/4	<b>7894 06 13</b>	9	17	10	18,5	49	11	18	31	59,5	65,0	17	0,067
8	G1/8	<b>7894 08 10</b>	6	13	8	14	46	7	27	31	48,5	51,0	22	0,051
	G1/4	<b>7894 08 13</b>	9	17	10	18,5	49	11	23	31	59,5	65,0	23	0,068
10	G3/8	<b>7894 08 17</b>	7	20	14	22,5	69	13	21	40	67,5	73,0	23	0,060
	G3/8	<b>7894 10 17</b>	7	20	14	22,5	69	13	29	40	67,5	73,0	26	0,061
12	G1/2	<b>7894 10 21</b>	9	24	17	28	76	12,5	26	47	74	81,0	26	0,234
	G1/2	<b>7894 12 21</b>	9	24	17	28	76	12,5	27	47	74	81,0	30	0,237

# Valvole a scarico rapido in metallo



Questa gamma di valvole di scarico rapido in metallo è offerta in ottone nichelato, alluminio e acciaio inossidabile. Lo scarico nell'atmosfera accelera la velocità di ritorno dell'asta del cilindro.

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa
- **Pressione d'utilizzo:** 7970: 0,7 a 10 bar  
7971 e 7899: 2 a 10 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** 7970: -20°C a +70°C  
7971: -10°C a +70°C  
7899: Filettature G1/8 e G1/4:  
-10°C to +120°C  
Filettature G3/8 a G1:  
-20°C a +180°C

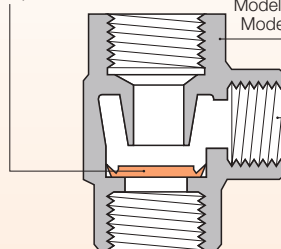
## Materiali dei componenti

### Senza silicone

Guarnizione a labbro:  
7970-7971: elastomero poliuretano  
7899: - G1/8 e G1/4 FKM  
- G3/8 a G1, poliuretano

Corpo:  
Modello 7970: ottone nichelato  
Modello 7971: alluminio anodizzato  
Modello 7899: acciaio inossidabile

Silenziatore integrato:  
acciaio inossidabile  
(modello 7971)



## Vantaggi

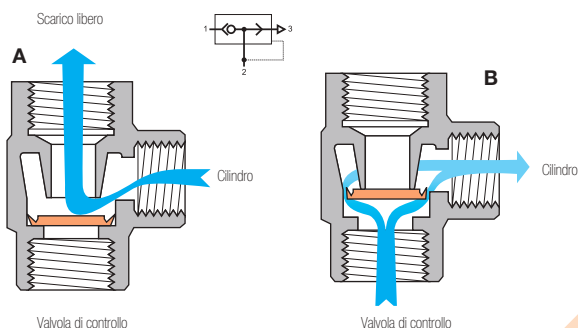
- Riduzione del tempo di ciclo: aumento della velocità di ritorno
- Silenziatore di scarico integrato e orientamento a 360° disponibile su alcune versioni

## Normative

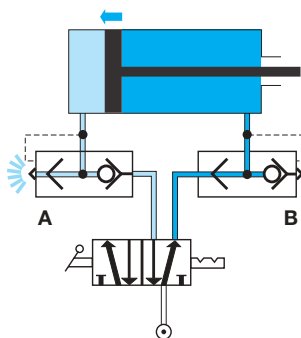
- RoHS
- REACH
- PED

## Principio di funzionamento

### Montato su cilindro

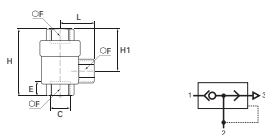


### Schema di installazione



## 7970 Valvola di scarico rapido a gomito, femmina BSP e metrica

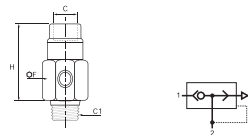
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C	E	F	H	H1	L	Kg
M5x0,8 <b>7970 19 19</b>	5	10	24,8	15,6	4	0,029
G1/8 <b>7970 10 10</b>	7,5	14	42	28	8	0,084
G1/4 <b>7970 13 13</b>	11	19	53	34,5	11	0,150
G3/8 <b>7970 17 17</b>	12	21	58	36	12	0,153
G1/2 <b>7970 21 21</b>	14	26	71	44	14	0,312
G3/4 <b>7970 27 27</b>	16	32	86	52	18	0,449
G1 <b>7970 34 34</b>	19	38	94	56	19	0,528

## 7971 Valvola di scarico rapido diritta, maschio BSPT / femmina BSPP

Alluminio trattato

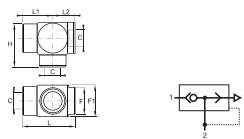


C	C1	F	H	Kg	
G1/8	R1/8	<b>7971 10 10</b>	18	51	0,013
G1/4	R1/4	<b>7971 13 13</b>	18	49	0,018
G3/8	R3/8	<b>7971 17 17</b>	27	56	0,048
G1/2	R1/2	<b>7971 21 21</b>	34	70	0,086

Livello di rumore :  
7971 10 10 : 70 dBa  
7971 13 13 : 70 dBa  
7971 17 17 : 72 dBa  
7971 21 21 : 88 dBa

## 7899 Valvola di scarico rapido, femmina BSPP

Acciaio inox 316L



DN	C		F	F1	H	L	L1	L2	Kg
7	G1/8	<b>7899 00 10</b>	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,096
	G1/4	<b>7899 00 13</b>	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,083
9	G3/8	<b>7899 00 17</b>	22	26	37	44,5	25,5	19	0,140
12	G1/2	<b>7899 00 21</b>	27	32	45	54	31	23	0,235
18	G3/4	<b>7899 00 27</b>	38	46	65	79	44	35	0,800
	G1	<b>7899 00 34</b>	38	46	65	79	44	35	0,667

Livello di rumore :  
 7971 10 10 : 70 dBa  
 7971 13 13 : 70 dBa  
 7971 17 17 : 72 dBa  
 7971 21 21 : 88 dBa

# Valvole di non ritorno



Le valvole di non ritorno permettono all'Aria compressa di fluire in una direzione e ne impediscono il flusso nell'altra. Proteggere il circuito a monte.

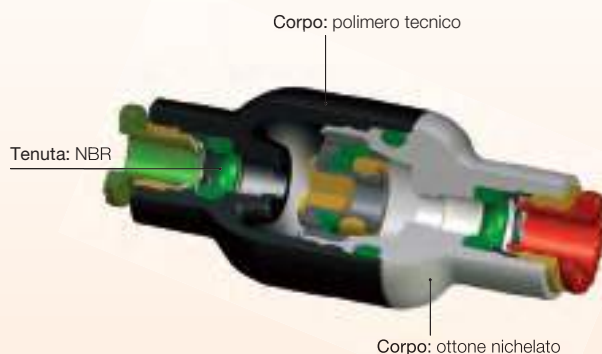
Ø metrica :  
4 a 12 mm

## Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa	
Pressione di lavoro	1 a 10 bar	
Temperatura di lavoro	0°C a +70°C	
Soglia d'apertura della valvola	0,3 bar	
Caratteristiche delle portate (NI/min)	<b>Modello</b>	<b>Flusso a 6 bar</b>
	4 mm	350
	6 mm	670
	8 mm	1080
	10 mm	2230
12 mm	2300	

## Materiali dei componenti

Senza silicone



## Vantaggi

- Disponibile in versione filettata o a pressione
- Resistenza comprovata secondo i requisiti della DI 2006/42/CE

### Installazione sicura:

- Simbolo che indica la direzione di funzionamento del flusso
- Codice colore: verde per la versione di alimentazione, rosso per la versione di scarico

## Normative

- RoHS
- REACH
- PED
- B10d: > 40 milioni di cicli

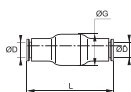
## Principio di funzionamento

<p>Versione in linea</p> <p>Valvola di non ritorno</p>	<p>Versione all'alimentazione</p> <p>Valvola di non ritorno</p> <p>Modelli 7984-7985</p>	<p>Versione di scarico</p> <p>Valvola di non ritorno</p> <p>Modelli 7994-7995</p>	<p>Schema di installazione</p>
--	--	---	--------------------------------

# Valvole di non ritorno

## 7996 Valvola di non ritorno unione pari

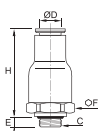
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD		G	L	Kg
4	<b>7996 04 00</b>	16	38,5	0,008
6	<b>7996 06 00</b>	16	41	0,013
8	<b>7996 08 00</b>	19	51,5	0,017
10	<b>7996 10 00</b>	23	63,5	0,070
12	<b>7996 12 00</b>	23	66,5	0,050

## 7984 Valvola di non ritorno all'alimentazione, maschio BSPP e metrico

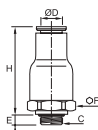
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C	E	F	H	Kg
4	M5x0,8 <b>7984 04 19</b>	3	9	32	0,008
	G1/8 <b>7984 04 10</b>	5	16	28,5	0,015
6	G1/8 <b>7984 06 10</b>	5	16	30,5	0,015
	G1/4 <b>7984 06 13</b>	5,5	16	30,5	0,015
8	G1/8 <b>7984 08 10</b>	5	19	36	0,021
	G1/4 <b>7984 08 13</b>	5,5	19	36	0,023

## 7994 Valvola di non ritorno allo scarico, maschio BSPP e metrico

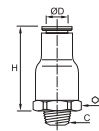
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C	E	F	H	Kg
4	M5x0,8 <b>7994 04 19</b>	3	9	32	0,790
	G1/8 <b>7994 04 10</b>	5	16	28,5	0,018
6	G1/8 <b>7994 06 10</b>	5	16	30,5	0,015
	G1/4 <b>7994 06 13</b>	5,5	16	30,5	0,015
8	G1/8 <b>7994 08 10</b>	5	19	36	0,023
	G1/4 <b>7994 08 13</b>	5,5	19	36	0,023
12	G1/2 <b>7994 12 21</b>	7,5	23	44	0,045

## 7985 Valvola di non ritorno all'alimentazione, maschio BSPT

Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR

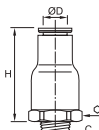


ØD	C	F	H	Kg
4	R1/8 <b>7985 04 10</b>	16	28,5	0,016
	R1/8 <b>7985 06 10</b>	16	30,5	0,016
6	R1/4 <b>7985 06 13</b>	16	30,5	0,021
	R1/8 <b>7985 08 10</b>	19	36	0,022
8	R1/4 <b>7985 08 13</b>	19	36	0,020
	R1/2 <b>7985 12 21</b>	23	44	0,048

Filettatura con pre-rivestimento

## 7995 Valvola di non ritorno allo scarico, maschio BSPT

Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR

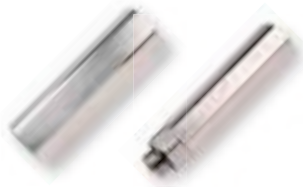


ØD	C	F	H	Kg
4	R1/8 <b>7995 04 10</b>	16	28,5	0,015
	R1/8 <b>7995 06 10</b>	16	30,5	0,016
6	R1/4 <b>7995 06 13</b>	16	30,5	0,022
	R1/8 <b>7995 08 10</b>	19	36	0,022
8	R1/4 <b>7995 08 13</b>	19	36	0,026
	R3/8 <b>7995 12 17</b>	23	42	0,042

Filettatura con pre-rivestimento



# Valvole di non ritorno regolabili in ottone nichelato



Queste valvole di non ritorno regolabili in ottone nichelato permettono all'Aria compressa di fluire in una direzione e impediscono il flusso nell'altra. Esse incorporano una precisa regolazione della pressione di apertura nella direzione di ritorno.

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa
- **Pressione d'utilizzo:** 0 a 12 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** -20°C a +80°C

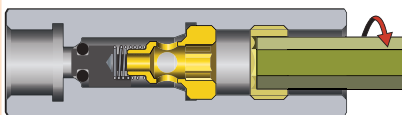
Soglia d'apertura della valvola	Filettature		Da 0 a 4 giri (valori forniti solo a titolo di esempio)			
	M5x0,8 - G1/8 - G1/4		1 a 0,10 bar			
	G3/8		1 a 0,15 bar			
	G1/2		1 a 0,20 bar			
Coppie di serraggio max.	Filettature	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

## Vantaggi

- Regolazione e blocco della pressione di rottura della valvola di ritengo con due chiavi a brugola per evitare che le impostazioni vengano accidentalmente modificate
- Sviluppato per l'industria dei processi alimentari (conformità FDA) e profilo esterno liscio per facilitare la pulizia in loco
- Progettato con dado di bloccaggio per proteggere l'impostazione iniziale nella evento di vibrazione o manipolazione accidentale

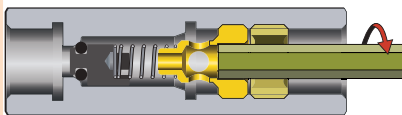
## Principio di funzionamento

### Passo 1



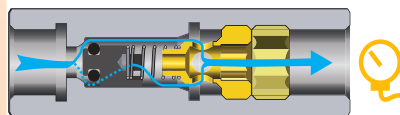
Svitare il dado di bloccaggio con una chiave a brugola.

### Passo 2



Svitare il dado di regolazione con una chiave a brugola più piccola per regolare la pressione di rottura. Il numero di giri regola la pressione da 1 bar a 0,10 bar.

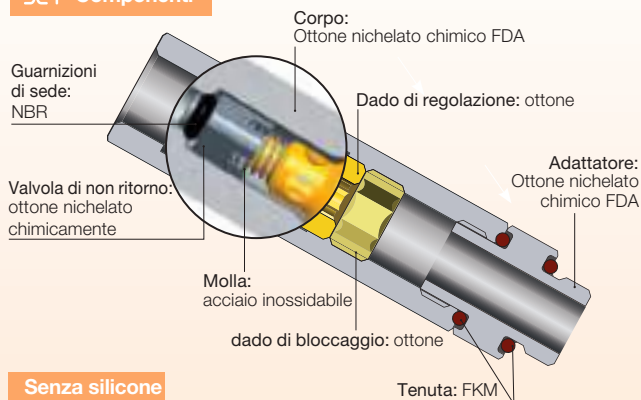
### Passo 3



Serrare il dado di bloccaggio con la chiave a brugola per bloccare l'impostazione della pressione. Quindi, controllare la pressione con un manometro a valle.

## Materiali dei componenti

### Esterno Componenti



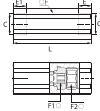
### Senza silicone

## Normative

- RoHS
- FDA : 21CFR
- REACH

## 7930 Valvola di non ritorno regolabile, doppia, femmina BSPP e metrica

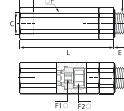
Polimero tecnico, Ottone nichelato chimica FDA, FKM



C	E	E1	F	F1	F2	L	Kg
M5x0,8 <b>7930 19 19</b>	8	4	13	4	6	49	0,055
G1/8 <b>7930 10 10</b>	8	6	13	4	6	45	0,033
G1/4 <b>7930 13 13</b>	10	7,5	16	6	8	54	0,073
G3/8 <b>7930 17 17</b>	11	8,5	20	8	10	61,5	0,163
G1/2 <b>7930 21 21</b>	13	10	24	10	12	73	0,171

## 7931 Valvola di non ritorno regolabile all'alimentazione, maschio / femmina BSPP

Polimero tecnico, Ottone nichelato chimica FDA, FKM

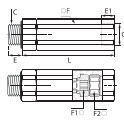


C	E	E1	F	F1	F2	L	Kg
G1/8 <b>7931 10 10</b>	5,5	6	13	4	6	51,5	0,043
G1/4 <b>7931 13 13</b>	6,5	7,5	16	6	8	61,5	0,208
G3/8 <b>7931 17 17</b>	7,5	8,5	20	8	10	70	0,125
G1/2 <b>7931 21 21</b>	9	10	24	10	12	82,5	0,212

# Valvole di non ritorno regolabili in ottone nichelato

## 7932 Valvola di non ritorno regolabile allo scarico, maschio / femmina BSPP

Polimero tecnico, Ottone nichelato chimica FDA, FKM



C		E	E1	F	F1	F2	L	Kg
G1/8	<b>7932 10 10</b>	5,5	8	13	4	6	51,5	0,009
G1/4	<b>7932 13 13</b>	6,5	10	16	6	8	61,5	0,058
G3/8	<b>7932 17 17</b>	7,5	11	20	8	10	70	0,123
G1/2	<b>7932 21 21</b>	9	13	24	10	12	82,5	0,212

## Prodotti complementari per valvole di non ritorno regolabili

### Raccordi

LF 3000®



LF 3600



### Accessori



# Valvole di non ritorno LIQUIfit®



Le valvole di non ritorno LIQUIfit® consentono il flusso in una direzione e impediscono qualsiasi flusso di ritorno. Inserite nel circuito, forniscono una protezione totale.

Ø metrica: 6 a 12 mm  
Ø pollici: 1/4" a 1/2"

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** acqua, bevande, alimenti liquidi
- **Pressione d'utilizzo:** 1 a 10 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** 1°C a +65°C
- **Soglia d'apertura della valvola:** 0,02 bar fino a O.D. 3/8"  
0,03 bar per O.D. 1/2"

## Vantaggi

- Completamente compatibile per l'uso con acqua, bevande, alimenti liquidi e gas
- Eccellente compatibilità chimica
- Design pulito con superfici lisce

## Materiali dei componenti

Senza silicone

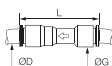


## Normative

- RoHS
- FDA: 21 CFR
- NSF 51
- REACH

## 7992 Valvola di non ritorno

POM, EPDM



ØD		G	L	Kg
6	<a href="#">7992 06 00WP2</a>	15,5	45,5	0,007
8	<a href="#">7992 08 00WP2</a>	17,5	48,5	0,010
10	<a href="#">7992 10 00WP2</a>	20	57,5	0,014
12	<a href="#">7992 12 00WP2</a>	23,5	67,5	0,022

## 7992 Valvola di non ritorno

Inch

POM, EPDM



ØD		G	L	Kg
1/4	<a href="#">7992 56 00WP2</a>	17	51	0,008
3/8	<a href="#">7992 60 00WP2</a>	20	55	0,011
1/2	<a href="#">7992 62 00WP2</a>	23	68	0,021

5/16" disponibile anche = 7992 08 00WP2

## Prodotti associati

La gamma completa dei prodotti LIQUIfit® si trova in questo catalogo:

- Raccordi a pressione per tubi metrici e in pollici (Capitolo 1)
- Valvole (capitolo 4)

A completamento della gamma LIQUIfit®, i tubi Parker Legris Advanced PE (Capitolo 3) sono adatti agli ambienti più esigenti, approvati per il contatto permanente con bevande e prodotti alimentari, nonché per il trattamento delle acque.

# Valvole di non ritorno Acciaio inox



In ambienti difficili o per fluidi industriali corrosivi, le valvole di non ritorno in acciaio inossidabile consentono il flusso di fluidi in una direzione e ne impediscono il passaggio nell'altra.

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Molti fluidi
- **Pressione d'utilizzo:** 0.5 a 40 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** -20°C a +180°C

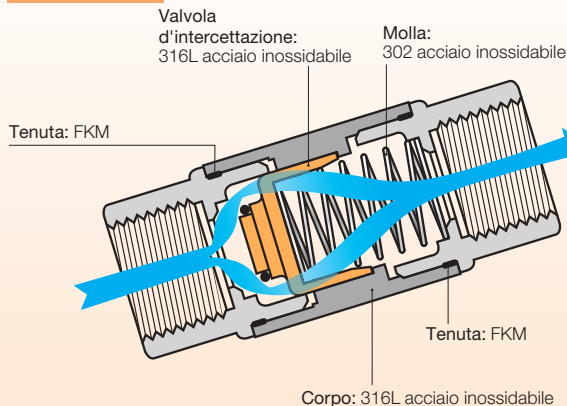
	Filettature	NI/min	Kv
Caratteristiche delle portate per l'acqua	G1/8	18,88	1,60
	G1/4	19,91	1,69
	G3/8	35,54	3,01
	G1/2	36,50	3,10
	G3/4	65,86	5,59
Soglia d'apertura della valvola	0,25 bar		

## Vantaggi

- Robustezza meccanica e dimensioni ridotte
- Adatto per l'uso con molti prodotti chimici o in ambienti corrosivi
- Il simbolo della direzione del flusso protegge da un'installazione errata
- Le superfici esterne lisce contribuiscono alla pulizia delle apparecchiature

## Materiali dei componenti

### Senza silicone

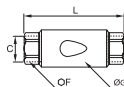


## Normative

- RoHS
- REACH
- PED

## 4890 Valvola di non ritorno, femmina BSPP

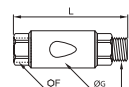
Acciaio inox 316L, FKM



DN	C	F	G	L	Kg
10	G1/8 <b>4890 10 10</b>	17	22	50	0,082
	G1/4 <b>4890 13 13</b>	17	22	50	0,073
15	G3/8 <b>4890 17 17</b>	22	30	67	0,183
	G1/2 <b>4890 21 21</b>	24	30	71	0,182
20	G3/4 <b>4890 27 27</b>	32	42	84	0,288
25	G1 <b>4890 34 34</b>	38	42	90	0,418

## 4892 Valvola di non ritorno all'alimentazione femmina BSPP / allo scarico maschio BSPP

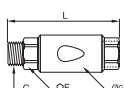
Acciaio inox 316L, FKM



DN	C	F	G	L	Kg
10	G1/8 <b>4892 10 10</b>	17	22	56	0,090
	G1/4 <b>4892 13 13</b>	17	22	58	0,082
15	G3/8 <b>4892 17 17</b>	22	30	75	0,191
	G1/2 <b>4892 21 21</b>	24	30	79	0,210
20	G3/4 <b>4892 27 27</b>	32	42	84	0,313
25	G1 <b>4892 34 34</b>	38	42	102	0,514

## 4891 Valvola di non ritorno all'alimentazione maschio BSPP / allo scarico femmina BSPP

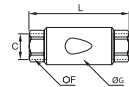
Acciaio inox 316L, FKM



DN	C	F	G	L	Kg
10	G1/8 <b>4891 10 10</b>	17	22	56	0,084
	G1/4 <b>4891 13 13</b>	17	22	58	0,082
15	G3/8 <b>4891 17 17</b>	22	30	75	0,191
	G1/2 <b>4891 21 21</b>	24	30	79	0,210
20	G3/4 <b>4891 27 27</b>	32	42	84	0,300
25	G1 <b>4891 34 34</b>	38	42	102	0,519

## 4895 Valvola di non ritorno, femmina NPT

Acciaio inox 316L, FKM



DN	C	F	G	L	Kg
10	NPT1/8 <b>4895 11 11</b>	17	22	50	0,082
	NPT1/4 <b>4895 14 14</b>	17	22	54	0,079
15	NPT3/8 <b>4895 18 18</b>	22	30	67	0,194
	NPT1/2 <b>4895 22 22</b>	24	30	77	0,195

# Raccordi in messa pressione progressiva



Per prevenire il rischio di incidenti industriali, l'aumento di pressione nel circuito a valle consente un avvio graduale dell'impianto.

Ø metrica:  
8 a 10 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa
- **Pressione d'utilizzo:** 3 a 10 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** -15°C a +60°C

Max. Coppie di serraggio	Filettature		daN.m
		G1/4	1,3
		G3/8	1,5
		G1/2	1,8

Caratteristiche delle portate	Modello	Flusso a 6 bar	Kv
	7860 08 13	1500 NI/min	0,80
	7860 10 13	2100 NI/min	1,20
	7860 10 17	2200 NI/min	1,30
	7870 08 13	1500 NI/min	0,80
	7870 10 13	2000 NI/min	1,15
	7870 10 17	2000 NI/min	1,15

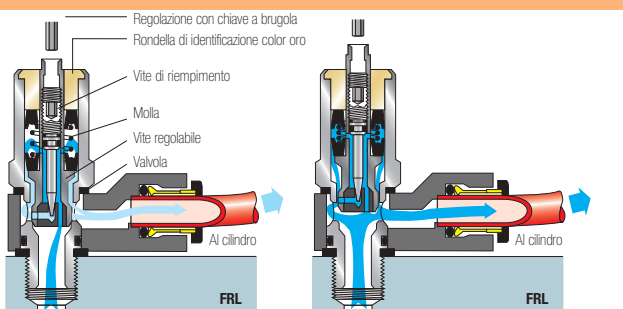
## Materiali dei componenti

Senza silicone

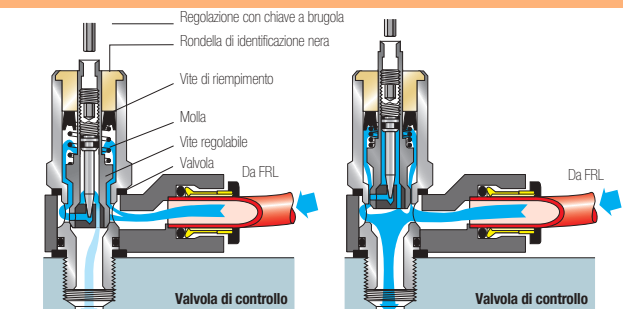


## Principio di funzionamento

Modello per sezionatore



Modello per distributore



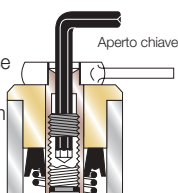
## Regolazione della vite di riempimento

La regolazione della vite per regolare il flusso d'aria ottimizza il tempo di pressurizzazione in funzione del volume d'aria da ricaricare e dei requisiti dell'impianto.

Per adeguarsi:

- immobilizzare il pistone con una chiave inglese
- regolare la vite con una chiave a brugola
  - Chiave da 1,5 mm per un diametro di 8 mm
  - Chiave da 2,5 mm per diametro 10 e 12 mm

Coppia di serraggio massima: 0,1 daN.m



## Vantaggi

### Protezione delle persone & delle attrezzature:

- Previene il rischio di danni dopo un eventuale arresto che richiede lo sfogo del sistema
- Riporta la valvola di controllo nella sua posizione iniziale in totale sicurezza
- Regolazione della velocità di pressurizzazione

### Montato su FRL:

- 7860: rondella di identificazione oro
- Protezione per l'intero sistema
- Velocità di pressurizzazione simultanea dell'intero sistema

### Montato sulla valvola di controllo:

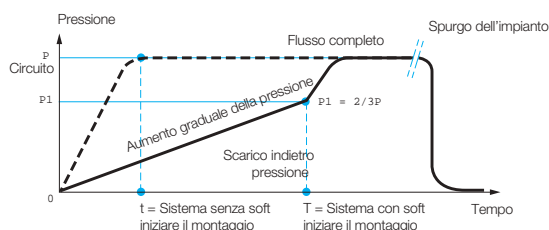
- 7870: rondella di identificazione nera
- Protezione dei singoli circuiti
- Montato sulla valvola di controllo, ottimizza la velocità di pressurizzazione di un determinato cilindro

## Normative

- RoHS
- REACH
- PED

## Ciclo di pressione del cilindro

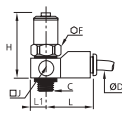
Quando la pressione a valle raggiunge i 2/3 della pressione di alimentazione, viene automaticamente stabilita la piena portata



# Raccordi in messa pressione progressiva

## 7860 Raccordo di messa in pressione per sezionatore, maschio BSPP

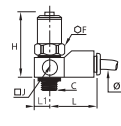
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		F	H max	H min	J	L	L1	Kg
8	G1/4	<b>7860 08 13</b>	17	61	54	20	35	10	0,064
10	G1/4	<b>7860 10 13</b>	22	62	55	25	41	12,5	0,112
	G3/8	<b>7860 10 17</b>	22	62	55	25	41	12,5	0,115

## 7870 Raccordo di messa in pressione per distributore, maschio BSPP

Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		F	H max	H min	J	L	L1	Kg
8	G1/4	<b>7870 08 13</b>	17	61	54	20	35	10	0,066
10	G1/4	<b>7870 10 13</b>	22	62	55	25	41	12,5	0,113
	G3/8	<b>7870 10 17</b>	22	62	55	25	41	12,5	0,116

Il nostro programma di sicurezza: Conformità alla direttiva 2006/42/CE e alla norma ISO 13849-1

Più di 250 articoli parte dedicati per:

- Zero incidenti per i nostri clienti
- Integrità della macchina
- Conformità delle apparecchiature



# Regolatori di pressione



I regolatori di pressione stabilizzano al massimo valore determinato la pressione, indipendentemente dalle fluttuazioni della pressione a monte.

Ø metrica:  
4 a 10 mm

## Caratteristiche tecniche (7300)

- **Fluidi:** Aria compressa
- **Pressione d'utilizzo:** Pressione a monte: 1 a 16 bar  
Pressione a valle: 1 a 8 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** -10°C a +70°C

Coppia di Serraggio (BSPT)

Filettatura	G1/8	G1/4	G3/8
daN.m	0,4	0,5	0,6

## Vantaggi

- Possibilità di regolazione del setpoint bloccabile
- Opzioni di regolazione della pressione di uscita contrassegnate sulla vite
- L'installazione in un collettore permette di fornire pressioni di uscita ottimali a specifiche parti del circuito
- Adatti per le applicazioni dove sia necessario dosare la spinta del cilindro: cilindri di marcatura, d'accoppiamento, di serraggio

## Materiali dei componenti (7300)

Senza silicone



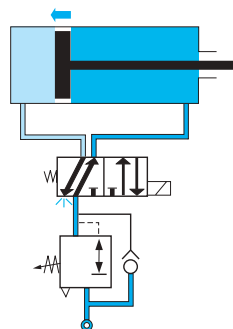
## Normative

- RoHS
- REACH
- PED

## Principio di funzionamento

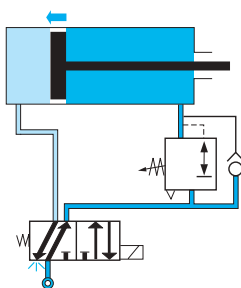
### Installazione a monte del distributore

Regolazione della pressione d'alimentazione nelle due camere del cilindro

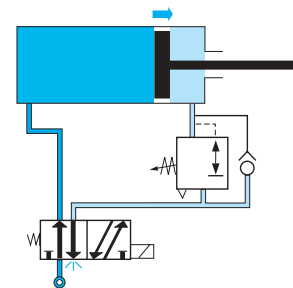


### Installazione a valle del distributore

**Fase 1:** regolazione della velocità del pistone in un'unica direzione

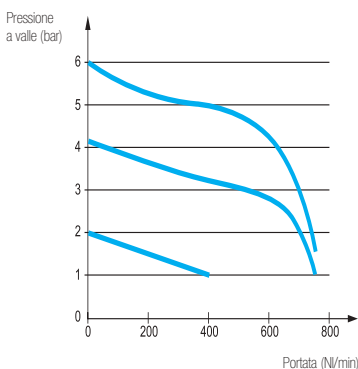


**Fase 2:** nella direzione di ritorno, la pressione viene scaricata attraverso la valvola di controllo

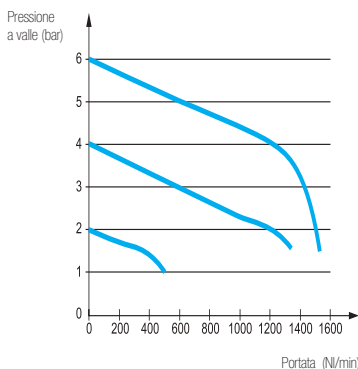


## Caratteristiche delle portate a 7 bar (NI/min)

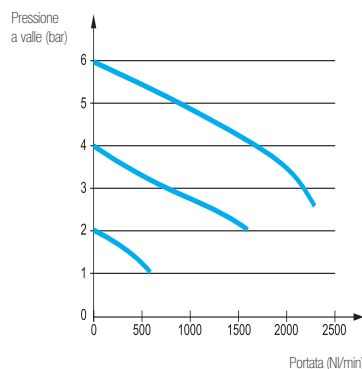
### Modelli G1/8



### Modelli G1/4

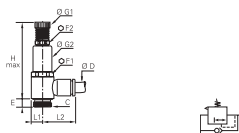


### Modelli G3/8



## 7300 Regolatore di pressione, maschio BSPP

Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F1	F2	G1	G2	H max	L1	L2	Kg
4	G1/8	<b>7300 04 10</b>	4,5	17	13	14	17	65	7	18,5	0,047
	G1/8	<b>7300 06 10</b>	4,5	17	13	14	17	65	7	20	0,047
6	G1/4	<b>7300 06 13</b>	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	22	0,065
	G1/8	<b>7300 08 10</b>	4,5	17	13	14	17	65	7	25	0,048
8	G1/4	<b>7300 08 13</b>	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	27	0,066
	G3/8	<b>7300 08 17</b>	8,5	22	17	18,5	22	84	11,5	28,5	0,122
10	G1/4	<b>7300 10 13</b>	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	29	0,066
	G3/8	<b>7300 10 17</b>	8,5	22	17	18,5	22	84	11,5	30,5	0,122

## DRV Valvole riduttrici di pressione

Ottone



A	A1		HEX	L	L1	Pressione di scarico	Pressione massima di esercizio
G1/4	G1/4	<b>DRV13/20</b>	17	34	9	2 bar	15 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/30</b>	17	34	9	3 bar	15 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/40</b>	17	34	9	4 bar	15 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/50</b>	17	34	9	5 bar	15 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/60</b>	17	34	9	6 bar	15 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/70</b>	17	34	9	7 bar	15 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/80</b>	17	34	9	8 bar	15 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/100</b>	17	34	9	10 bar	15 bar



# Raccordi sensori a rilevazione pneumatica



Il sensore produce un segnale di uscita pneumatico o elettrico quando la caduta di pressione nella camera di scarico del cilindro scende al di sotto della loro soglia di contropressione.

Ø metrica:  
4 mm

## Caratteristiche tecniche

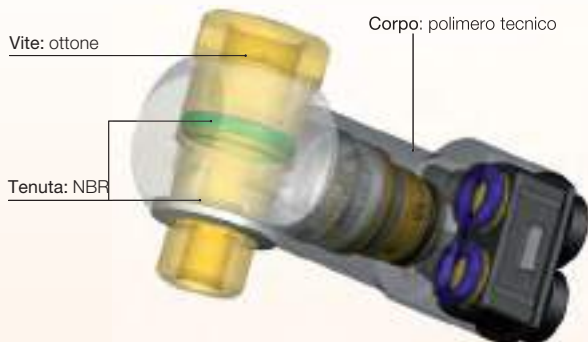
- **Fluidi:** Aria compressa
- **Pressione d'utilizzo:** 3 a 8 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** -15°C a +60°C
- **Contropressione:** 0.85 a 1 bar
- **Tempo di commutazione:** Model 7818: 3 ms
- **Contatto aperto/chiuso:** Modello 7828: 2A / 0-4 8 V  
2A / 250 V 50 Hz

## Vantaggi

- Rilevamento della fine della corsa dello stelo del cilindro
- Con uscita pneumatica**  
Installazione completamente pneumatica  
2 possibili installazioni:
- Fornito con pressione permanente (P1): produce un segnale pneumatico al raggiungimento della soglia di contropressione
  - Fornito dal circuito valvola di regolazione-cilindro sul lato opposto: durante la pressurizzazione non può apparire alcun segnale pneumatico inatteso (S) a causa della pressione di azionamento che alimenta il raccordo del sensore (P1)
- Con uscita elettrica**
- Installazione combinata elettrica e pneumatica
  - Installazione con sola alimentazione elettrica continua (BU)
  - Garantisce un segnale elettrico al raggiungimento della soglia di contropressione

## Materiali dei componenti

Senza silicone



## Normative

- RoHS
- REACH
- PED

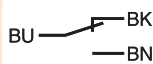
## Principio di funzionamento

### Schema montaggio pneumatico



P': Contropressione di scarico  
P: Pressione motrice  
P1: Pressione di alimentazione del sensore  
S: Segnale di uscita

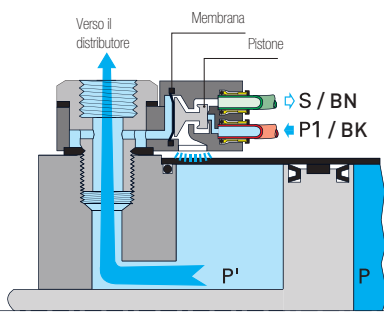
### Schema montaggio elettrico



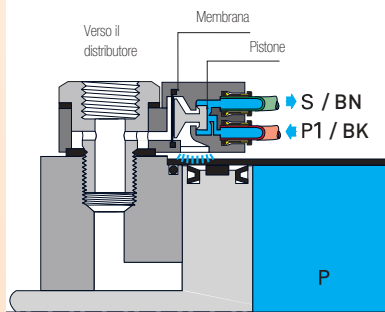
Collegamento tramite cavo a 3 conduttori da 0,5 mm<sup>2</sup>, lungo 2 metri.

Contattore: 5A / 250 V ~ or 5W / 48V =

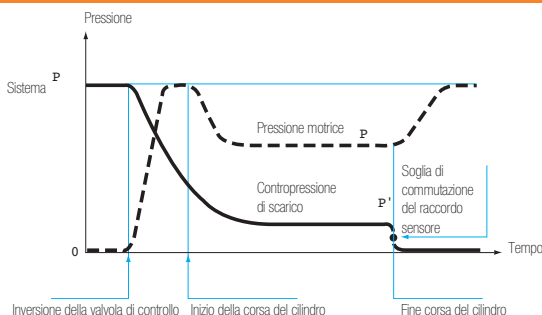
### Cilindro in movimento



### Cilindro in posizione finale

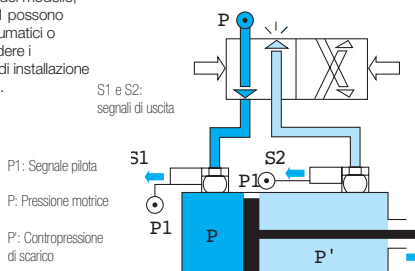


### Ciclo di pressione del cilindro



### Schema dell'impianto

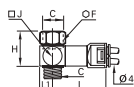
A seconda del modello, S1, S2 e P1 possono essere pneumatici o elettrici. Vedere i diagrammi di installazione qui a fianco.



# Connessioni dei sensori a rilevamento pneumatico

## 7818 Sensore pneumatico, maschio BSPP e metrico

Polimero tecnico, zamak, NBR, Ottone

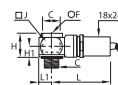


ØD	C		F	H	J	L	L1	Kg
M5x0,8	<b>7818 04 19*</b>		8	16	11	43,5	5,5	0,025
	G1/8	<b>7818 04 10</b>	14	23	16	44,5	8	0,043
4	G1/4	<b>7818 04 13</b>	17	28	19,5	46,5	10	0,061
	G3/8	<b>7818 04 17</b>	22	29	23,5	49	12	0,083
	G1/2	<b>7818 04 21</b>	27	30	31,5	52,5	16	0,125

\* Viti bicromate in acciaio zincato

## 7828 Sensore pneumatico / elettrico, maschio / femmina BSPP e metrico

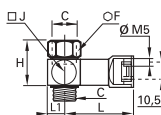
Polimero tecnico, NBR, Ottone



C		F	H	H1	J	L	L1	Kg
M5x0,8	<b>7828 00 19</b>	8	20	10	11	49	5,5	0,116
G1/8	<b>7828 00 10</b>	6	20	10	16	52	8	0,132
G1/4	<b>7828 00 13</b>	8	20	10	21	54	10,5	0,142
G3/8	<b>7828 00 17</b>	10	22	12	28	57	14	0,171

## 7818 Sensore pneumatico, maschio / femmina BSPP

Polimero tecnico, zamak, NBR, Ottone



C		F	H	J	L	L1	Kg
G1/8	<b>7818 19 10</b>	14	23	16	40,5	8	0,049
G1/4	<b>7818 19 13</b>	17	28	19,5	42,5	10	0,065

# Raccordi d'intervento



I raccordi a scatto consentono di isolare un circuito senza la necessità di svuotare l'intero sistema.

Ø metrica:  
6 a 10 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa
- **Pressione d'utilizzo:** 0 a 10 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** -20°C a +80°C
- **Caratteristiche di portata d'aria a 6 bar:** DN 5 mm: 1000 NI/min  
DN 7 mm: 1900 NI/min

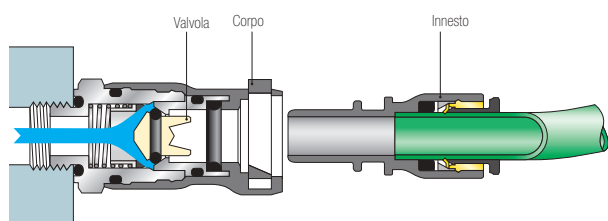
Coppia di Serraggio (BSPT)	Filettatura	G1/8	G1/4	G3/8
	daN.m	0,8	1,2	3

## Vantaggi

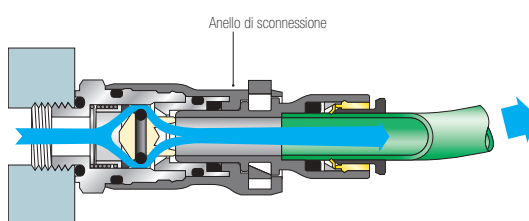
- Spurgo parziale dei sistemi per risparmiare energia e tempo durante le operazioni di manutenzione
- Messa in sicurezza delle persone tramite mantenimento della pressione, se necessario
- Un clic che indica la corretta connessione
- Identificazione del circuito tramite anelli colorati (su richiesta)

## Principio di funzionamento

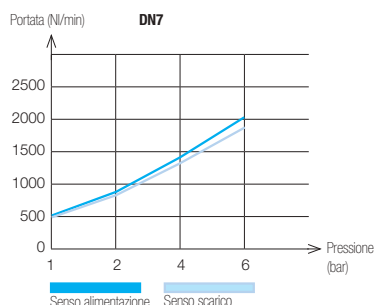
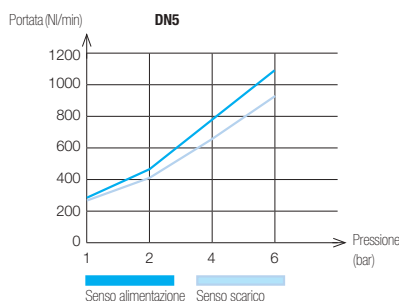
### Circuito chiuso



### Circuito aperto

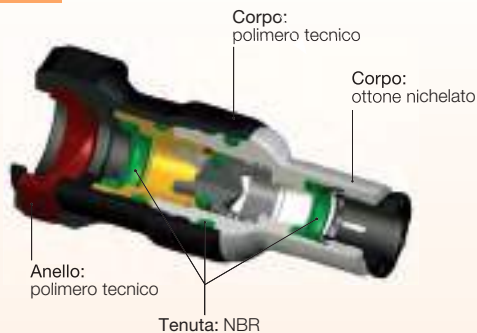


## Caratteristiche delle portate - Perdita di carico



## Materiali dei componenti

### Senza silicone

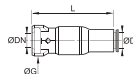


## Normative

- RoHS
- REACH
- PED

## 7926 Corpo a uscita a connessione istantanea

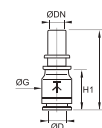
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



DN	ØD		G	L	Kg
5	6	<b>7926 05 06</b>	18,5	44	0,020
5	8	<b>7926 05 08</b>	18,5	49	0,024
7,3	10	<b>7926 07 10</b>	22	58,5	0,044

## 7960 Innesto diretto

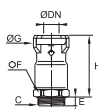
Polimero tecnico, NBR



DN	ØD		G	H	H1	Kg
5	6	<b>7960 05 06</b>	13,5	36,5	17,5	0,007
5	8	<b>7960 05 08</b>	13,5	37	18	0,003
7,3	10	<b>7960 07 10</b>	16	41	20,5	0,004

## 7921 Corpo a uscita terminale, maschio BSPP

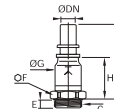
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



DN	C		E	F	G	H	Kg
5	G1/8	<b>7921 05 10</b>	5,5	16	18,5	31,5	0,021
5	G1/4	<b>7921 05 13</b>	5,5	16	18,5	31,5	0,023
7,3	G1/4	<b>7921 07 13</b>	5,5	20	22	37,5	0,039
7,3	G3/8	<b>7921 07 17</b>	5,5	20	22	37,5	0,040

## 7961 Innesto diretto, maschio BSPP

Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



DN	C		E	F	G	H	H1	Kg
5	G1/8	<b>7961 05 10</b>	5,5	13	13,5	46	27	0,017
5	G1/4	<b>7961 05 13</b>	5,5	16	13,5	46	27	0,020
7,3	G1/4	<b>7961 07 13</b>	5,5	16	16	51,5	31	0,025
7,3	G3/8	<b>7961 07 17</b>	5,5	20	16	51,5	31	0,034

# Valvole a comando manuale



L'azionamento manuale consente di ridurre notevolmente il tempo necessario per lavorare sui circuiti pneumatici e di isolare il circuito quando il sistema deve essere commutato frequentemente.

Ø metrica:  
4 a 8 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa
- **Pressione d'utilizzo:** 0 a 10 bar  
Modello 0669: 0 a 16 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** -10°C a +80° C  
Modello 0669: -5°C a +70°C

## Vantaggi

### Valvole a leva :

- 2 modelli:
  - 3/2: apertura, chiusura, scarico
  - 2/2: apertura, chiusura
- Può essere posizionato a 360°

### Valvole a corsoio:

- L'uso unidirezionale assicura che il circuito a valle sia scarico
- Identificazione immediata del sistema di spurgo tramite il colore (rosso)

## Materiali dei componenti

### Senza silicone

Tenuta: NBR

Vite:

Valvola a leva : ottone nichelato con guarnizione  
Valvola a corsoio: ottone nichelato

Leva:  
ottone nichelato

Dado di bloccaggio:  
ottone nichelato

Corpo:

Valvola a leva : polimero tecnico  
Valvola a corsoio: ottone nichelato



## Normative

• RoHS

• REACH

• PED

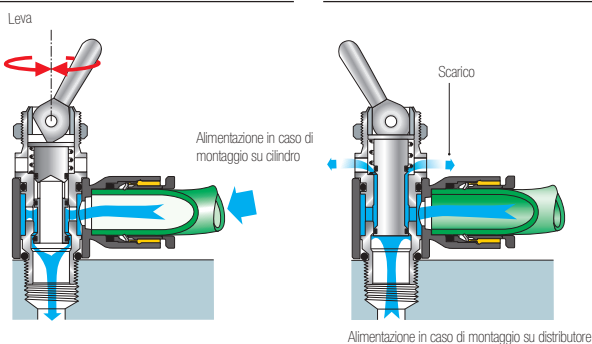
## Principio di funzionamento

### Valvole a leva

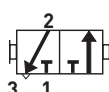


Aprire

Chiuso

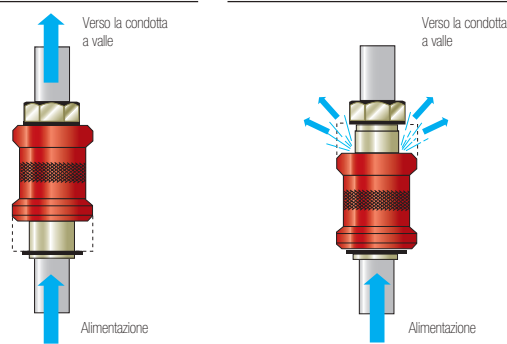


### Valvole a corsoio



Aperto: alimentazione a valle

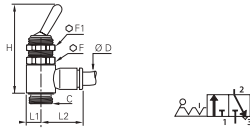
Chiuso: scarico a valle



# Valvole a comando manuale

## 7800 Raccordo 3/2 all'alimentazione a leva, maschio BSPP e metrico

Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR

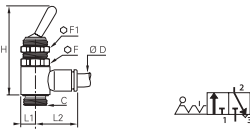


ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	M5x0,8	<b>7800 04 19</b>	14	14	55	7	18,5	0,032
	G1/8	<b>7800 04 10</b>	14	14	43	7	18,5	0,023
6	M5x0,8	<b>7800 06 19</b>	14	14	55	7	18,5	0,032
	G1/8	<b>7800 06 10</b>	14	14	43	7	20	0,023
8	G1/4	<b>7800 06 13</b>	17	14	50,5	9	22	0,048
	G1/8	<b>7800 08 10</b>	14	14	43	7	25	0,024
	G1/4	<b>7800 08 13</b>	17	14	50,5	9	27	0,049

Per i riferimenti 7800 04 19 e 7800 06 19, la sottobase è sigillata da una guarnizione piatta in PTFE e la coppia di serraggio sul montaggio è di 0,16 daN.m massimo.

## 7801 Raccordo 3/2 allo scarico a leva, maschio BSPP

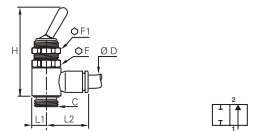
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	G1/8	<b>7801 04 10</b>	14	14	43	7	18,5	0,023
6	G1/8	<b>7801 06 10</b>	14	14	43	7	20	0,023
	G1/4	<b>7801 06 13</b>	17	14	50,5	9	22	0,050
8	G1/8	<b>7801 08 10</b>	14	14	43	7	25	0,026

## 7802 Raccordo 2/2 a leva, maschio BSPP

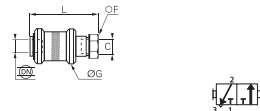
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	G1/8	<b>7802 04 10</b>	14	14	43	7	18,5	0,023
	G1/8	<b>7802 06 10</b>	14	14	43	7	20	0,024
6	G1/4	<b>7802 06 13</b>	17	14	50,5	9	22	0,051
	G1/8	<b>7802 08 10</b>	14	14	43	7	25	0,025
	G1/4	<b>7802 08 13</b>	17	14	50,5	9	27	0,052

## 0669 Valvola 3/2 a corsoio, femmina BSPP e metrico

Ottone nichelato, NBR



DN	C		F	G	L	Kg
2,5	M5x0,8	<b>0669 02 19</b>	10	14	30,5	0,012
4	G1/8	<b>0669 04 10</b>	14	25	48	0,050
7	G1/4	<b>0669 07 13</b>	19	30	58	0,096
10	G3/8	<b>0669 10 17</b>	22	35	68	0,154
14	G1/2	<b>0669 14 21</b>	27	40	75	0,210
19	G3/4	<b>0669 19 27</b>	32	50	83	0,330

# Silenziatore



I silenzianti sono progettati per l'installazione su circuiti di scarico per ridurre i livelli di rumore delle apparecchiature durante il funzionamento, migliorando così il comfort dell'utente.

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa
- **Pressione d'utilizzo:** Polietilene: 0 a 10 bar  
Bronzo sinterizzato: 0 a 12 bar  
Acciaio inox 316L: 0 a 12 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Polietilene: -10°C a +80°C  
Bronzo sinterizzato: -20°C a +150°C  
Acciaio inox 316L: -20°C a +180°C

## Vantaggi

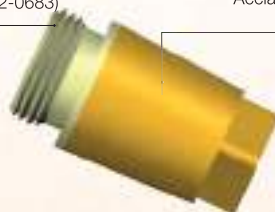
- 3 materiali disponibili :
  - Polietilene: eccellente compromesso tra portata di scarico e attenuazione del rumore
  - Bronzo sinterizzato: robusto ed economico
  - Acciaio inossidabile 316L: maggiore resistenza chimica e meccanica
- Regolatore di flusso incorporato su 2 versioni

## Materiali dei componenti

### Senza silicone

Corpo:  
ottone(0670-0673-0675-0676-0671-0671-0671-0672)  
-0677-0672) polietilene (0674-0676)  
acciaio inossidabile (0682-0683)

Silenziatore:  
bronzo sinterizzato  
(0670-0673-0675-0675-0675-0671-0677-0672)  
polietilene (0674-0676)  
Acciaio inossidabile 316L  
(0682-0683)



## Normative

- RoHS
- REACH
- PED
- 2003/10/CE
- OSHA

## Portate e livelli sonori dei silenzianti 0672 e 0676

### 0672

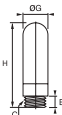
	Numero di giri						Livello sonoro in dBA a 6 bar e 350 NI/min
	0	1	2	3	4	5	
0672 00 10	0	200	600	740	-	-	81
0672 00 13	0	300	650	1280	-	-	82
0672 00 17	0	450	950	1300	1500	-	83
0672 00 21	0	830	1430	1800	2100	2220	83

### 0676

	Numero di giri										Livello sonoro in dBA a 6 bar e 350 NI/min
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0676 00 10	0	30	90	210	335	370	390	390	395	395	82
0676 00 13	0	22	25	50	340	750	940	980	1000	1025	84
0676 00 19	0	22	69	97	125	143	-	-	-	-	81
0676 00 17	0	518	1147	1716	2153	2571	2823	2930	-	-	85
0676 00 21		814	1849	2880	4087	5044	5236	-	-	-	86

## 0674 Silenziatore polietilene, maschio BSPP e metrico

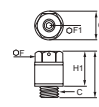
Polimero tecnico



C	E	G	H	Kg
M5x0,8 <b>0674 00 19</b>	4	6,5	23	0,003
G1/8 <b>0674 00 10</b>	6	12,5	34	0,002
G1/4 <b>0674 00 13</b>	7	15,5	42,5	0,003
G3/8 <b>0674 00 17</b>	11,5	18,5	67,5	0,006
G1/2 <b>0674 00 21</b>	11	23,5	78	0,010
G3/4 <b>0674 00 27</b>	15,5	38,5	131	0,035
G1 <b>0674 00 34</b>	19,5	49	160	0,056

## 0676 Silenziatore polimero regolatore, maschio BSPP e metrico

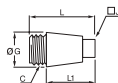
Polimero tecnico



C	F	F1	G	H	H1	Kg
M5x0,8 <b>0676 00 19</b>	8	1,5	9,2	16	11	0,008
G1/8 <b>0676 00 10</b>	13	2,5	15	20,5	14,5	0,003
G1/4 <b>0676 00 13</b>	15	4	18	29	22	0,006
G3/8 <b>0676 00 17</b>	20	6	24	38	30	0,018
G1/2 <b>0676 00 21</b>	25	8	30	50	40	0,045

## 0670 Silenziatore, maschio BSPP

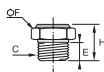
Bronzo sinterizzato, Ottone



C		G	J	L	L1	Kg
G1/8	<b>0670 00 10</b>	12	7	22	17	0,007
G1/4	<b>0670 00 13</b>	15	9	27	21	0,015
G3/8	<b>0670 00 17</b>	19	11	35	28	0,027
G1/2	<b>0670 00 21</b>	23	13	43	34	0,042
G3/4	<b>0670 00 27</b>	30	17	55	53,5	0,089
G1	<b>0670 00 34</b>	37	21	65	53	0,145

## 0673 Silenziatore compatto, maschio BSPP e metrico

Ottone



C		E	F	H	Kg
M5x0,8	<b>0673 00 19</b>	4	8	8,5	0,001
G1/8	<b>0673 00 10</b>	6	13	12	0,008
G1/4	<b>0673 00 13</b>	8	16	16	0,012
G3/8	<b>0673 00 17</b>	8	19	17	0,022
G1/2	<b>0673 00 21</b>	9	24	18	0,041

## 0675 Silenziatore a base, maschio BSPP e metrico

Ottone



C		F	L	L1	Kg
M5x0,8	<b>0675 00 19</b>	8	17	13	0,002
M7x1	<b>0675 00 55</b>	10	23	20	0,006
G1/8	<b>0675 00 10</b>	13	26	20	0,014
G1/4	<b>0675 00 13</b>	16	34	26	0,014
G3/8	<b>0675 00 17</b>	19	41	33	0,024
G1/2	<b>0675 00 21</b>	24	46	36	0,073

## 0671 Silenziatore innestabile

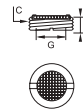
Polimero tecnico, Ottone nichelato



ØD		G	L	L1	Kg
4	<b>0671 04 00</b>	13	43,5	28,5	0,014
6	<b>0671 06 00</b>	15	50	33,5	0,024
8	<b>0671 08 00</b>	15	51	34	0,025
10	<b>0671 10 00</b>	19,5	67	45,5	0,052
12	<b>0671 12 00</b>	20	68	45	0,052

## 0677 Silenziatore miniaturizzato, maschio BSPP

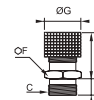
Ottone



C		G	H	Kg
G1/8	<b>0677 00 10</b>	5,5	4	0,002
G1/4	<b>0677 00 13</b>	6	4,5	0,003
G3/8	<b>0677 00 17</b>	9,5	5	0,006
G1/2	<b>0677 00 21</b>	12,5	5,5	0,010
G3/4	<b>0677 00 27</b>	19	6	0,019
G1	<b>0677 00 34</b>	24	7	0,025

## 0672 Silenziatore regolatore di flusso, maschio BSPP

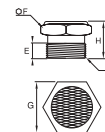
Bronzo sinterizzato, Ottone



C		E	F	G	H max	H min	Kg
G1/8	<b>0672 00 10</b>	8	14	14	21	17	0,017
G1/4	<b>0672 00 13</b>	8	17	17	24	20	0,029
G3/8	<b>0672 00 17</b>	10	22	22	28	20	0,056
G1/2	<b>0672 00 21</b>	12	27	27	37	28	0,094

## 0682 Silenziatore compatto, maschio BSPP

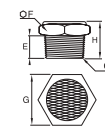
Acciaio inox 316L



C		E	F	G	H	Kg
G1/8	<b>0682 00 10</b>	8	7	14	15	0,007
G1/4	<b>0682 00 13</b>	8	7	17	15	0,011
G3/8	<b>0682 00 17</b>	10	8	22	18	0,019
G1/2	<b>0682 00 21</b>	12	10	27	22	0,037
G3/4	<b>0682 00 27</b>	15	12	32	27	0,063
G1	<b>0682 00 34</b>	18	14	38	32	0,116

## 0683 Silenziatore compatto, maschio NPT

Acciaio inox 316L






C		E	F	G	H	Kg
NPT1/8	<b>0683 00 11</b>	7	7	14	14	0,008
NPT1/4	<b>0683 00 14</b>	11	7	17	18	0,014
NPT3/8	<b>0683 00 18</b>	11	8	22	19	0,021
NPT1/2	<b>0683 00 22</b>	15	10	27	25	0,042



A close-up photograph of a brass compression fitting, likely a nut or elbow, set against a dark blue background with a white grid pattern. The fitting is highly detailed, showing its hexagonal shape and the texture of the metal. A semi-transparent white box is overlaid on the top part of the image, containing the title text.

# RACCORDI A COMPRESSIONE

# Raccordi a compressione

	Materiali	Fluidi	Pressione max (bar)	Temperatura		Resistenza in ambienti aggressivi		Pagina
				Min.	Max.	Meccanico	Chimica	
<b>Raccordi a compressione</b>								
<b>Raccordi a compressione in ottone</b> 	Ottone	Aria compressa, fluidi industriali	550 (a seconda di sul tipo di tubi usato)	-60°C	+250°C	Eccellente	Moderata	<b>137</b>
<b>Raccordi a compressione in acciaio inossidabile</b> 	Acciaio inox 316L	Tutti i fluidi	400 (80 bar in aggressivo ambiente)	-60°C	+250°C	Eccellente	Eccellente	<b>151</b>
<b>Raccordi a calzamento in ottone nichelato</b> 	Ottone nichelato	Aria compressa, fluidi industriali	40 (a seconda di tipo di dado utilizzato)	-40°C	+100°C	Buono	Buono	<b>157</b>

## Codifica standard dei raccordi a compressione

# 0105 14 27 99

### Tipo di articolo

01XX: ottone  
18XX: acciaio inossidabile



04 = 4 mm  
06 = 6 mm  
...  
20 = 20 mm  
28 = 28 mm

### Filettatura

10 = 1/8  
13 = 1/4  
...  
21 = 1/2  
27 = 3/4

### Suffisso

39: guarnizione bi-materia  
40: acciaio trattato  
60: dado prolungato  
70: dado in polimero  
99: nichelatura chimica

## Codifica standard dei raccordi PL

# F3BPL 8/10 -1/4

### Tipo di articolo

FBPL  
F3BPL  
HBPL  
WBPL  
...



2.7/4  
4/6  
6/8  
7.5/10  
8/10  
10/12  
11/14

### Filettatura

BSPT:  
1/8  
1/4  
3/8  
...  
Metrico:  
M10  
M12

NPT: con adattatore  
BSPT e NPT

# Raccordi a compressione / Connessioni per l'installazione



Questi raccordi "universali" forniscono agli utenti numerose opzioni di connessione per un'ampia varietà di materiali per tubi senza la necessità di filettature o saldature garantiscono la tenuta e le prestazioni a lungo termine di Eccellente.

**Ø metrica:**  
4 a 28 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Acqua, olio di lavorazione, carburante, olio idraulico, aria compressa, fluidi chimici, disinfettanti
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 550 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** -60°C to +250°C senza rondella di tenuta, con tubo metallico

Temperatura d'utilizzo: da -20°C a +100°C, con rondella di tenuta e tubo in poliammide.

Le prestazioni affidabili dipendono dal tipo di fluido trasportato, dai materiali dei componenti e dai tubi utilizzati.

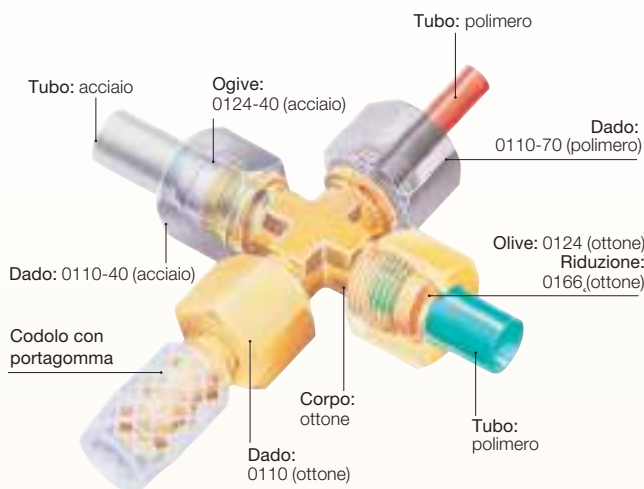
Garantito per l'utilizzo con un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

La tenuta del filetto deve essere garantita dall'utente.

## Vantaggi

- 22 configurazioni
- Eccellente tenuta grazie al serraggio dell'ogiva sul tubo
- Assenza di guarnizioni in modo da garantire la massima durata. Tenuta metallo su metallo
- Connessione di diversi tipi di tubi e tubi flessibili: metallo, polimero, acciaio, gomma, ecc.
- Collegamento di numerosi diametri di tubi grazie al sistema di riduzione d'assemblaggio Parker Legris

## Materiali dei componenti



## Normative

- PED
- REACH
- RoHS

## Combinazioni: Ø tubi / passaggio del fluido

La tabella seguente indica i diametri di passaggio massimo in funzione delle filettature dell'impianto su alcuni esempi di diametri di tubi.

Tubo O.D.	BSPP Filettatura	Max. Passaggio
4-5-6	G1/8	4
6-8-10	G1/4	7
10-12-14	G3/8	11
14-15-16-18	G1/2	14
18-20-22	G3/4	18
22-25-28	G1	24

## Lunghezza del tubo per il montaggio

Lunghezza minima del tubo tra 2 raccordi.



ØD	L (mm)	ØD	L (mm)	ØD	L (mm)
4	26,5	12	39	20	51
5	26	14	41	22	54
6	26	15	41	25	62
8	32	16	46,5	28	62
10	39	18	49,5		

## Normative

**CNOMO:** E07.21.115N (per le apparecchiature robotizzate nell'industria automobilistica)

**DI:** 97/23/EC (PED)

**RG:** 1907/2006 (REACH)

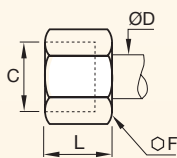
**DI:** 2002/95/EC (RoHS)

**DI:** 94/9/EC (ATEX)

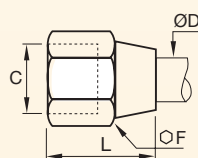
## Specifiche tecniche delle coppie di serraggio dei dadi

Coppia di serraggio in daN.m =

coppia di serraggio massima di un dado 0110 e 0124 ogiva con tubo di rame, ottone o acciaio.



Dado 0110 e 0110..40



Dado 0110..60

Ø D (mm)	Ø F 0110	Ø F 0110..60	Max. daN.m Rame o ottone	Ø F 0110..40	Max. daN.m Acciaio
4	10	11	0,7	10	1,5
5	12	13	0,7	12	1,5
6	13	13	1,5	13	2,5
8	14	16	1,5	14	2,5
10	19	20	1,8	19	3
12	22	22	3	22	4,5
14	24	24	3,5	24	5,5
15	24	24	4	24	6
16	27	27	5	27	7
18	30	30	6	30	9
20	32	32	6	32	10
22	36	36	7	36	12
25	41	41	8	41	13
28	42		9		

## Messa in opera dei raccordi a compressione

Taglio del tubo	Preparazione della connessione	Connessione del tubo	Montaggio finale
 <p>Tagliare il tubo thermoplastico o in metallo bene in squadra, con un attrezzo adatto.</p>	 <p>Togliere le sbavature interne ed esterne (tubo in metallo); se è necessario eseguire una piegatura del tubo, essa deve essere realizzata prima di eseguire il collegamento.</p> <p>Far scivolare il dado sul tubo; lubrificare la filettatura del corpo, l'ogiva e la filettatura del dado per facilitare il serraggio (idem per la versione inox); montare l'ogiva sull'estremità del tubo.</p>	 <p>Inserire il tubo a battuta preavvitare a mano.</p>	 <p>Avvitare il dado con la chiave, in modo da ottenere il serraggio dell'ogiva sul tubo; il collegamento è realizzato quando viene raggiunta la coppia di serraggio consigliata (consultare le tabelle qui di seguito)</p>  <p>In caso di scorrimento del tubo (diametro &gt; 14 mm) si raccomanda di utilizzare una boccola.</p>

### Tipo di tubo consigliato

**Tubo in rame:** rame "incrudito" trafilato a freddo e in barre diritte.

**Tubo in ottone:** in barre diritte incrudite (pressione di esercizio identica al tubo in rame)

**Tubo "rame ricotto in corona":** ridurre la pressione di esercizio del 35%; non utilizzare di vibrazioni.

**Tubo in acciaio di circuito:** tubo "sottile" trafilato a freddo, senza saldatura, ricotto bianco e in barre diritte. Impiego esclusivo su tubi in acciaio di Ø da 6 a 16 mm esterno: spessore max 1 mm.

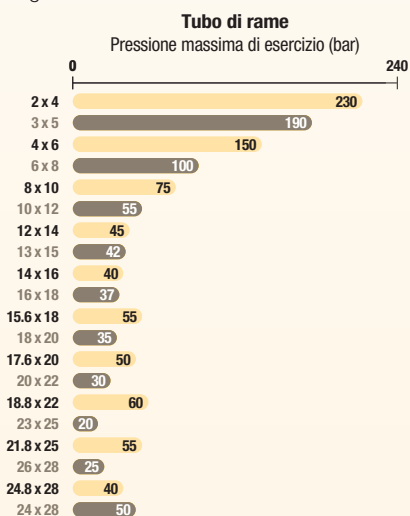
Oltre 16 mm esterno: spessore max 1,5 mm.

**Tubo in poliammide:** semi-rigido

Qualità poliammide rigido: moltiplicare tutte le cifre di questa tabella per 1,8.

### Tipo di configurazioni raccomandate per l'assemblaggio tubo-raccordi

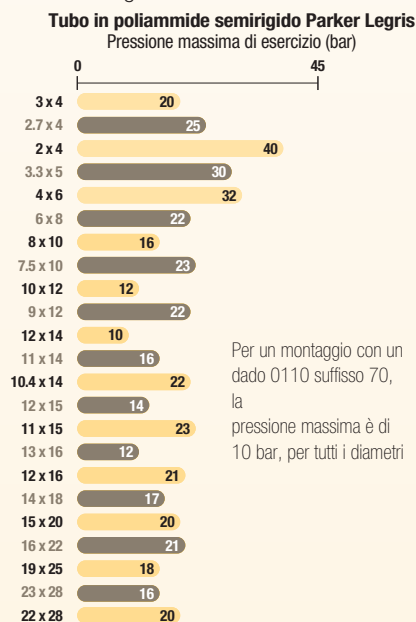
Montaggio realizzato con ogiva Parker Legris e dado in ottone.



Montaggio realizzato con ogiva Parker Legris in acciaio trattato e dado in acciaio trattato (serie con suffisso 40).



Montaggio realizzato con ogiva e dado Parker Legris in ottone.



### Coefficienti della pressione d'utilizzo a seconda della temperatura per tubi semi-rigidi

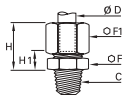
Temperatura °C	-40°C / -15°C	-15°C / +30°C	+30°C / +50°C	+50°C / +70°C	+70°C / +100°C
Coefficienti	1,8	1	0,68	0,55	0,31

I raccordi a compressione in ottone Parker Legris non sono compatibili con l'ammoniaca e i suoi derivati.

Le raccomandazioni di cui sopra sono fornite in buona fede. Tuttavia, poiché ogni applicazione è diversa, si consiglia di effettuare prove in condizioni di lavoro reali.

## 0105 Terminale diritto, maschio BSPT

Ottone

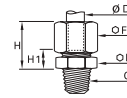


ØD	C	F	F1	H max	H1	Kg
4	R1/8 <b>0105 04 10</b>	10	10	17	7	0,012
5	R1/8 <b>0105 05 10</b>	11	12	17,5	7,5	0,016
	R1/4 <b>0105 05 13</b>	14	12	17,5	7,5	0,023
6	R1/8 <b>0105 06 10</b>	11	13	18	7,5	0,017
	R1/4 <b>0105 06 13</b>	14	13	18	7,5	0,024
6	R3/8 <b>0105 06 17</b>	17	13	18	8,5	0,030
	R1/8 <b>0105 08 10</b>	13	14	19,5	7	0,021
8	R1/4 <b>0105 08 13</b>	14	14	19,5	7	0,026
	R3/8 <b>0105 08 17</b>	17	14	20,5	8	0,032
8	R1/8 <b>0105 10 10</b>	17	19	24	9	0,043
	R1/4 <b>0105 10 13</b>	17	19	24	9	0,047
10	R3/8 <b>0105 10 17</b>	17	19	24	9	0,048
	R1/2 <b>0105 10 21</b>	22	19	25	10	0,066
12	R1/4 <b>0105 12 13</b>	19	22	24	9	0,059
	R3/8 <b>0105 12 17</b>	19	22	24	9	0,060
12	R1/2 <b>0105 12 21</b>	22	22	25	10	0,076
	R1/4 <b>0105 14 13</b>	22	24	25	8	0,067
14	R3/8 <b>0105 14 17</b>	22	24	25	8	0,068
	R1/2 <b>0105 14 21</b>	22	24	26	9	0,079
15	R3/4 <b>0105 14 27</b>	27	24	27	10	0,106
	R3/8 <b>0105 15 17</b>	22	24	25	8	0,066
15	R1/2 <b>0105 15 21</b>	22	24	26	9	0,076
	R1/4 <b>0105 16 13</b>	24	27	27	9,5	0,092
16	R3/8 <b>0105 16 17</b>	24	27	27	9,5	0,093
	R1/2 <b>0105 16 21</b>	24	27	27	9,5	0,101
16	R3/4 <b>0105 16 27</b>	27	27	28	10,5	0,123
	R1/2 <b>0105 18 21</b>	27	30	30	10,5	0,128
18	R3/4 <b>0105 18 27</b>	27	30	30	10,5	0,140
	R1/2 <b>0105 20 21</b>	30	32	32	11	0,147
20	R3/4 <b>0105 20 27</b>	30	32	32	11	0,160
	R1/2 <b>0105 22 21</b>	32	36	33	11	0,188
22	R3/4 <b>0105 22 27</b>	32	36	33	11	0,198
	R1 <b>0105 22 34</b>	36	36	33	11	0,229
25	R3/4 <b>0105 25 27</b>	36	41	36	11	0,265
	R1 <b>0105 25 34</b>	36	41	36	11	0,281
28	R3/4 <b>0105 28 27</b>	41	42	36	11	0,273
	R1 <b>0105 28 34</b>	41	42	36	11	0,282

Su richiesta, possono essere realizzati con filettature coniche metriche o filettature NPT, su ordinazione speciale, quando le quantità lo giustificano.

## 0105 Terminale diritto, maschio NPT

Ottone



ØD	C	F	F1	H max	H1	Kg
6	NPT1/8 <b>0105 06 11</b>	11	13	18	7,5	0,018
	NPT1/4 <b>0105 06 14</b>	14	13	18	7,5	0,027
8	NPT1/8 <b>0105 08 11</b>	13	14	21	7	0,021
	NPT1/4 <b>0105 08 14</b>	14	14	18,5	7	0,026
10	NPT1/4 <b>0105 10 14</b>	17	19	24	9	0,047
	NPT3/8 <b>0105 10 18</b>	17	19	24	9	0,047
10	NPT1/2 <b>0105 10 22</b>	22	19	25	10	0,066

## 0101 Terminale diritto con rondella imperdibile, maschio BSPP e metrico

Ottone, Polimero tecnico



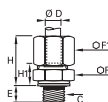
20 bar

ØD	C	E	F	F1	H max	H1	Kg
4	M5x0,8 <b>0101 04 19</b>	5	10	10	16,5	8	0,011
	G1/8 <b>0101 04 10</b>	6,5	13	10	16,5	8	0,016
5	G1/8 <b>0101 05 10</b>	6,5	13	12	17,5	8,5	0,019
	G1/8 <b>0101 06 10</b>	6,5	13	13	18	8,5	0,020
6	G1/4 <b>0101 06 13</b>	8	17	13	18	9,5	0,030
	G1/8 <b>0101 08 10</b>	6,5	13	14	19	8,5	0,021
8	G1/4 <b>0101 08 13</b>	8	17	14	19,5	9	0,031
	G3/8 <b>0101 08 17</b>	11	22	14	20	10,5	0,043
10	G1/4 <b>0101 10 13</b>	8	17	19	24	11	0,048
	G3/8 <b>0101 10 17</b>	11	22	19	24	11,5	0,061
12	G1/4 <b>0101 12 13</b>	8	19	22	24	11	0,061
	G3/8 <b>0101 12 17</b>	11	22	22	24	11,5	0,069
14	G1/2 <b>0101 12 21</b>	12	27	22	24	12	0,089
	G3/8 <b>0101 14 17</b>	11	22	24	25	10,5	0,075
14	G1/2 <b>0101 14 21</b>	12	27	24	25	11	0,093
	G3/8 <b>0101 15 17</b>	11	22	24	25	10,5	0,071
15	G1/2 <b>0101 15 21</b>	12	27	24	25	11	0,093
	G3/8 <b>0101 16 17</b>	11	22	27	27	12	0,092
16	G1/2 <b>0101 16 21</b>	12	27	27	27	12,5	0,110
	G1/2 <b>0101 18 21</b>	12	27	30	29,5	12,5	0,131
18	G3/4 <b>0101 18 27</b>	13	32	30	29,5	13	0,154
	G3/4 <b>0101 20 27</b>	13	32	32	31	13	0,166
22	G3/4 <b>0101 22 27</b>	13	32	36	32	13	0,197
	G1 <b>0101 22 34</b>	15	41	36	31	13,5	0,259
28	G1 <b>0101 28 34</b>	15	41	42	35,5	13,5	0,300

Con la guarnizione imperdibile riferimento 0602 le guarnizioni imperdibili si trovano nel sotto capitolo.

## 0101..39 Terminale diritto, con guarnizione bi-materia, maschio BSPP

Ottone, acciaio zincato con guarnizione NBR



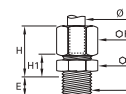
250 bar

ØD	C		E	F	F1	H max	H1	Kg
4	G1/8	<b>0101 04 10 39</b>	5,5	13	10	17,5	9	0,016
5	G1/8	<b>0101 05 10 39</b>	5,5	13	12	18,5	9,5	0,019
6	G1/8	<b>0101 06 10 39</b>	5,5	13	13	19	9,5	0,020
	G1/4	<b>0101 06 13 39</b>	7	17	13	19	10,5	0,030
8	G1/8	<b>0101 08 10 39</b>	5,5	13	14	20	9,5	0,022
	G1/4	<b>0101 08 13 39</b>	7	17	14	20,5	10	0,031
10	G3/8	<b>0101 08 17 39</b>	9,5	22	14	21,5	12	0,045
	G1/4	<b>0101 10 13 39</b>	7	17	19	25	12	0,048
12	G3/8	<b>0101 10 17 39</b>	9,5	22	19	25,5	13	0,062
	G1/4	<b>0101 12 13 39</b>	7	19	22	25	12	0,062
14	G3/8	<b>0101 12 17 39</b>	9,5	22	22	25	13	0,071
	G1/2	<b>0101 12 21 39</b>	10,5	27	22	25	13,5	0,091
15	G3/8	<b>0101 14 17 39</b>	9,5	22	24	26,5	12	0,074
	G1/2	<b>0101 14 21 39</b>	10,5	27	24	26,5	12,5	0,094
16	G3/8	<b>0101 15 17 39</b>	9,5	22	24	26,5	12	0,071
	G1/2	<b>0101 15 21 39</b>	10,5	27	24	26,5	12,5	0,094
18	G3/8	<b>0101 16 17 39</b>	9,5	22	27	28,5	13,5	0,093
	G1/2	<b>0101 16 21 39</b>	10,5	27	27	28,5	14	0,111
20	G1/2	<b>0101 18 21 39</b>	10,5	27	30	31	14	0,131
	G3/4	<b>0101 18 27 39</b>	11,5	32	30	31	14,5	0,156
22	G3/4	<b>0101 20 27 39</b>	11,5	32	32	32,5	14,5	0,167
	G1	<b>0101 22 27 39</b>	11,5	32	36	32,5	14,5	0,200
28	G1	<b>0101 22 34 39</b>	13	41	36	33	15,5	0,261
	G1	<b>0101 28 34 39</b>	13	41	42	37,5	15,5	0,301

Con guarnizione bi-materiale. Le guarnizioni impermeabili, riferimento 0139, si trovano nel sotto capitolo.

## 0101 Terminale diritto, maschio metrico

Ottone

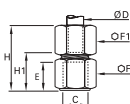


ØD	C		E	F	F1	H max	H1	Kg
4	M7x1	<b>0101 04 55</b>	6,5	10	10	16,5	7,5	0,012
	M8x1	<b>0101 04 56</b>	6,5	11	10	16,5	7,5	0,013
5	M8x1	<b>0101 05 56</b>	6,5	11	12	17,5	8	0,016
	M10x1	<b>0101 05 60</b>	6,5	14	12	17,5	8,5	0,020
6	M10x1	<b>0101 06 60</b>	6,5	14	13	18	8,5	0,021
	M10x1,5	<b>0101 06 62</b>	6,5	14	13	18	8,5	0,021
8	M12x1	<b>0101 08 65</b>	8	17	14	19,5	9	0,029
	M12x1,25	<b>0101 08 66</b>	8	17	14	19,5	9	0,029
10	M13x1,25	<b>0101 08 68</b>	8	17	14	19,5	9	0,030
	M14x1,25	<b>0101 10 70</b>	8	17	19	24	11	0,047
12	M14x1,5	<b>0101 10 71</b>	8	17	19	24	11	0,047
	M16x1,25	<b>0101 10 74</b>	9	19	19	24	11	0,052
14	M16x1,5	<b>0101 10 75</b>	9	19	19	24	11	0,051
	M18x1,5	<b>0101 10 78</b>	9	22	19	24	11,5	0,059
16	M16x1,5	<b>0101 12 75</b>	9	19	22	24	11	0,061
	M18x1,5	<b>0101 12 78</b>	9	22	22	24	11,5	0,070
18	M18x1,5	<b>0101 14 78</b>	9	22	24	25	10,5	0,073
	M20x1,5	<b>0101 14 80</b>	10	24	24	25	11	0,084
20	M20x1,5	<b>0101 16 80</b>	10	24	27	27	12,5	0,103
	M22x1,5	<b>0101 16 82</b>	10	27	27	27	12,5	0,112
22	M22x1,5	<b>0101 18 82</b>	10	27	30	29,5	12,5	0,131

# Raccordi a compressione / Conessioni per l'installazione

## 0114 Terminale diritto, femmina BSPP

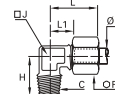
Ottone



ØD	C		E	F	F1	H max	H1	Kg
4	G1/8	<b>0114 04 10</b>	9,5	14	10	26	16,5	0,020
	G1/4	<b>0114 04 13</b>	13,5	17	10	30	20,5	0,030
5	G1/8	<b>0114 05 10</b>	9,5	14	12	28	17	0,024
	G1/4	<b>0114 05 13</b>	13,5	17	12	31	21	0,032
6	G1/8	<b>0114 06 10</b>	9,5	14	13	28	17	0,025
	G1/4	<b>0114 06 13</b>	13,5	17	13	32	21	0,034
	G3/8	<b>0114 06 17</b>	14	22	13	32	21,5	0,051
8	G1/8	<b>0114 08 10</b>	9,5	14	14	29	16,5	0,026
	G1/4	<b>0114 08 13</b>	13,5	17	14	33	20,5	0,035
	G3/8	<b>0114 08 17</b>	14	22	14	34	21	0,052
10	G1/4	<b>0114 10 13</b>	13,5	17	19	37	21,5	0,052
	G3/8	<b>0114 10 17</b>	14	22	19	37	22	0,069
	G1/2	<b>0114 10 21</b>	18,5	27	19	42	26,5	0,099
	G1/4	<b>0114 12 13</b>	13,5	19	22	36	20,5	0,068
12	G3/8	<b>0114 12 17</b>	14	22	22	37	22	0,078
	G1/2	<b>0114 12 21</b>	18,5	27	22	42	26,5	0,109
	G1/4	<b>0114 14 13</b>	13,5	22	24	36	18,5	0,084
14	G3/8	<b>0114 14 17</b>	14	22	24	38	21	0,081
	G1/2	<b>0114 14 21</b>	18,5	27	24	43	25,5	0,111
	G3/8	<b>0114 15 17</b>	14	22	24	38	21	0,077
15	G1/2	<b>0114 15 21</b>	18,5	27	24	43	25,5	0,109
	G1/4	<b>0114 16 13</b>	13,5	24	27	36	18	0,109
	16	G3/8	<b>0114 16 17</b>	14	24	27	38	20,5
G1/2		<b>0114 16 21</b>	18,5	27	27	44	26	0,129
G3/8		<b>0114 18 17</b>	14	27	30	39	19,5	0,141
18	G1/2	<b>0114 18 21</b>	18,5	27	30	45	26	0,146
	G3/4	<b>0114 18 27</b>	19,5	32	30	46	27	0,165
	20	G1/2	<b>0114 20 21</b>	18,5	30	32	44,5	24
G3/4		<b>0114 20 27</b>	19,5	32	32	47	26,5	0,174
22		G3/4	<b>0114 22 27</b>	19,5	32	36	48	26,5

## 0109 Gomito, maschio BSPT

Ottone

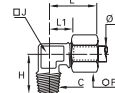


ØD	C		F	H	J	L max	L1	Kg
4	R1/8	<b>0109 04 10</b>	10	17	8	19,0	9,5	0,016
	R1/4	<b>0109 04 13</b>	10	20	10	19,0	11	0,025
5	R1/8	<b>0109 05 10</b>	12	17,5	8	21,0	11	0,019
	R1/4	<b>0109 05 13</b>	12	21,5	10	22,0	12	0,029
6	R1/8	<b>0109 06 10</b>	13	18	8	22,0	11	0,021
	R1/4	<b>0109 06 13</b>	13	21,5	10	22,0	12	0,030
8	R1/8	<b>0109 08 10</b>	14	18,5	10	28,0	15	0,028
	R1/4	<b>0109 08 13</b>	14	22	10	28,0	15	0,033
10	R3/8	<b>0109 08 17</b>	14	24	12	28,0	15	0,044
	R1/4	<b>0109 10 13</b>	19	25	12	30,0	14,5	0,053
	R3/8	<b>0109 10 17</b>	19	25,5	12	30,0	14,5	0,059
12	R1/2	<b>0109 10 21</b>	19	32	19	36,0	21	0,108
	R1/4	<b>0109 12 13</b>	22	26	15	30,0	15	0,073
14	R3/8	<b>0109 12 17</b>	22	27	15	30,0	15	0,077
	R1/2	<b>0109 12 21</b>	22	32	19	36,0	21	0,114
16	R3/8	<b>0109 14 17</b>	24	30	19	35,0	18	0,104
	R1/2	<b>0109 14 21</b>	24	32	19	35,0	18	0,112
18	R3/8	<b>0109 15 17</b>	24	30	19	35,0	18	0,101
	R1/2	<b>0109 15 21</b>	24	32	19	35,0	18	0,107
20	R3/8	<b>0109 16 17</b>	27	30	19	39,0	21	0,122
	R1/2	<b>0109 16 21</b>	27	33,5	19	39,0	21	0,132
22	R3/4	<b>0109 16 27</b>	27	36,5	23	41,0	23	0,189
	R1/2	<b>0109 18 21</b>	30	35,5	23	41,0	21,5	0,181
24	R3/4	<b>0109 18 27</b>	30	36,5	23	41,0	21,5	0,197
	R1/2	<b>0109 20 21</b>	32	36,5	23	42,0	21,5	0,186
26	R3/4	<b>0109 20 27</b>	32	38	23	42,0	21,5	0,203
	R3/4	<b>0109 22 27</b>	36	40	27	50,0	30	0,293
28	R1	<b>0109 22 34</b>	36	44	27	50,0	30	0,332
	R1	<b>0109 25 34</b>	41	44	27	54,0	30	0,370
30	R1	<b>0109 28 34</b>	42	48	32	54,0	30	0,378

Raccordi conici metrici o filettati NPT su ordinazione speciale, dove la quantità è garantita.

## 0109 Gomito, maschio NPT

Ottone

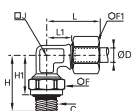


ØD	C		F	H	J	L max	L1	Kg
6	NPT1/8	<b>0109 06 11</b>	13	18	8	22,0	11	0,021
	NPT1/4	<b>0109 06 14</b>	13	21,5	10	22,0	12	0,030
8	NPT1/8	<b>0109 08 11</b>	14	18,5	10	28,0	15	0,027
	NPT1/4	<b>0109 08 14</b>	14	22	10	28,0	15	0,032
10	NPT1/4	<b>0109 10 14</b>	19	25	12	30,0	14,5	0,054

# Raccordi a compressione / Conessioni per l'installazione

## 0199 Gomito orientabile, maschio BSPP

Ottone, NBR



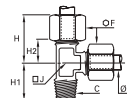
20 bar

ØD	C		F	F1	H	H1	H1 max	J	L max	L1	Kg
4	G1/8	<b>0199 04 10</b>	14	10	23	16	17.0	8	19.0	9.5	0,022
	G1/4	<b>0199 04 13</b>	19	10	30,5	22	23.5	10	19.0	11	0,043
6	G1/8	<b>0199 06 10</b>	14	13	23	16	17.0	8	22.0	11	0,027
	G1/4	<b>0199 06 13</b>	19	13	30,5	22	23.5	10	22.0	12	0,047
8	G1/8	<b>0199 08 10</b>	14	14	24	17	18.0	10	28.0	15	0,034
	G1/4	<b>0199 08 13</b>	19	14	30,5	22	23.5	10	28.0	15	0,050
	G3/8	<b>0199 08 17</b>	22	14	33,5	24	25.5	12	28.0	15	0,065
10	G1/4	<b>0199 10 13</b>	19	19	31	22,5	24.0	12	30.0	14,5	0,067
	G3/8	<b>0199 10 17</b>	22	19	33,5	24	25.5	12	30.0	14,5	0,079
	G1/2	<b>0199 10 21</b>	27	19	40	29,5	31.0	19	37.0	22	0,136
14	G3/8	<b>0199 14 17</b>	22	24	35,5	26	27.5	19	35.0	18	0,115
	G1/2	<b>0199 14 21</b>	27	24	40	29,5	31.0	19	35.0	18	0,138
18	G1/2	<b>0199 18 21</b>	27	30	40	29	30.5	23	41.0	21,5	0,193
	G3/4	<b>0199 18 27</b>	32	30	43,5	32	33.5	23	41.0	21,5	0,224
22	G3/4	<b>0199 22 27</b>	32	36	45,5	34	36.0	32	51.0	31	0,381
	G1	<b>0199 22 34</b>	41	36	54	40,5	43.0	32	51.0	31	0,414

Raccordo orientabile.

## 0103 Raccordo a T in testa, maschio BSPT

Ottone

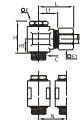


ØD	C		F	H max	H1	H2	J	Kg
4	R1/8	<b>0103 04 10</b>	10	19	17	9,5	8	0,025
	R1/4	<b>0103 06 10</b>	13	22	18	11	8	0,033
6	R1/4	<b>0103 06 13</b>	13	27	21,5	16	10	0,048
	R1/4	<b>0103 08 13</b>	14	28	22	15	10	0,050
10	R1/4	<b>0103 10 13</b>	19	30	25	14,5	12	0,085
12	R1/4	<b>0103 12 13</b>	22	30	26	15	15	0,114

Raccordi con filettatura metrica conica o NPT, su ordine speciale, quando le quantità lo richiedono.

## 0118..39 Banjo semplice con guarnizione bi-materia, maschio BSPP

Ottone, acciaio zincato con guarnizione NBR



250 bar

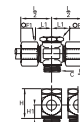
ØD	C		F	F1	H	H1	L max	L1	N	Kg
4	G1/8	<b>0118 04 10 39</b>	14	10	23	9,5	24.0	14,5	17,5	0,040
5	G1/8	<b>0118 05 10 39</b>	14	12	23	9,5	25.0	14,5	17,5	0,042
	G1/8	<b>0118 06 10 39</b>	14	13	23	9,5	25.0	14,5	17,5	0,043
6	G1/4	<b>0118 06 13 39</b>	17	13	24	10	26.0	16	21	0,058
	G1/4	<b>0118 08 10 39</b>	14	14	23	9,5	26.0	15,5	17,5	0,055
8	G1/4	<b>0118 08 13 39</b>	17	14	24	10	28.0	15,5	21	0,059
	G3/8	<b>0118 08 17 39</b>	22	14	31,5	13,5	30.0	18	26,5	0,113
10	G1/4	<b>0118 10 13 39</b>	17	19	30	13	34.0	19	23	0,118
	G3/8	<b>0118 10 17 39</b>	22	19	31,5	13,5	34.0	19	26,5	0,128
12	G1/4	<b>0118 12 13 39</b>	17	22	33	14,5	34.0	19	23	0,128
	G3/8	<b>0118 12 17 39</b>	22	22	34,5	15	34.0	19	26,5	0,137
14	G1/4	<b>0118 14 13 39</b>	17	24	36	16	37.0	20,5	28	0,190
	G3/8	<b>0118 14 17 39</b>	22	24	37,5	16,5	37.0	20,5	28	0,196
15	G1/2	<b>0118 15 21 39</b>	27	24	40	16,5	38.0	20,5	32,5	0,202
	G1/2	<b>0118 16 21 39</b>	27	27	40	16,5	38.0	21	32,5	0,225
18	G1/2	<b>0118 18 21 39</b>	27	30	47	20	43.0	24,5	36	0,372
22	G3/4	<b>0118 22 27 39</b>	32	36	54	22,5	45.0	24,5	39	0,467

Filettatura con rondella di tenuta in due materiali.

Le rondelle di tenuta cod. art. 0139 si trovano nel sottocapitolo.

## 0119 Banjo doppio, con rondella imperdibile, maschio BSPP

Ottone, Polimero tecnico



20 bar

ØD	C		F	F1	H	H1	L/2	L1	N	Kg
8	G1/4	<b>0119 08 13</b>	17	14	25	10	28	15,5	21	0,075
	G3/8	<b>0119 08 17</b>	22	14	32	13	30,5	18	26,5	0,135

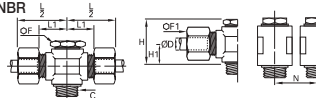
Vite con rondella e guarnizione.

La rondella n. 0602 si trova nel sottocapitolo.



## 0119..39 Banjo doppio con guarnizione bi-materia, maschio BSPP

Ottone, acciaio zincato con guarnizione NBR



250 bar

ØD	C		F	F1	H	H1	L/2	L1	N	Kg
4	G1/8	<b>0119 04 10 39</b>	14	10	23	9,5	24	14,5	17,5	0,050
6	G1/8	<b>0119 06 10 39</b>	14	13	23	9,5	25	14,5	17,5	0,055
8	G1/8	<b>0119 08 10 39</b>	14	14	23	9,5	28	15,5	17,5	0,072
	G1/4	<b>0119 08 13 39</b>	17	14	24	10	28	15,5	21	0,076
10	G1/4	<b>0119 10 13 39</b>	17	19	30	13	34	19	23	0,156
12	G1/4	<b>0119 12 13 39</b>	17	22	33	14,5	34	19	23	0,180
14	G1/2	<b>0119 14 21 39</b>	27	24	39	16,5	38	20,5	32,5	0,256

Filettatura con rondella di tenuta in due materiali.

Le rondelle di tenuta cod. art. 0139 si trovano nel sottocapitolo.

### Raccordi personalizzati

Lavorando direttamente con i propri clienti e sulla base delle proprie conoscenze ed esperienze, Parker Legris è in grado di progettare raccordi a compressione in ottone personalizzati per esigenze specifiche utilizzando le specifiche del cliente.

La gamma di raccordi a compressione offre anche un trattamento chimico superficiale al nichel per migliorare la resistenza alla corrosione e la compatibilità chimica dei raccordi (il codice dei raccordi è con il suffisso 99).

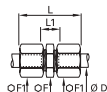
Le raccomandazioni di cui sopra sono date in Buona fede. Tuttavia, poiché ogni applicazione è diversa, è consigliabile effettuare delle prove in condizioni di lavoro reali.



# Raccordi a compressione / Conessioni di collegamento

## 0106 Unione pari

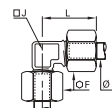
Ottone



ØD		F	F1	L max	L1	Kg
4	<b>0106 04 00</b>	10	10	28.0	10	0,016
5	<b>0106 05 00</b>	11	12	31.0	11	0,023
6	<b>0106 06 00</b>	11	13	32.0	11	0,026
8	<b>0106 08 00</b>	13	14	36.0	10	0,031
10	<b>0106 10 00</b>	17	19	42.0	13	0,070
12	<b>0106 12 00</b>	19	22	42.0	13	0,091
14	<b>0106 14 00</b>	22	24	45.0	11	0,103
15	<b>0106 15 00</b>	22	24	45.0	11	0,096
16	<b>0106 16 00</b>	24	27	48.0	13	0,145
18	<b>0106 18 00</b>	27	30	53.0	14	0,190
20	<b>0106 20 00</b>	30	32	56.0	14	0,217
22	<b>0106 22 00</b>	32	36	60.0	14	0,281
28	<b>0106 28 00</b>	41	42	64.0	14	0,398

## 0102 Gomito pari

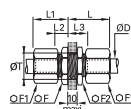
Ottone



ØD		F	J	L max	Kg
4	<b>0102 04 00</b>	10	5	19.0	0,017
5	<b>0102 05 00</b>	12	8	21.0	0,025
6	<b>0102 06 00</b>	13	8	22.0	0,027
8	<b>0102 08 00</b>	14	10	28.0	0,038
10	<b>0102 10 00</b>	19	12	30.0	0,072
12	<b>0102 12 00</b>	22	15	30.0	0,097
14	<b>0102 14 00</b>	24	19	35.0	0,133
15	<b>0102 15 00</b>	24	19	35.0	0,122
16	<b>0102 16 00</b>	27	19	39.0	0,168
18	<b>0102 18 00</b>	30	23	41.0	0,236
20	<b>0102 20 00</b>	32	23	42.0	0,238
22	<b>0102 22 00</b>	36	27	50.0	0,375
28	<b>0102 28 00</b>	42	32	54.5	0,473

## 0116 Unione pari per attraversamento parete

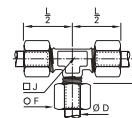
Ottone



ØD		F	F1	F2	L max	L1 max	L2	L3	ØT min	Kg
4	<b>0116 04 00</b>	10	10	13	27.0	17.0	7	17	8,3	0,024
5	<b>0116 05 00</b>	13	12	14	28.0	18.0	7,5	17,5	10,3	0,035
6	<b>0116 06 00</b>	13	13	14	28.0	19.0	7,5	17,5	10,3	0,037
8	<b>0116 08 00</b>	14	14	17	29.0	20.0	7	17	12,3	0,045
10	<b>0116 10 00</b>	19	19	22	33.0	25.0	9	19	16,5	0,100
12	<b>0116 12 00</b>	22	22	22	33.0	25.0	9	19	18,5	0,121
14	<b>0116 14 00</b>	24	24	27	35.0	25.0	8	18	20,5	0,143
15	<b>0116 15 00</b>	24	24	24	35.0	25.0	8	18	20,5	0,134
16	<b>0116 16 00</b>	27	27	27	36.0	28.0	9,5	19,5	22,5	0,192
18	<b>0116 18 00</b>	27	30	30	40.0	30.0	10,5	20,5	24,5	0,238
20	<b>0116 20 00</b>	32	30	32	41.0	31.0	11	21	27,5	0,275
22	<b>0116 22 00</b>	36	36	36	42.0	32.0	11	21	30,5	0,379

## 0104 Raccordo a T pari

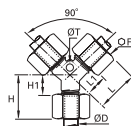
Ottone



ØD		F	H	J	L/2	Kg
4	<b>0104 04 00</b>	10	9,5	8	19	0,029
5	<b>0104 05 00</b>	12	11	8	21	0,037
6	<b>0104 06 00</b>	13	11	8	22	0,040
8	<b>0104 08 00</b>	14	15	10	28	0,054
10	<b>0104 10 00</b>	19	14,5	12	30	0,104
12	<b>0104 12 00</b>	22	15	15	30	0,140
14	<b>0104 14 00</b>	24	18	19	35	0,190
15	<b>0104 15 00</b>	24	18	19	35	0,171
16	<b>0104 16 00</b>	27	21	19	39	0,245
18	<b>0104 18 00</b>	30	21,5	23	41	0,328
20	<b>0104 20 00</b>	32	21,5	23	42	0,336
22	<b>0104 22 00</b>	36	29	27	50	0,520

## 0142 Y pari con fissaggio

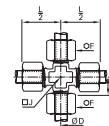
Ottone



ØD		F	H max	H1	L max	L1	ØT	Kg
4	<b>0142 04 00</b>	10	16,5	7	26,5	17	4,2	0,031
6	<b>0142 06 00</b>	13	19,5	8,5	28,0	17	4,2	0,047
8	<b>0142 08 00</b>	14	21	8	30,0	17	6,2	0,059
10	<b>0142 10 00</b>	19	24,5	9	37,5	22	6,2	0,127
12	<b>0142 12 00</b>	22	26	11	38,0	23	6,2	0,168
14	<b>0142 14 00</b>	24	28	11	41,5	24,5	6,2	0,194

## 0107 Croce pari

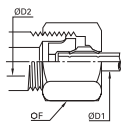
Ottone



ØD		F	H	J	L/2	Kg
6	<b>0107 06 00</b>	13	11	8	22	0,052
8	<b>0107 08 00</b>	14	15	11	28	0,073
10	<b>0107 10 00</b>	19	14,5	14	30	0,141
12	<b>0107 12 00</b>	22	15	15	35	0,231
14	<b>0107 14 00</b>	24	18	20	35	0,244
16	<b>0107 16 00</b>	27	21	20	39	0,319
18	<b>0107 18 00</b>	30	21,5	25	41	0,436
22	<b>0107 22 00</b>	36	29	27	50	0,677

## 0166 Riduzione tre pezzi

Ottone



ØD1	ØD2		F	Kg
4	6	<b>0166 04 06</b>	13	0,011
5	6	<b>0166 05 06</b>	13	0,010
6	8	<b>0166 06 08</b>	14	0,012
6	10	<b>0166 06 10</b>	19	0,030
6	12	<b>0166 06 12</b>	22	0,043
6	14	<b>0166 06 14</b>	24	0,052
6	16	<b>0166 06 16</b>	27	0,077
8	10	<b>0166 08 10</b>	19	0,027
8	12	<b>0166 08 12</b>	22	0,040
8	14	<b>0166 08 14</b>	24	0,050
8	16	<b>0166 08 16</b>	27	0,076
10	12	<b>0166 10 12</b>	22	0,037
10	14	<b>0166 10 14</b>	24	0,045
10	16	<b>0166 10 16</b>	27	0,069
10	18	<b>0166 10 18</b>	30	0,096
10	20	<b>0166 10 20</b>	32	0,107
10	22	<b>0166 10 22</b>	36	0,146
12	16	<b>0166 12 16</b>	27	0,066
12	22	<b>0166 12 22</b>	36	0,142
14	16	<b>0166 14 16</b>	27	0,060
14	18	<b>0166 14 18</b>	30	0,084
14	25	<b>0166 14 25</b>	41	0,189
16	20	<b>0166 16 20</b>	32	0,086
16	22	<b>0166 16 22</b>	36	0,125
18	22	<b>0166 18 22</b>	36	0,118
20	25	<b>0166 20 25</b>	41	0,168

ØD1: tubo da montare

ØD2: per il giunto Øxx mm

Ogni riferimento di cui sopra comprende 3 parti:

- la riduzione stessa

- l'anello di ottone, rif. 0124

- il dado

## 0124 Ogiva di tenuta ottone

Ottone



ØD		Kg
4	<b>0124 04 00</b>	0,001
5	<b>0124 05 00</b>	0,001
6	<b>0124 06 00</b>	0,001
8	<b>0124 08 00</b>	0,001
10	<b>0124 10 00</b>	0,003
12	<b>0124 12 00</b>	0,004
14	<b>0124 14 00</b>	0,005
15	<b>0124 15 00</b>	0,004
16	<b>0124 16 00</b>	0,006
18	<b>0124 18 00</b>	0,007
20	<b>0124 20 00</b>	0,009
22	<b>0124 22 00</b>	0,012
25	<b>0124 25 00</b>	0,016
28	<b>0124 28 00</b>	0,017

## 0124..40 Ogiva di tenuta acciaio

Acciaio zincato



ØD		Kg
4	<b>0124 04 00 40</b>	0,001
5	<b>0124 05 00 40</b>	0,001
6	<b>0124 06 00 40</b>	0,001
8	<b>0124 08 00 40</b>	0,001
10	<b>0124 10 00 40</b>	0,003
12	<b>0124 12 00 40</b>	0,004
14	<b>0124 14 00 40</b>	0,005
15	<b>0124 15 00 40</b>	0,004
16	<b>0124 16 00 40</b>	0,006
18	<b>0124 18 00 40</b>	0,007
20	<b>0124 20 00 40</b>	0,008
22	<b>0124 22 00 40</b>	0,010
25	<b>0124 25 00 40</b>	0,014

## 0111 Ogiva di tenuta BNA\*

Ottone



ØD		Kg
4	<b>0111 04 00</b>	0,001
5	<b>0111 05 00</b>	0,001
6	<b>0111 06 00</b>	0,001
8	<b>0111 08 00</b>	0,001
10	<b>0111 10 00</b>	0,002
12	<b>0111 12 00</b>	0,002
14	<b>0111 14 00</b>	0,003
15	<b>0111 15 00</b>	0,003
16	<b>0111 16 00</b>	0,004

\* Bureau of Automobile Standardization

## 0110 Dado di serraggio ottone

Ottone



ØD	C		F	L	Kg
4	M8x1	<b>0110 04 00</b>	10	11	0,004
5	M10x1	<b>0110 05 00</b>	12	11	0,006
6	M10x1	<b>0110 06 00</b>	13	11	0,008
8	M12x1	<b>0110 08 00</b>	14	13	0,008
10	M16x1.5	<b>0110 10 00</b>	19	15	0,019
12	M18x1.5	<b>0110 12 00</b>	22	15	0,025
14	M20x1.5	<b>0110 14 00</b>	24	15	0,029
15	M20x1.5	<b>0110 15 00</b>	24	15	0,028
16	M22x1.5	<b>0110 16 00</b>	27	17	0,044
18	M24x1.5	<b>0110 18 00</b>	30	18	0,059
20	M27x1.5	<b>0110 20 00</b>	32	18	0,059
22	M30x1.5	<b>0110 22 00</b>	36	19	0,081
25	M33x1.5	<b>0110 25 00</b>			0,131
28	M36x1.5	<b>0110 28 00</b>			0,108

## 0110..40 Dado di serraggio acciaio

Acciaio zincato



ØD	C		F	L	Kg
4	M8x1	<b>0110 04 00 40</b>	10	11	0,004
6	M10x1	<b>0110 06 00 40</b>	13	12	0,008
8	M12x1	<b>0110 08 00 40</b>	14	13,5	0,008
10	M16x1,5	<b>0110 10 00 40</b>	19	16	0,018
12	M18x1,5	<b>0110 12 00 40</b>	22	16,5	0,026
16	M22x1,5	<b>0110 16 00 40</b>	27	18	0,042
18	M24x1,5	<b>0110 18 00 40</b>	30	19	0,057
22	M30x1,5	<b>0110 22 00 40</b>	36	21,5	0,084

## 0110..60 Dado di serraggio allungato ottone

Ottone



ØD	C		F	L	Kg
4	M8x1	<b>0110 04 00 60</b>	11	14,5	0,007
6	M10x1	<b>0110 06 00 60</b>	13	17,5	0,011
8	M12x1	<b>0110 08 00 60</b>	16	20	0,018
10	M16x1,5	<b>0110 10 00 60</b>	20	23	0,032
12	M18x1,5	<b>0110 12 00 60</b>	22	25	0,038

## 0110..70 Dado-anello di serraggio tecnopolimero

Polimero tecnico



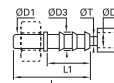
10 bar

ØD	C		F	L	Kg
4	M8x1	<b>0110 04 00 70</b>	8	13	0,001
6	M10x1	<b>0110 06 00 70</b>	11	15	0,002

Nota: non montare la ghiera in polimero su tubi metallici.

## 0122 Portagomma per tubo

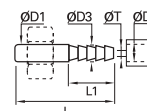
Ottone



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	ØT min	Kg
4	4	6	<b>0122 04 04</b>	37,5	22,5	3	0,004
6	4	6	<b>0122 06 04</b>	37,5	22,5	3	0,005
	7	9	<b>0122 06 07</b>	37,5	22,5	6	0,007
8	6	8	<b>0122 08 06</b>	40	22,5	5	0,007
	7	9	<b>0122 08 07</b>	40	22,5	6	0,008
10	10	12,5	<b>0122 08 10</b>	40	22,5	9	0,012
	7	9	<b>0122 10 07</b>	43	22,5	6	0,010
12	10	12,5	<b>0122 10 10</b>	43	22,5	9	0,014
	13	15	<b>0122 12 13</b>	50	29,5	12	0,018
14	13	15	<b>0122 14 13</b>	52	29,5	12	0,019
	16	18,5	<b>0122 14 16</b>	60,5	38	15	0,031
15	13	15	<b>0122 15 13</b>	52	29,5	12	0,019
	16	18,5	<b>0122 15 16</b>	60,5	38	15	0,032
16	13	15	<b>0122 16 13</b>	53,5	29,5	12	0,021
	16	18,5	<b>0122 16 16</b>	62	38	15	0,032
18	16	18,5	<b>0122 18 16</b>	62	38	15	0,031
	19	21,5	<b>0122 18 19</b>	62	38	18	0,040
20	16	18,5	<b>0122 20 16</b>	64	38	15	0,034
	19	21,5	<b>0122 20 19</b>	64	38	18	0,039
22	19	21,5	<b>0122 22 19</b>	64	38	18	0,041
	19	21,5	<b>0122 25 19</b>	70	38	18	0,048
25	25	27,5	<b>0122 25 25</b>	70	38	24	0,054

## 0165 Portagomma per tubo

Ottone



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	ØT min	Kg
4	4	4,3	<b>0165 04 06</b>	30	15	2	0,002
5	4	4,3	<b>0165 05 06</b>	30	15	2	0,003
	4	4,3	<b>0165 06 06</b>	30	15	2	0,003
6	6	6,4	<b>0165 06 08</b>	30	15	4	0,004
	8	8,4	<b>0165 06 10</b>	30	15	4	0,005
8	6	6,4	<b>0165 08 08</b>	32,5	15	4	0,006
	8	8,4	<b>0165 08 10</b>	32,5	15	6	0,006
10	10	10,7	<b>0165 08 12</b>	37,5	20	8	0,009
	8	8,4	<b>0165 10 10</b>	35,5	15	6	0,008
12	10	10,7	<b>0165 10 12</b>	40,5	20	8	0,010
	12	12,7	<b>0165 10 14</b>	40,5	20	8	0,012
14	10	10,7	<b>0165 12 12</b>	40,5	20	8	0,011
	12	12,7	<b>0165 12 14</b>	40,5	20	10	0,013
14	12	12,7	<b>0165 14 14</b>	42,5	20	10	0,015
15	13	13,7	<b>0165 15 16</b>	42,5	20	11	0,015
16	13	13,7	<b>0165 16 16</b>	44	20	11	0,018

## 0126 Tappo per raccordo a compressione

Ottone



ØD		L	Kg
4	<b>0126 04 00</b>	10	0,002
6	<b>0126 06 00</b>	10	0,003
8	<b>0126 08 00</b>	11,5	0,006
10	<b>0126 10 00</b>	13	0,010
12	<b>0126 12 00</b>	13	0,014
14	<b>0126 14 00</b>	13,5	0,020
18	<b>0126 18 00</b>	16	0,038
22	<b>0126 22 00</b>	18	0,003

Questa parte permette di chiudere un'uscita su un raccordo, può essere montata senza anello. Quando l'uscita del raccordo sarà definitivamente utilizzata, sarà facile riutilizzare il dado per il montaggio del tubo e riportare la spina sul raccordo per un altro uso.

## 0125 Tappo testa di tubo per raccordo a compressione

Ottone



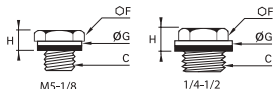
ØD	C		F	L	L1	Kg
4	M8x1	<b>0125 04 00</b>	10	12	8	0,005
6	M10x1	<b>0125 06 00</b>	11	13,5	9,5	0,008
8	M12x1	<b>0125 08 00</b>	14	14	9	0,013
10	M16x1,5	<b>0125 10 00</b>	17	18	11	0,025

Questo pezzo permette diappare un tubo in attesa già munito di dado e di anello a compressione. Avendo la filettatura maschio corrispondente a quella femmina del dado, si monta per mezzo del dado e dell'anello prelevati dal raccordo.

Per l'utilizzazione definitiva del tubo, basterà sostituire al tappo testa di tubo il corpo del raccordo per avere un montaggio perfetto senza modificare il tubo.

## 0220 Tappo a esagono, maschio BSPP e metrico

Ottone, Polimero tecnico



C		F	G	H1	Kg
M5x0,8	<b>0220 19 00</b>	8	8	5	0,002
G1/8	<b>0220 10 00</b>	14	14	7,5	0,011
G1/4	<b>0220 13 00</b>	17	17	7,5	0,020
G3/8	<b>0220 17 00</b>	17	22	8,5	0,024
G1/2	<b>0220 21 00</b>	22	27	10	0,041

Con rondella - guarnizione impermeabile

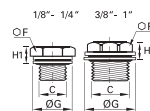
M5: con taglio a cacciavite, per serraggio

Pressione max. d'utilizzo: 20 bar

Caratteristiche generali secondo la norma BNA 229 (ad eccezione M5): filettatura BSPP, norma ISO 228-1, filettatura cilindrica metrica ISO, norma NFE 03-054

## 0220..39 Tappo con guarnizione bi-materia, maschio BSPP

Ottone, acciaio zincato con guarnizione NBR



C		F	G	H	Kg
G1/8	<b>0220 10 00 39</b>	14	14	6,5	0,012
G1/4	<b>0220 13 00 39</b>	17	17	6,5	0,020
G3/8	<b>0220 17 00 39</b>	17	22	8	0,025
G1/2	<b>0220 21 00 39</b>	22	26	9	0,042
G3/4	<b>0220 27 00 39</b>	22	32	10	0,059
G1	<b>0220 34 00 39</b>	27	39,5	10,5	0,088

Tappo con rondella di tenuta a due materiali.

Per le rondelle di tenuta a due materiali, codice 0139, consultare il sottocapitolo.

I codici con suffisso 39 hanno una pressione di esercizio massima di 250 bar.

## 0120 Adattatore d'orientamento, maschio BSPT

Ottone

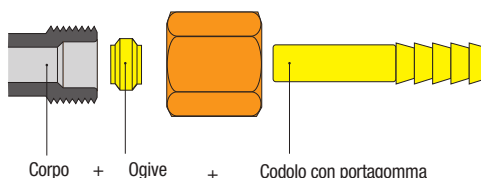


ØD	C		F	L	L1	Kg
4	R1/8	<b>0120 04 10</b>	11	25,5	14	0,007
5	R1/8	<b>0120 05 10</b>	11	26	14,5	0,007
6	R1/8	<b>0120 06 10</b>	11	26,5	15	0,008
	R1/4	<b>0120 06 13</b>	14	31	15	0,015
8	R1/8	<b>0120 08 10</b>	11	28,5	17	0,009
	R1/4	<b>0120 08 13</b>	14	33	17	0,016
10	R3/8	<b>0120 08 17</b>	17	33,5	17	0,020
	R1/4	<b>0120 10 13</b>	14	36	20	0,017
12	R3/8	<b>0120 10 17</b>	17	36,5	20	0,022
	R1/2	<b>0120 10 21</b>	22	41	20	0,039
14	R1/4	<b>0120 12 13</b>	14	36	20	0,017
	R3/8	<b>0120 12 17</b>	17	36,5	20	0,022
15	R1/2	<b>0120 12 21</b>	22	41	20	0,040
	R3/8	<b>0120 14 17</b>	17	38	21,5	0,023
16	R1/2	<b>0120 14 21</b>	22	42,5	21,5	0,042
	R3/8	<b>0120 15 17</b>	17	38	21,5	0,023
18	R1/2	<b>0120 15 21</b>	22	42,5	21,5	0,040
	R3/8	<b>0120 16 17</b>	17	39,5	23	0,024
20	R1/2	<b>0120 16 21</b>	22	44	23	0,042
	R3/4	<b>0120 18 21</b>	22	44,5	23,5	0,042
22	R3/4	<b>0120 18 27</b>	27	47,5	23,5	0,070
	R1/2	<b>0120 20 27</b>	27	49	25	0,070
28	R3/4	<b>0120 22 27</b>	27	48,5	25,5	0,067
	R1	<b>0120 22 34</b>	36	52,5	25,5	0,117
	R1	<b>0120 28 34</b>	36	57	30	0,140

## Assemblaggio: portagomma

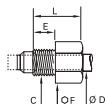
I nostri portagomma 0122 e 0165 sono progettati per essere utilizzati con diversi tipi di tubi flessibili.

Vengono montati con il dado e l'ogiva universale in dotazione con il raccordo.



## 0112 Vite per ogiva di tenuta raccordo a compressione, maschio metrico

Ottone



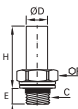
ØD	C		E	F	L	Kg
4	M8x1	<b>0112 04 00</b>	7	10	13	0,005
5	M10x1	<b>0112 05 00</b>	7,5	11	13,5	0,007
6	M10x1	<b>0112 06 00</b>	7,5	11	13,5	0,006
8	M12x1	<b>0112 08 00</b>	8	13	15	0,008
10	M16x1,5	<b>0112 10 00</b>	11	17	18	0,018
12	M18x1,5	<b>0112 12 00</b>	11	19	18	0,021
14	M20x1,5	<b>0112 14 00</b>	11	22	18	0,026

Questo pezzo è stato creato per consentire l'alimentazione di un tubo direttamente da un dispenser o da una stazione utente mediante una lavorazione speciale e un anello di compressione Parker Legris.

Per i disegni dei bit di forma (alloggiamento dell'anello di compressione Parker Legris), consul-tateci.

## 0128..39 Adattatore d'orientamento con guarnizione bi-materia, maschio BSPP

Ottone, acciaio zincato con guarnizione NBR



ØD	C		E	F	H	Kg
4	G1/8	<b>0128 04 10 39</b>	7,5	13	20	0,009
	G1/4	<b>0128 04 13 39</b>	9	17	22	0,015
6	G1/8	<b>0128 06 10 39</b>	7,5	13	21	0,010
	G1/4	<b>0128 06 13 39</b>	9	17	23	0,016
8	G1/8	<b>0128 08 10 39</b>	7,5	13	23	0,011
	G1/4	<b>0128 08 13 39</b>	9	17	25	0,017
	G3/8	<b>0128 08 17 39</b>	12	22	26	0,033
10	G1/4	<b>0128 10 13 39</b>	9	17	28	0,018
	G3/8	<b>0128 10 17 39</b>	12	22	29	0,034
	G1/2	<b>0128 10 21 39</b>	27	27	30	0,049
14	G3/8	<b>0128 14 17 39</b>	12	22	30,5	0,035
	G1/2	<b>0128 14 21 39</b>	27	27	31,5	0,049
18	G1/2	<b>0128 18 21 39</b>	27	27	33,5	0,051
	G3/4	<b>0128 18 27 39</b>	14	32	34,5	0,085
22	G3/4	<b>0128 22 27 39</b>	14	32	36,5	0,081
	G1	<b>0128 22 34 39</b>	16,5	41	38	0,123
28	G1	<b>0128 28 34 39</b>	16,5	41	42,5	0,147

Viti con rondella di tenuta a due materiali.

Le rondelle di tenuta a due materiali si trovano nel sottocapitolo.

## 0151..39 Nipplo doppio orientabile, con guarnizione bi-materia, maschio BSPP

Ottone, NBR, acciaio zincato con guarnizione NBR



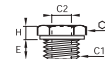
C		E	E1	F	F1	H	H1	Kg
G1/8	<b>0151 10 10 39</b>	5,5	7	13	14	6	6,5	0,017
G1/4	<b>0151 13 13 39</b>	7	8,5	17	19	6,5	9	0,036
G3/8	<b>0151 17 17 39</b>	9,5	9,5	22	22	9	9	0,056
G1/2	<b>0151 21 21 39</b>	10,5	10,5	27	27	10	10	0,082
G3/4	<b>0151 27 27 39</b>	11,5	11,5	32	32	11	10	0,122
G1	<b>0151 34 34 39</b>	13	13,5	41	41	12,5	10,5	0,217

Viti con rondella di tenuta a due materiali.

Le rondelle di tenuta a due materiali si trovano nel sottocapitolo.

## 0168..39 Riduzione, maschio BSPP guarnizione bi-materia / femmina BSPP e metrica

Ottone, acciaio zincato con guarnizione NBR



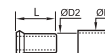
C1	C2		E	F	H	Kg
G1/8	M5x0,8	<b>0168 10 19 39</b>	8	14	4,5	0,009
G1/4	M5x0,8	<b>0168 13 19 39</b>	8	17	5	0,018
G1/4	G1/8	<b>0168 13 10 39</b>	8	17	5	0,012
G3/8	G1/8	<b>0168 17 10 39</b>	10	19	5	0,020
G3/8	G1/4	<b>0168 17 13 39</b>	10	19	5	0,013
G1/2	G1/8	<b>0168 21 10 39</b>	12	24	7,5	0,053
G1/2	G1/4	<b>0168 21 13 39</b>	12	24	7,5	0,044
G1/2	G3/8	<b>0168 21 17 39</b>	12	24	7,5	0,031
G3/4	G1/4	<b>0168 27 13 39</b>	12	32	9,5	0,100
G3/4	G3/8	<b>0168 27 17 39</b>	12	32	9,5	0,086
G3/4	G1/2	<b>0168 27 21 39</b>	12	32	9,5	0,065

Viti con rondella di tenuta a due materiali.

Le rondelle di tenuta a due materiali si trovano nel sottocapitolo.

## 0127 Boccola interna ottone per tubo in thermoplastico

Ottone



ØD1	ØD2		L	Kg
4	2	<b>0127 04 00</b>	11	0,001
		<b>0127 04 25</b>	413	0,001
4	2,7	<b>0127 04 27</b>	11	0,001
5	3	<b>0127 05 03</b>	11	0,001
5	3,3	<b>0127 05 00</b>	11,5	1,000
6	4	<b>0127 06 00</b>	11,5	0,001
8	5,5	<b>0127 08 55</b>	14	0,001
8	6	<b>0127 08 00</b>	14	0,001
10	7	<b>0127 10 07</b>	18	0,001
10	7,5	<b>0127 10 75</b>	18	0,001
10	8	<b>0127 10 00</b>	18	0,002
12	8	<b>0127 12 08</b>	26	0,002
12	9	<b>0127 12 09</b>	18	0,001
12	10	<b>0127 12 00</b>	18	0,001
14	11	<b>0127 14 11</b>	16	0,002
14	12	<b>0127 14 00</b>	18	0,003
15	12	<b>0127 15 12</b>	18	0,002
16	13	<b>0127 16 13</b>	18	0,003
18	14	<b>0127 18 14</b>	19,5	0,003
22	16	<b>0127 22 16</b>	21	0,005

Ad alte temperature e pressioni, l'utilizzo di questa parte, impedendo al tubo di restringersi, garantisce una buona presa.

# Raccordo a portagomma per tubo autoserrante



Questa gamma di raccordi è stata progettata per soddisfare le esigenze dell'industria automobilistica e della robotica, combinando in modo ottimale la qualità di produzione CNOMO, la semplicità di installazione, l'affidabilità di funzionamento e la lunga durata.

Ø metrica:  
6 a 22 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Refrigeranti, Aria compressa
- **Pressione di lavoro:** 0 a 16 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** 0°C a +100°C (acqua)  
20°C a +70°C (aria)

Coppia di serraggio, tipo 0132	DN	6	8	10	14	18	22
	daN.m	0,7	1,5	1,8	3,5	6	7

Le prestazioni dipendono dai fluidi, dal materiale e dal tubo utilizzati.

## Vantaggi

- Facile da usare
- Resistente alle scintille
- Soluzione economica e di risparmio di tempo
- Proprietà meccaniche collaudate per l'impiego in installazioni robotiche industriali

## Materiali dei componenti

Senza silicone



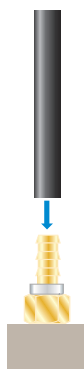
## Macchina per il montaggio del tubo flessibile auto-serrante

Macchina progettata per assemblare un portagomma e un tubo auto-serrante in NBR. Codice della macchina: **0650 00 00 05**



### Taglio e posizionamento dei tubi

Tagliare il tubo flessibile e posizionare il raccordo a portagomma sull'attrezzo di montaggio.



Supporto connettore Barb

### Premere-Montaggio del tubo

Attivare l'attrezzo a pressione; il collegamento è completo quando il tubo è completamente a posto sul portagomma. Questo strumento è stato progettato per l'uso con 5 diversi diametri ed è facile da usare.



Supporto connettore Barb

## Normative

Industriale:

- RoHS
- PED
- REACH

Il tubo flessibile NBR auto-serrante è selezionato in base al diametro nominale; ad esempio:

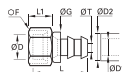
Portagomma	O.D. (Tubo)	Ø DN (Tubo)	Tubo flessibile NBR auto-serrante
<b>0132 10 56</b>	<b>10</b>	<b>1/4</b>	<b>10..H 56...</b>



# Raccordo a portagomma per tubo autoserrante

## 0132 Portagomma rapido per raccordo universale ottone

Ottone

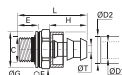


ØD	ØD1	ØD2		F	G	L	L1	ØT	Kg
6	6,3	13	<b>0132 06 56</b>	12	16,5	32,5	12,5	4,8	0,010
8	6,3	13	<b>0132 08 56</b>	14	16,5	29,5	11,5	4,8	0,015
10	6,3	13	<b>0132 10 56</b>	19	16,5	30	14	4,8	0,028
	9,5	16	<b>0132 10 60</b>	19	19,5	34	14	7,5	0,030
14	9,5	16	<b>0132 14 60</b>	24	19,5	35,5	15	7,5	0,050
	12,7	19	<b>0132 14 62</b>	24	23,5	39,5	15	10	0,054
18	12,7	19	<b>0132 18 62</b>	30	23,5	41,5	17	10	0,090
	15,9	23	<b>0132 18 66</b>	30	27	50	17	13,5	0,090
22	19,1	27	<b>0132 22 69</b>	36	30,5	56,5	17	16	0,130

Collare tecnico in polimero

## 0133..39 Portagomma rapido, con guarnizione bi-materia, maschio BSPP

Ottone, acciaio zincato con guarnizione NBR

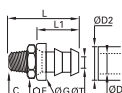


ØD1	ØD2	C		E	F	G	H	L	ØT	Kg
6,3	13	G1/8	<b>0133 56 10 39</b>	5,5	13	14	20	31,5	4,8	0,012
6,3	13	G1/4	<b>0133 56 13 39</b>	7	17	17	20	33,5	4,8	0,017
9,5	16	G1/4	<b>0133 60 13 39</b>	7	17	17	24	37,5	7,5	0,022
9,5	16	G3/8	<b>0133 60 17 39</b>	9,5	22	22	24	42,5	7,5	0,038
12,7	19	G3/8	<b>0133 62 17 39</b>	9,5	22	22	28	46,5	10	0,045
12,7	19	G1/2	<b>0133 62 21 39</b>	10,5	27	26	28	48,5	10	0,059
15,9	23	G1/2	<b>0133 66 21 39</b>	10,5	27	26	36,5	57	13,5	0,064
15,9	23	G3/4	<b>0133 66 27 39</b>	11,5	32	32	36,5	59	13,5	0,095
19,1	27	G3/4	<b>0133 69 27 39</b>	11,5	32	32	43	65,5	16	0,111

Collare della flangia in polimero tecnico, filettatura con rondella di tenuta in due materiali.  
Le rondelle di tenuta in due materiali, codice 0139, si trovano nel sottocapitolo.

## 0134 Portagomma rapido, maschio BSPT

Ottone



ØD1	ØD2	C		F	G	L	L1	ØT	Kg
6,3	13	R1/8	<b>0134 56 10</b>	14	16,5	32,5	20	4,8	0,015
6,3	13	R1/4	<b>0134 56 13</b>	14	16,5	37	20	4,8	0,020
9,5	16	R1/4	<b>0134 60 13</b>	14	19,5	41	24	7,5	0,022
9,5	16	R3/8	<b>0134 60 17</b>	19	19,5	41,5	24	7,5	0,036
12,7	19	R3/8	<b>0134 62 17</b>	19	23,5	45,5	28	10	0,038
12,7	19	R1/2	<b>0134 62 21</b>	22	23,5	50	28	10	0,062
15,9	23	R1/2	<b>0134 66 21</b>	22	27	58,5	36,5	13,5	0,056
15,9	23	R3/4	<b>0134 66 27</b>	27	27	60,5	36,5	13,5	0,101
19,1	27	R3/4	<b>0134 69 27</b>	27	30,5	67	43	16	0,108

Collare tecnico in polimero





Questi raccordi a compressione "universali" offrono un'eccellente resistenza alle condizioni ambientali e ai fluidi corrosivi. Sono resistenti alla pressione e alla temperatura e sono in grado di sopportare forti vibrazioni e colpi d'ariete. Adatti per fluidi alimentari.

**Ø metrica:**  
6 a 16 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Molti fluidi
- **Pressione di lavoro:** Da vuoto a 400 bar (80 bar in ambienti corrosivi)
- **Temperatura d'utilizzo:** -60°C a +250°C con tubo metallico

### Coppie di serraggio

DN	6	8	10	12	16
daN.m	2	3	4	6,5	9,5

Le prestazioni dipendono dal tipo di fluido veicolato e dai tubi utilizzati. Garantito per l'utilizzo con un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto). La tenuta del filetto deve essere garantita dall'utente.

## Vantaggi

- Eccellente tenuta e ritenzione del tubo
- La tenuta metallica garantisce la massima durata di vita
- Connessione di diversi tipi di tubi: metallo, polimeri, acciaio, gomma,...
- Non è richiesto alcun supporto per tubi in poliammide rigidi e semirigidi al di sotto dei 12 mm
- Collegamento di diversi diametri di tubo grazie alla riduzione del montaggio Parker Legris
- Gamma di accessori in acciaio inossidabile 316L

### Combinazioni: Ø tubi / passaggio del fluido

La tabella seguente mostra la compatibilità raccomandata della dimensione del tubo, della filettatura maschio BSPP e del foro massimo.

Ø est. del tubo	Filettatura BSPP	Passaggio Max.
6	G1/8	4
6-8-10	G1/4	7
10-12	G3/8	11
16	G1/2	14

### Lunghezza del tubo per il montaggio

Lunghezza minima del tubo (L) tra 2 raccordi.



ØD	L mm	ØD	L mm
4	26,5	10	39
6	26	12	39
8	32	16	46,5

L'uso dei raccordi a compressione in acciaio inossidabile Parker Legris dipende dal materiale del tubo. Di seguito sono riportate le tabelle delle pressioni di esercizio consigliate per i diversi tubi.

## Tipo di tubo consigliato

### Tubo semirigido in poliammide o fluoropolimero

Assemblato con Parker Legris ogiva e dado in acciaio inossidabile, con un tubo di supporto.

### Tubo in acciaio inossidabile

Spessore sottile trafilato a freddo senza soluzione di continuità, ricotto e passivato:  
tolleranza dello spessore della parete +/-0,1 mm.  
Per l'utilizzo con tubo in acciaio inox a "parete sottile" da 6 mm a 16 mm di diametro esterno, spessore massimo della parete 1 mm.

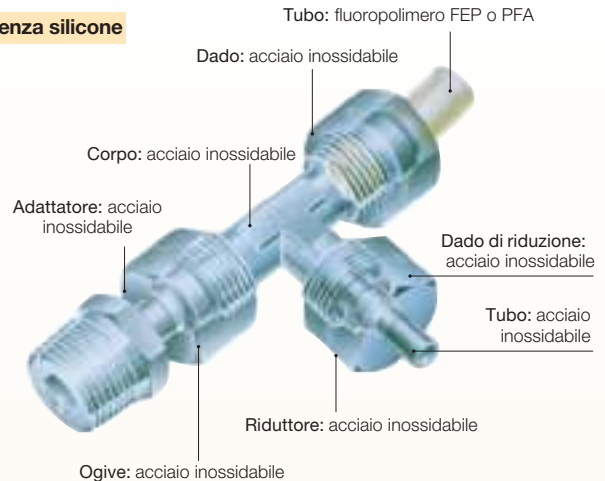
## Configurazioni consigliate per il montaggio dei tubi e dei gruppi di montaggio

### Tubo in acciaio inossidabile

Tubo in acciaio inossidabile: in lunghezze diritte laminate a freddo  
Tubo inossidabile ricotto a spirale: riduce la pressione di lavoro del 35%; non utilizzare in presenza di vibrazioni.

## Materiali dei componenti

### Senza silicone

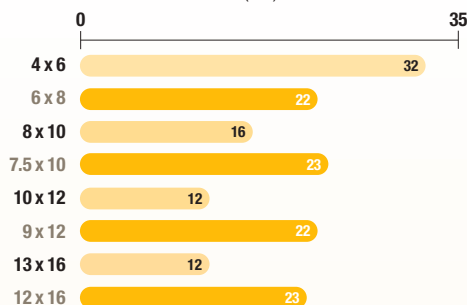


## Normative

- RoHS
- PED
- REACH
- 1935/2004

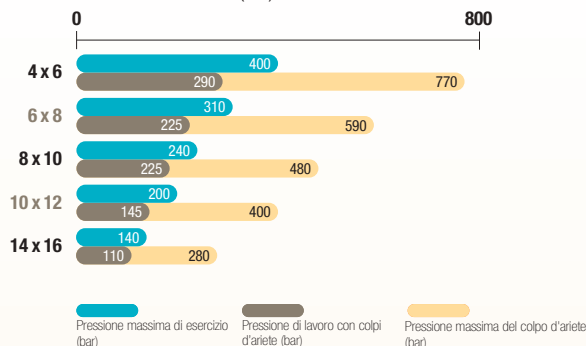
## Tubo in poliammide semirigido

Pressione massima di esercizio (bar)



## Tubo in acciaio inossidabile

Pressione massima di esercizio (bar)



## Coefficienti di pressione di lavoro per tubi semirigidi

Temperatura °C	-40°C / -15°C	-15°C / +30°C	+30°C / +50°C	+50°C / +70°C	+70°C / +100°C
Fattore	1,8	1	0,68	0,55	0,31

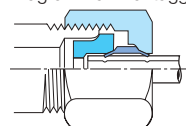
Le raccomandazioni di cui sopra sono date in buona fede. Tuttavia, poiché ogni applicazione è diversa, è consigliabile effettuare dei test in condizioni di lavoro reali.

## Installazioni

### Montaggio

Il raccordo è composto da tre parti (corpo/ogiva/dado). Per la procedura di montaggio, vedere la pagina Montaggio a compressione in ottone.

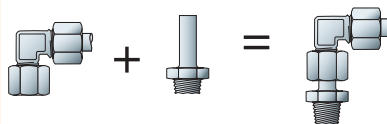
Diagramma: Montaggio assemblato



Appare una leggerissima distorsione del tubo; ciò dimostra che il raccordo è stato correttamente serrato.

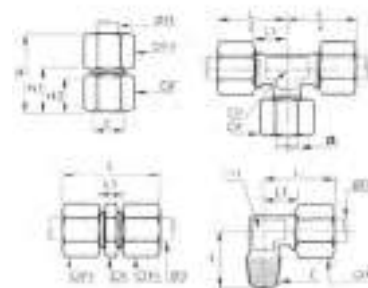
### Montaggio a gomito orientabile

Gomito **1802**      Adattatore **1820**



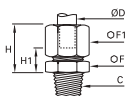
### Raccordi personalizzati

Se la nostra gamma standard non soddisfa le vostre esigenze, Parker Legris può sviluppare soluzioni personalizzate per le vostre applicazioni.



## 1805 Terminale diritto, maschio BSPT

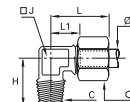
Acciaio inox 316L



ØD	C		F	F1	H max	H1	Kg
6	R1/8	<b>1805 06 10</b>	12	13	19,5	7,5	0,017
	R1/4	<b>1805 06 13</b>	14	13	19,5	7,5	0,025
8	R1/8	<b>1805 08 10</b>	13	14	21	7	0,019
	R1/4	<b>1805 08 13</b>	14	14	21	7	0,024
10	R1/4	<b>1805 10 13</b>	17	19	25,5	9	0,043
	R3/8	<b>1805 10 17</b>	17	19	25,5	9	0,049
	R1/2	<b>1805 10 21</b>	22	19	26,5	10	0,076
12	R1/4	<b>1805 12 13</b>	19	22	26	9	0,054
	R3/8	<b>1805 12 17</b>	19	22	26	9	0,057
16	R1/2	<b>1805 12 21</b>	22	22	27	10	0,081
	R3/8	<b>1805 16 17</b>	24	27	28,5	9,5	0,086
	R1/2	<b>1805 16 21</b>	24	27	28,5	9,5	0,093

## 1809 Gomito, maschio BSPT

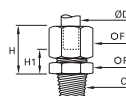
Acciaio inox 316L



ØD	C		F	H	J	L max	L1	Kg
6	R1/8	<b>1809 06 10</b>	13	18	8	25,5	13,5	0,020
	R1/4	<b>1809 06 13</b>	13	23	10	25,5	13,5	0,029
8	R1/8	<b>1809 08 10</b>	14	20,5	10	28,5	14,5	0,026
	R1/4	<b>1809 08 13</b>	14	23	10	28,5	14,5	0,030
10	R1/4	<b>1809 10 13</b>	19	25	12	32,5	16	0,051
	R3/8	<b>1809 10 17</b>	19	25,5	12	32,5	16	0,057
	R1/2	<b>1809 10 21</b>	19	32	18	36,5	20	0,091
12	R1/4	<b>1809 12 13</b>	22	26	14	34,0	17	0,067
	R3/8	<b>1809 12 17</b>	22	27	14	34,0	17	0,070
16	R1/2	<b>1809 12 21</b>	22	32	18	37,0	20	0,098
	R3/8	<b>1809 16 17</b>	27	28,5	18	39,5	21	0,107
	R1/2	<b>1809 16 21</b>	27	31,5	18	39,5	21	0,114

## 1805 Terminale diritto, maschio NPT

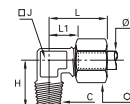
Acciaio inox 316L



ØD	C		F	F1	H max	H1	Kg
6	NPT1/8	<b>1805 06 11</b>	12	13	19,5	7,5	0,018
	NPT1/4	<b>1805 06 14</b>	14	13	19,5	7,5	0,027
	NPT3/8	<b>1805 06 18</b>	19	13	20,5	8,5	0,033
8	NPT1/8	<b>1805 08 11</b>	13	14	21	7	0,021
	NPT1/4	<b>1805 08 14</b>	14	14	21	7	0,027
10	NPT1/4	<b>1805 10 14</b>	17	19	25,5	9	0,045
	NPT3/8	<b>1805 10 18</b>	19	19	25,5	9	0,055
	NPT1/2	<b>1805 10 22</b>	22	19	26,5	10	0,082
12	NPT1/4	<b>1805 12 14</b>	19	22	26	9	0,057
	NPT3/8	<b>1805 12 18</b>	19	22	26	9	0,060
	NPT1/2	<b>1805 12 22</b>	22	22	27	10	0,086

## 1809 Gomito, maschio NPT

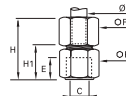
Acciaio inox 316L



ØD	C		F	H	J	L max	L1	Kg
6	NPT1/4	<b>1809 06 14</b>	13	25,5	10	25,5	13,5	0,032
8	NPT1/8	<b>1809 08 11</b>	14	22	10	28,5	14,5	0,027
	NPT1/4	<b>1809 08 14</b>	14	25,5	10	28,5	14,5	0,032
10	NPT1/4	<b>1809 10 14</b>	19	27,5	12	32,5	16	0,053
	NPT3/8	<b>1809 10 18</b>	19	28	12	32,5	16	0,060
12	NPT1/2	<b>1809 10 22</b>	19	35	18	36,5	20	0,096
	NPT1/2	<b>1809 12 22</b>	22	35	18	37,0	20	0,101

## 1814 Terminale diritto, femmina BSPP

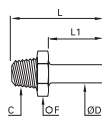
Acciaio inox 316L



ØD	C		E	F	F1	H max	H1	Kg
6	G1/8	<b>1814 06 10</b>	7,5	14	13	29	17	0,024
	G1/4	<b>1814 06 13</b>	11	17	13	29	21	0,031
8	G1/4	<b>1814 08 13</b>	11	17	14	34,5	20,5	0,033
10	G3/8	<b>1814 10 17</b>	11,5	22	19	38,5	22	0,064
	G1/2	<b>1814 10 21</b>	15	27	19	43	26,5	0,094
12	G3/8	<b>1814 12 17</b>	11,5	22	22	39	22	0,073
	G1/2	<b>1814 12 21</b>	15	27	22	43,5	26,5	0,102
16	G1/2	<b>1814 16 21</b>	15	27	27	45	26	0,121

## 1820 Adattatore d'orientamento, maschio BSPT

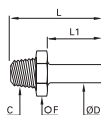
Acciaio inox 316L



ØD	C		F	L	L1	Kg
6	R1/8	<b>1820 06 10</b>	12	26,5	15	0,009
	R1/4	<b>1820 06 13</b>	14	31	15	0,017
8	R1/8	<b>1820 08 10</b>	12	28,5	17	0,008
	R1/4	<b>1820 08 13</b>	14	33	17	0,016
10	R1/4	<b>1820 10 13</b>	14	36	20	0,016
	R3/8	<b>1820 10 17</b>	17	36,5	20	0,025
	R1/2	<b>1820 10 21</b>	22	41	20	0,052
12	R1/4	<b>1820 12 13</b>	14	36	20	0,016
	R3/8	<b>1820 12 17</b>	17	36,5	20	0,023
	R1/2	<b>1820 12 21</b>	22	41	20	0,048
16	R3/8	<b>1820 16 17</b>	17	39,5	23	0,022
	R1/2	<b>1820 16 21</b>	22	44	23	0,039

## 1820 Adattatore d'orientamento, maschio NPT

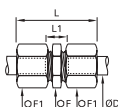
Acciaio inox 316L



ØD	C		F	L	L1	Kg
8	NPT1/8	<b>1820 08 11</b>	12	28,5	17	0,009
	NPT1/4	<b>1820 08 14</b>	14	33	17	0,019
10	NPT1/4	<b>1820 10 14</b>	14	36	20	0,018
	NPT1/4	<b>1820 12 14</b>	14	36	20	0,019
12	NPT3/8	<b>1820 12 18</b>	19	36,5	20	0,028
	NPT1/2	<b>1820 12 22</b>	22	41	20	0,053

## 1806 Unione pari

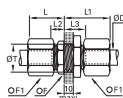
Acciaio inox 316L



ØD		F	F1	L max	L1	Kg
6	<b>1806 06 00</b>	12	13	34.5	11	0,025
8	<b>1806 08 00</b>	13	14	38.5	10	0,029
10	<b>1806 10 00</b>	17	19	46.0	13	0,065
12	<b>1806 12 00</b>	19	22	47.0	13	0,085
16	<b>1806 16 00</b>	24	27	51.0	13	0,135

## 1816 Unione pari per attraversamento parete

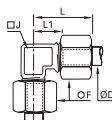
Acciaio inox 316L



ØD		F	F1	L max	L1 max	L2	L3	ØT min	Kg
6	<b>1816 06 00</b>	13	13	28.0	19.0	7.5	17	10.5	0,034
8	<b>1816 08 00</b>	14	14	29.0	20.0	7	17	12.5	0,042
10	<b>1816 10 00</b>	19	19	33.0	25.0	9	19	16.5	0,093
12	<b>1816 12 00</b>	22	22	33.0	25.0	9	19	18.5	0,113
16	<b>1816 16 00</b>	27	27	36.0	28.0	9.5	19.5	22.5	0,179

## 1802 Gomito pari

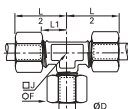
Acciaio inox 316L



ØD		F	J	L max	L1	Kg
6	<b>1802 06 00</b>	13	8	25.5	13.5	0,027
8	<b>1802 08 00</b>	14	10	28.5	14.5	0,034
10	<b>1802 10 00</b>	19	12	32.5	16	0,070
12	<b>1802 12 00</b>	22	14	34.0	17	0,092
16	<b>1802 16 00</b>	27	18	39.5	21	0,151

## 1804 Raccordo a T pari

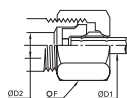
Acciaio inox 316L



ØD		F	J	L/2	L1	Kg
6	<b>1804 06 00</b>	13	8	25.5	13.5	0,039
8	<b>1804 08 00</b>	14	10	28.5	14.5	0,049
10	<b>1804 10 00</b>	19	12	32.5	16	0,100
12	<b>1804 12 00</b>	22	14	34	17	0,133
16	<b>1804 16 00</b>	27	18	39.5	21	0,216

## 1866 Riduzione tre pezzi

Acciaio inox 316L



ØD1	ØD2		F	Kg
6	8	<b>1866 06 08</b>	14	0,011
	10	<b>1866 06 10</b>	19	0,027
8	10	<b>1866 08 10</b>	19	0,025

## 1824 Ogiva di tenuta inox

Acciaio inox 316L



ØD		Kg
6	<b>1824 06 00</b>	0,002
8	<b>1824 08 00</b>	0,001
10	<b>1824 10 00</b>	0,003
12	<b>1824 12 00</b>	0,004
16	<b>1824 16 00</b>	0,005

## 1810 Dado di serraggio inox

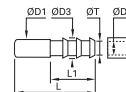
Acciaio inox 316L



ØD	C		F	L	Kg
6	M10x1	<b>1810 06 00</b>	13	11	0,007
8	M12x1	<b>1810 08 00</b>	14	13	0,008
10	M16x1,5	<b>1810 10 00</b>	19	15	0,017
12	M18x1,5	<b>1810 12 00</b>	22	15	0,024
16	M22x1,5	<b>1810 16 00</b>	27	17	0,041

## 1822 Portagomma per tubo

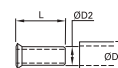
Acciaio inox 316L



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	ØT min	Kg
6	7	9	<b>1822 06 07</b>	37,5	22,5	6	0,006
	6	8	<b>1822 08 06</b>	40	22,5	5	0,007
8	7	9	<b>1822 08 07</b>	40	22,5	6	0,007
	10	12,5	<b>1822 08 10</b>	40	22,5	9	0,011
10	7	9	<b>1822 10 07</b>	43	22,5	6	0,009
	10	12,5	<b>1822 10 10</b>	43	22,5	9	0,012
12	10	12,2	<b>1822 12 10</b>	43	22,5	9	0,012
	13	15	<b>1822 12 13</b>	50	29,5	13	0,015

## 1827 Boccola interna inox per tubo in fluoropolimero

Acciaio inox 316L



ØD1	ØD2		L	Kg
6	4	<b>1827 06 00</b>	11,5	0,001
8	6	<b>1827 08 00</b>	14	0,001
10	8	<b>1827 10 00</b>	18	0,001
	9	<b>1827 12 09</b>	18	0,001
12	10	<b>1827 12 00</b>	18	0,001
	13	<b>1827 16 13</b>	18	0,002
16	14	<b>1827 16 00</b>	18	0,002

Questo raccordo deve essere utilizzato con il tubo in fluoropolimero, a tutte le temperature e pressioni compatibili con il montaggio del raccordo/tubo.

# Raccordi a calzamento in ottone nichelato PL



Particolarmente adatti per tubi flessibili, i raccordi PL permettono di smontare e riutilizzare i tubi.

**Ø metrica:**  
4 a 14 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa Altri fluidi: contattaci
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 18 bar con BPLM-M  
Da vuoto a 40 bar con BPLM
- **Temperatura d'utilizzo:** -40°C a +100°C

Coppia di serraggio (Nm)	M5 x0,8	M6 x1	1/8	1/4	3/8	1/2
Filettatura BSPT			8	12	14	16
BSPP Filettatura con "O" ring			1,2	1,5	2,5	3,5
BSPP Filettatura con rondella metallica			5	8	10	12
Filettatura metrica	0,8	0,8				

Le prestazioni affidabili dipendono dal tipo di fluido trasportato, dai materiali dei componenti e dai tubi utilizzati.  
Garantito per l'utilizzo con un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).  
Per l'utilizzo con tubi ignifughi: consultateci.

## Materiali dei componenti

### Senza silicone

Corpo: ottone nichelato



Dado: ottone nichelato

## Vantaggi

- Sistema di tenuta a flusso totale
- Compatibile con tubi flessibili e semirigidi (poliuretano, poliammide, polietilene, fluoropolimeri, ecc.)
- Affidabile sistema di sigillatura diretta senza l'uso di una guarnizione o di un'oliva
- Nichelato per una maggiore resistenza alla corrosione

## Installazione

### Taglio del tubo



Tagliare il quadrato del tubo in polimero.

### Preparazione del collegamento



Far scorrere il dado sul tubo.

### Collegamento del tubo



Spingere il tubo nel corpo del raccordo.

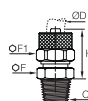
### Montaggio finale



Serrare il dado a mano (nel caso di tubi morbidi) o con una chiave (per tubi semirigidi) fino a quando non entra in contatto con il fincorsa.

## F3BPL Raccordo diretto, maschio BSPT

Polimero tecnico, Ottone nichelato

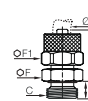


ØD	C		F	F1	H	Kg
2.7x4	R1/8	<b>F3BPL2.7/4-1/8</b>	12	8	16	0,009
4x6	R1/8	<b>F3BPL4/6-1/8</b>	12	12	19,5	0,016
	R1/4	<b>F3BPL4/6-1/4</b>	14	12	20	0,025
6x8	R1/8	<b>F3BPL6/8-1/8</b>	12	14	19,5	0,019
	R3/8	<b>F3BPL6/8-3/8</b>	17	14	20	0,030
8x10	R1/4	<b>F3BPL8/10-1/4</b>	14	16	21,5	0,031
	R3/8	<b>F3BPL8/10-3/8</b>	17	16	21,5	0,043
10x12	R3/8	<b>F3BPL10/12-3/8</b>	17	18	23	0,036
11x14	R3/8	<b>F3BPL11/14-3/8</b>	22	22	23,5	0,061

Compatibile solo con il dado GLP-M

## F4BPL Raccordo diretto, maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	F1	H	Kg
4x6	G1/8	<b>F4BPL4/6-1/8</b>	6	13	12	19,5	0,031
6x8	G1/4	<b>F4BPL6/8-1/4</b>	8	16	14	20	0,033

Compatibile solo con il dado GLP-M

# Raccordi a calzamento in ottone nichelato PL

## F8BPL Raccordo diritto, maschio metrico

Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	F1	H	Kg
6x8	M10x1	<b>F8BPL6/8M10</b>	8	14	13	20	0,025
	M12x1,25	<b>F8BPL6/8M12</b>	8	17	14	28	0,028

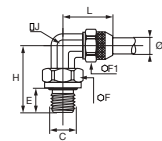
Compatibile solo con il dado GLP.

I raccordi sono forniti con una guarnizione in nitrile.

Pressione massima di esercizio: 40 bar.

## C8BPL-1 Gomito, maschio metrico

Ottone nichelato, NBR



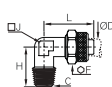
ØD	C		E	F	F1	H	J	L	Kg
6x8	M10x1	<b>C8BPL6/8M10</b>	6,5	14	14	22	10	23	0,030
	M12x1,25	<b>C8BPL6/8M12X125</b>	8	17	14	25	10	23	0,035

I raccordi sono forniti con una guarnizione in nitrile.

Compatibile solo con il dado BPLM-M

## C3BPL Gomito, maschio BSPT

Polimero tecnico, Ottone nichelato

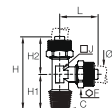


ØD	C		F	H	J	L	Kg
2.7x4	R1/8	<b>C3BPL2.7/4-1/8</b>	8	17	8	19,5	0,018
	R1/8	<b>C3BPL4/6-1/8</b>	12	17	8	22,5	0,022
4x6	R1/4	<b>C3BPL4/6-1/4</b>	12	20	10	22,5	0,031
	R1/8	<b>C3BPL6/8-1/8</b>	14	17	10	22,5	0,029
6x8	R1/4	<b>C3BPL6/8-1/4</b>	14	20	10	22,5	0,031
	R3/8	<b>C3BPL6/8-3/8</b>	14	22,5	11	24	0,064
7.5x10	R1/4	<b>C3BPL7.5/10-1/4</b>	16	22,5	12	28	0,057
8x10	R1/4	<b>C3BPL8/10-1/4</b>	16	21,5	11	25,5	0,057
	R3/8	<b>C3BPL8/10-3/8</b>	16	22,5	11	25,5	0,057
10x12	R3/8	<b>C3BPL10/12-3/8</b>	18	24,5	14	30	0,060
11x14	R3/8	<b>C3BPL11/14-3/8</b>	22	28	14	34	0,075

Compatibile solo con il dado GLP-M

## R3BPL Raccordo a T fisso in testa, maschio BSPT

Polimero tecnico, Ottone nichelato

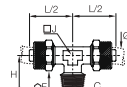


ØD	C		F	H	H1	H2	J	Kg
4x6	R1/8	<b>R3BPL4/6-1/8</b>	12	39,5	17	22,5	8	0,035
	R1/4	<b>R3BPL4/6-1/4</b>	12	43,5	21	22,5	10	0,048

Compatibile solo con il dado GLP-M

## S3BPL Raccordo a T fisso al centro, maschio BSPT

Polimero tecnico, Ottone nichelato

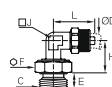


ØD	C		F	H	J	L/2	Kg
4x6	R1/8	<b>S3BPL4/6-1/8</b>	12	17	8	22,5	0,035
	R1/4	<b>S3BPL4/6-1/4</b>	12	20,5	10	22,5	0,047

Compatibile solo con il dado GLP-M

## C4BPL Gomito, maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR



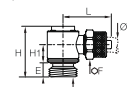
ØD	C		E	F	F1	H	J	L	Kg
4x6	G1/4	<b>C4BPL4/6-1/4</b>	8	17		25	10	23,5	0,066
6x8	G1/4	<b>C4BPL6/8-1/4</b>	8	17	14	25	10	23,5	0,068

I raccordi sono forniti con una guarnizione in nitrile.

Compatibile solo con il dado BPLM-M

## COR4BPL Banjo semplice, maschio BSPP

Polimero tecnico, Ottone nichelato, acciaio trattato, NBR



ØD	C		E	F	H	H1	L	Kg
4x6	G1/8	<b>COR4BPL4/6-1/8</b>	6,5	12	25,5	9	24	0,069
	G1/4	<b>COR4BPL4/6-1/4</b>	8	12	31,5	10	26	0,097
6x8	G1/4	<b>COR4BPL6/8-1/4</b>	8	14	31,5	10	26	0,101
	G1/8	<b>COR4BPL6/8-1/8</b>	6,5	14	25,5	9	24	0,073

I raccordi sono forniti con guarnizioni. La vite è in acciaio trattato.

Compatibile solo con il dado BPLM-M



# Raccordi a calzamento in ottone nichelato PL

## HBPL Unione doppia pari

Polimero tecnico, Ottone nichelato

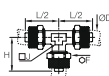


ØD		F	F1	L	Kg
2.7x4	<b>HBPL2.7/4</b>	8	8	26	0,010
4x6	<b>HBPL4/6</b>	12	12	34,5	0,021
6x8	<b>HBPL6/8</b>	14	14	35	0,030
8x10	<b>HBPL8/10</b>	14	16	38	0,043
10x12	<b>HBPL10/12</b>	17	18	41	0,056

Compatibile solo con il dado BPLM-M

## JBPL Raccordo a T pari

Polimero tecnico, Ottone nichelato

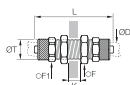


ØD		F	H	J	L/2	Kg
4x6	<b>JBPL4/6</b>	12	22,5	8	22,5	0,042
6x8	<b>JBPL6/8</b>	14	22,5	10	22,5	0,057

Compatibile solo con il dado BPLM-M

## WBPL Unione doppia pari, attraversamento di parete

Polimero tecnico, Ottone nichelato

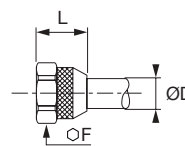


ØD		F	F1	K max	L	ØT	Kg
4x6	<b>WBPL4/6</b>	14	12	10,5	48	10	0,030
6x8	<b>WBPL6/8</b>	16	14	10,5	48	12	0,040
8x10	<b>WBPL8/10</b>	17	16	8,5	50	14	0,057

Compatibile solo con il dado BPLM-M

## BPLM Dado di serraggio

Polimero tecnico, Ottone nichelato



ØD	C		E	F	L	Kg
2.7x4	M6x0,50	<b>BPL4M</b>	6	8	8	0,003
4x6	M8x0,75	<b>BPL6M</b>	6,5	9	9	0,006
6x8	M12x1	<b>BPL8M</b>	7,5	14	10,5	0,009
8x10	M14x1	<b>BPL10M</b>	8	16	11,5	0,014

Pressione massima di esercizio : 40 bar

## BPLM-M Dado di serraggio

Polimero tecnico, Ottone nichelato



ØD	C		F	L	Kg
4x6	M8x0,75	<b>BPL6M-1</b>	9	9	0,006
6x8	M12x1	<b>BPL8M-1</b>	14	10,5	0,008
8x10	M14x1	<b>BPL10M-1</b>	16	11,5	0,012

# Raccordi a calzamento PL in ottone, Acciaio inox o composito

## MV Raccordi per impianto femmina

Ottone



ØD	C		HEX	L
4x6	G1/8	<b>MV10/06</b>	14	23
	G1/4	<b>MV13/06</b>	17	25
6x8	G1/4	<b>MV13/08</b>	17	25

## EV Connessioni per l'installazione

Ottone



ØD	C		HEX	L	Versione
3x4	M5	<b>EV05/04</b>	7	20	Ottone
3x5	M5	<b>EV05/05</b>	7	20	Ottone
4x6	M5	<b>EV05/06</b>	8	21	Ottone
	G1/8	<b>EV10/06</b>	12	25	Ottone
6x8	G1/8	<b>EV10/08</b>	14	24	Ottone
4x6	G1/4	<b>EV13/06</b>	17	26	Ottone
6x8	G1/4	<b>EV13/08</b>	17	26	Ottone
8x10	G1/4	<b>EV13/10</b>	17	31	Ottone
9x12	G1/4	<b>EV13/12</b>	17	31	Ottone
	G3/8	<b>EV17/12</b>	19	31	Ottone

## EV Connessioni per l'installazione

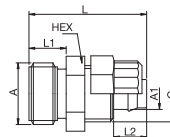
Acciaio inox



ØD	C		HEX	L	Versione
3x4	M5	<b>EV05/04R</b>	7	20	AISI 303
3x5	M5	<b>EV05/05R</b>	7	20	AISI 303
4x6	M5	<b>EV05/06R</b>	8	21	AISI 303
	G1/8	<b>EV10/06R</b>	12	25	AISI 303
6x8	G1/8	<b>EV10/08R</b>	14	24	AISI 303

## EV Raccordi a calzamento con dado in plastica

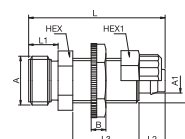
POM o PVDF



ØD	C		HEX	G	L	L1	L2	Versione
4x6	G1/4	<b>EV13/06DX</b>	14	M 10 x 1	25	8	13	POM
6x8	G1/4	<b>EV13/08DX</b>	14	M 12 x 1	25	8	13	POM
4x6	G1/4	<b>EV13/06FX</b>	14	M 10 x 1	25	8	13	PVDF
6x8	G1/4	<b>EV13/08FX</b>	14	M 12 x 1	25	8	13	PVDF

## EK Passaparete per tubo termoplastico

POM o PVDF



ØD	C		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	L3	Versione
4x6	G1/4	<b>EK13/06DX</b>	14	14	4	M 10 x 1	37	7	8	18	POM
6x8	G1/4	<b>EK13/08DX</b>	14	17	4	M 12 x 1	37	8	8	18	POM
4x6	G1/4	<b>EK13/06FX</b>	14	14	4	M 10 x 1	37	7	8	18	PVDF
6x8	G1/4	<b>EK13/08FX</b>	14	17	4	M 12 x 1	37	8	8	18	PVDF

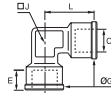
# ADATTATORI E COLLETTORI

# Adattatori e collettori

	Materiali	Fluidi	Pressione max (bar)	Temperatura		Prestazioni in ambienti aggressivi		Pagina
				Min.	Max.	Meccanico	Chimica	
<b>Adattatori e collettori</b>								
<b>Adattatori in ottone nichelato</b> 	Ottone nichelato	Aria compressa	60	-10°C	+80°C	Buona	Moderata	<b>163</b>
<b>Adattatori in ottone</b> 	Ottone	Aria compressa	200	-40°C	+150°C	Buona	Moderata	<b>168</b>
<b>Adattatori in acciaio inossidabile</b> 	Acciaio inossidabile 316L	Tutti i fluidi	200	-20°C	+180°C	Eccellente	Eccellente	<b>173</b>
<b>Collettori</b> 	Alluminio anodizzato, ottone	Aria compressa	20	-10°C	+80°C	Eccellente	Buona	<b>176</b>
<b>Tappi</b> 	Ottone, ottone nichelato, acciaio inossidabile, acciaio	Tutti i fluidi (a seconda dei materiali)	200	-60°C	+180°C	Eccellente	Moderata e Eccellente	<b>178</b>
<b>Accessori</b> 	FKM, rame, polimero	Tutti i fluidi (a seconda dei materiali)	250	-250°C	+260°C		Eccellente	<b>182</b>

## 0912 Gomito pari, femmina BSPP e metrica

Polimero tecnico, Ottone nichelato



C		E	G	J	L	Kg
M5x0,8	<b>0912 00 19</b>	4	8	9	11	0,007
G1/8	<b>0912 00 10</b>	8	13	10	18,5	0,015
G1/4	<b>0912 00 13</b>	11,5	17	12	22,5	0,029
G3/8	<b>0912 00 17</b>	11,5	21	15	25,5	0,043
G1/2	<b>0912 00 21</b>	14	26	19	30	0,073
G3/4	<b>0912 00 27</b>	16,5	32	22	35,5	0,106
G1	<b>0912 00 34</b>	18	38,5	28	40,5	0,165

## 0921 Gomito pari, maschio / femmina metrica

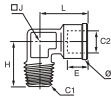
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C		E	G	H	J	L	Kg
M5x0,8	<b>0921 00 19</b>	4	8	11,5	9	11	0,007

## 0913 Gomito pari, maschio BSPT / femmina BSPP

Polimero tecnico, Ottone nichelato



C1	C2		E	G	H	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0913 00 10</b>	8	13	17	10	18,5	0,012
R1/4	G1/4	<b>0913 00 13</b>	11,5	17	22,5	12	22,5	0,025
R3/8	G3/8	<b>0913 00 17</b>	11,5	21	25,5	15	25,5	0,040
R1/2	G1/2	<b>0913 00 21</b>	14	26	30	19	30	0,064
R3/4	G3/4	<b>0913 00 27</b>	16,5	32	34,5	22	35,5	0,098
R1	G1	<b>0913 00 34</b>	18	38,5	40,5	28	40,5	0,162

## 0914 Gomito pari, maschio BSPT

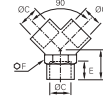
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C		H	J	L	Kg
R1/8	<b>0914 00 10</b>	17	10	17	0,010
R1/4	<b>0914 00 13</b>	22,5	12	22,5	0,022
R3/8	<b>0914 00 17</b>	25,5	15	25,5	0,034
R1/2	<b>0914 00 21</b>	30	19	30	0,057
R3/4	<b>0914 00 27</b>	34,5	22	34,5	0,093
R1	<b>0914 00 34</b>	40,5	28	40,5	0,157

## 0910 Y pari, femmina BSPP

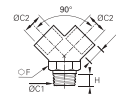
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C		E	F	H	Kg
G1/8	<b>0910 00 10</b>	8	13	12	0,019
G1/4	<b>0910 00 13</b>	11	17	14	0,033
G3/8	<b>0910 00 17</b>	11,5	20	16	0,046
G1/2	<b>0910 00 21</b>	14	25	19	0,085

## 0911 Y pari al centro, maschio BSPT / femmina BSPP

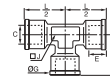
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C1	C2		E	F	H	Kg
R1/8	G1/8	<b>0911 00 10</b>	8	13	8	0,022
R1/4	G1/4	<b>0911 00 13</b>	11	17	11	0,038
R3/8	G3/8	<b>0911 00 17</b>	11,5	20	11,5	0,051
R1/2	G1/2	<b>0911 00 21</b>	14	25	14	0,105

## 0915 Raccordo a T pari, femmina BSPP e metrica

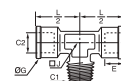
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C		E	G	H	J	L/2	Kg
M5x0,8	<b>0915 00 19</b>	5	8	11	9	11	0,010
G1/8	<b>0915 00 10</b>	8	13	18,5	10	18,5	0,021
G1/4	<b>0915 00 13</b>	11	17	22,5	12	22,5	0,042
G3/8	<b>0915 00 17</b>	11,5	21	25,5	15	25,5	0,062
G1/2	<b>0915 00 21</b>	14	26	30	19	30	0,097
G3/4	<b>0915 00 27</b>	16,5	32	35,5	22	35,5	0,145
G1	<b>0915 00 34</b>	18	38,5	40,5	28	40,5	0,238

## 0916 Raccordo a T pari al centro, maschio BSPT / femmina BSPP

Polimero tecnico, Ottone nichelato

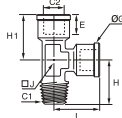


C1	C2		E	G	H	J	L/2	Kg
R1/8	G1/8	<b>0916 00 10</b>	8	13	17	10	18	0,019
R1/4	G1/4	<b>0916 00 13</b>	11	17	22,5	12	22,5	0,038
R3/8	G3/8	<b>0916 00 17</b>	11,5	21	25,5	15	25,5	0,058
R1/2	G1/2	<b>0916 00 21</b>	14	26	30	19	30	0,091
R3/4	G3/4	<b>0916 00 27</b>	16,5	32	34,5	22	35	0,139

# Adattatori in ottone nichelato

## 0917 Raccordo a T pari, maschio BSPT / femmina BSPP

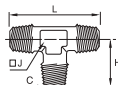
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C1	C2		E	G	H	H1	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0917 00 10</b>	8	13	17	18,5	10	18,5	0,019
R1/4	G1/4	<b>0917 00 13</b>	11	17	22,5	22,5	12	22,5	0,038
R3/8	G3/8	<b>0917 00 17</b>	11,5	21	25,5	25,5	15	25,5	0,058
R1/2	G1/2	<b>0917 00 21</b>	14	26	30	30	19	30	0,089
R3/4	G3/4	<b>0917 00 27</b>	16,5	32	34,5	35,5	22	35,5	0,136

## 0927 Raccordo a T pari, maschio BSPT

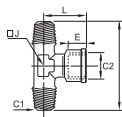
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C			H	J	L	Kg
R1/8	<b>0927 00 10</b>		17	10	34	0,013
R1/4	<b>0927 00 13</b>		22,5	12	45	0,032
R3/8	<b>0927 00 17</b>		25,5	15	51	0,056
R1/2	<b>0927 00 21</b>		30	19	60	0,079
R3/4	<b>0927 00 27</b>		34,5	22	69	0,130

## 0928 Raccordo a T pari al centro, maschio BSPT / femmina BSPP

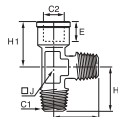
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C1	C2		E	H	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0928 00 10</b>	8	34	10	18,5	0,016
R1/4	G1/4	<b>0928 00 13</b>	11	45	12	22,5	0,035
R3/8	G3/8	<b>0928 00 17</b>	11,5	51	15	25,5	0,053
R1/2	G1/2	<b>0928 00 21</b>	14	60	19	30	0,086
R3/4	G3/4	<b>0928 00 27</b>	16,5	69	22	35,5	0,236

## 0932 Raccordo a T pari, maschio BSPT / femmina BSPP

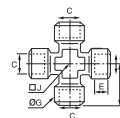
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C1	C2		E	H	H1	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0932 00 10</b>	8	17	18,5	10	17	0,016
R1/4	G1/4	<b>0932 00 13</b>	11	22,5	22,5	12	22,5	0,035
R3/8	G3/8	<b>0932 00 17</b>	11,5	25,5	25,5	15	25,5	0,053
R1/2	G1/2	<b>0932 00 21</b>	14	30	30	19	30	0,091
R3/4	G3/4	<b>0932 00 27</b>	16,5	34,5	35,5	22	34,5	0,080

## 0908 Croce pari, femmina BSPP

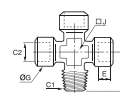
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C			E	G	H	J	Kg
G1/8	<b>0908 00 10</b>		8	13	21	10	0,038
G1/4	<b>0908 00 13</b>		11	17	25,5	13	0,074
G3/8	<b>0908 00 17</b>		11,5	21	28	17	0,109
G1/2	<b>0908 00 21</b>		14	26	33,5	21	0,186

## 0909 Croce pari al centro, maschio BSPT / femmina BSPP

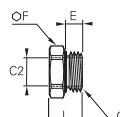
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C1	C2		E	G	H	J	Kg
R1/8	G1/8	<b>0909 00 10</b>	8	13	18,5	10	0,034
R1/4	G1/4	<b>0909 00 13</b>	11	17	23,5	13	0,069
R3/8	G3/8	<b>0909 00 17</b>	11,5	21	26	17	0,098
R1/2	G1/2	<b>0909 00 21</b>	14	26	31	21	0,168

## 0178 Riduzione, maschio e femmina BSPP e metrico

Ottone nichelato, NBR

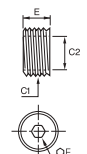


C1	C2		E	F	L	Kg
M7x1	M5x0,8	<b>0178 55 19</b>	5	10	12	0,005
G1/8	M5x0,8	<b>0178 10 19</b>	5	13	9	0,005
G1/4	G1/8	<b>0178 13 10</b>	5,5	16	9,5	0,006
G3/8	G1/8	<b>0178 17 10</b>	5,5	20	10,5	0,016
G3/8	G1/4	<b>0178 17 13</b>	5,5	20	10,5	0,011
G1/2	G1/4	<b>0178 21 13</b>	7,5	24	12,5	0,024
G1/2	G3/8	<b>0178 21 17</b>	7,5	24	12,5	0,016
G3/4	G1/2	<b>0178 27 21</b>	7,5	32	13,5	0,035

Con guarnizione

## 0903 Riduzione a scomparsa, maschio BSPP / femmina BSPP

Polimero tecnico, Ottone nichelato



C1	C2		E	F	Kg
G1/4	G1/8	<b>0903 10 13</b>	8	6	0,004
G3/8	G1/4	<b>0903 13 17</b>	9	8	0,007
G1/2	G3/8	<b>0903 17 21</b>	10	10	0,011
G3/4	G1/2	<b>0903 21 27</b>	14	12	0,023
G1	G3/4	<b>0903 27 34</b>	20	17	0,038

## 0904 Riduzione, maschio BSPT / femmina BSPP

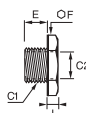
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C1	C2		F	L	Kg
R1/4	G1/8	<b>0904 10 13</b>	14	16	0,010
R3/8	G1/8	<b>0904 10 17</b>	17	16,5	0,020
R1/2	G1/8	<b>0904 10 21</b>	22	19,5	0,035
R3/8	G1/4	<b>0904 13 17</b>	17	16,5	0,015
R1/2	G1/4	<b>0904 13 21</b>	22	19,5	0,031
R1/2	G3/8	<b>0904 17 21</b>	22	19,5	0,024
R3/4	G3/8	<b>0904 17 27</b>	27	23	0,056
R3/4	G1/2	<b>0904 21 27</b>	27	23	0,045
R1	G1/2	<b>0904 21 34</b>	34	27	0,101
R1	G3/4	<b>0904 27 34</b>	34	27	0,074

## 0905 Riduzione, maschio BSPP / femmina BSPP e metrica

Polimero tecnico, Ottone nichelato

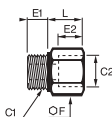


C1	C2		E	F	L	Kg
G1/8	M5x0,8	<b>0905 19 10</b>	6	14	4,5	0,008
G1/4	G1/8	<b>0905 10 13</b>	8	17	5	0,011
G3/8	G1/8	<b>0905 10 17</b>	9	19	5	0,019
	G1/4	<b>0905 13 17</b>	9	19	5	0,013
G1/2	G1/4	<b>0905 13 21</b>	10	24	5,5	0,031
	G3/8	<b>0905 17 21</b>	10	24	5,5	0,022
G3/4	G3/8	<b>0905 17 27</b>	11	30	6,5	0,055
	G1/2	<b>0905 21 27</b>	11	30	6,5	0,041

\* Per i disegni dettagliati del filetto interno, consultateci.

## 0906 Maggiorazione, maschio BSPP e metrico / femmina BSPP

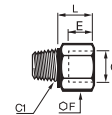
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C1	C2		E1	E2	F	L	Kg
M5x0,8	G1/8	<b>0906 10 19</b>	4	8	14	10,5	0,010
	G1/8	<b>0906 00 10</b>	6	8	14	10,5	0,011
G1/8	G1/4	<b>0906 10 13</b>	6	11	17	13,5	0,017
	G3/8	<b>0906 10 17</b>	6	11,5	22	14,5	0,029
G1/4	G1/4	<b>0906 00 13</b>	8	11	17	13,5	0,019
	G3/8	<b>0906 13 17</b>	8	11,5	22	14,5	0,032
G1/4	G1/2	<b>0906 13 21</b>	8	14	24	18	0,037
	G3/8	<b>0906 00 17</b>	9	11,5	22	14,5	0,035
G3/8	G1/2	<b>0906 17 21</b>	9	14	24	18	0,038
	G1/2	<b>0906 00 21</b>	10	14	26	20	0,053

## 0933 Maggiorazione, maschio BSPT / femmina BSPP

Polimero tecnico, Ottone nichelato



C1	C2		F	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0933 00 10</b>	14	10	0,011
R1/4	G1/4	<b>0933 00 13</b>	17	13,5	0,020
R3/8	G3/8	<b>0933 00 17</b>	22	14,5	0,037
R1/2	G1/2	<b>0933 00 21</b>	26	18	0,058
R1/8	G1/4	<b>0933 10 13</b>	17	13,5	0,017
R1/4	G3/8	<b>0933 13 17</b>	22	14,5	0,034
R1/4	G1/2	<b>0933 13 21</b>	24	18	0,038
R3/8	G1/2	<b>0933 17 21</b>	24	18	0,041
R1/2	G3/4	<b>0933 21 27</b>	32	23,5	0,080

## 0907 Prolunga pari, maschio BSPP / femmina BSPP

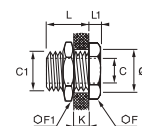
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C		E	F	L	Kg
G1/8	<b>0907 00 10</b>	6	14	16	0,015
	<b>0907 00 10 01</b>	6	14	36	0,030
G1/4	<b>0907 00 13</b>	8	17	27	0,031
	<b>0907 00 13 01</b>	8	17	43	0,047

## 0920 Attraversamento parete pari, femmina BSPP e metrica

Polimero tecnico, Ottone nichelato



C	C1		F	F1	K max	L	L1	ØT	Kg
M5x0,8	M10x1	<b>0920 00 19</b>	14	14	7	10,5	3,5	10,5	0,012
G1/8	M16x1,5	<b>0920 00 10</b>	19	22	10	14	4	16,5	0,030
G1/4	M20x1,5	<b>0920 00 13</b>	24	27	16	21	4	20,5	0,057
G3/8	M26x1,5	<b>0920 00 17</b>	30	32	15	21	5	26,5	0,096
G1/2	M28x1,5	<b>0920 00 21</b>	32	36	21	27	6	28,5	0,115

# Adattatori in ottone nichelato

## 0900 Nipplo pari e ridotto, maschio BSPT

Polimero tecnico, Ottone nichelato



C1	C2		F	L	Kg
	R1/8	<b>0900 00 10</b>	12	20,5	0,009
R1/8	R1/4	<b>0900 10 13</b>	14	24	0,014
	R3/8	<b>0900 10 17</b>	17	24,5	0,020
R1/4	R1/4	<b>0900 00 13</b>	14	27	0,017
	R3/8	<b>0900 13 17</b>	17	27,5	0,026
	R1/2	<b>0900 13 21</b>	22	30,5	0,046
R3/8	R3/8	<b>0900 00 17</b>	17	28	0,025
	R1/2	<b>0900 17 21</b>	22	31	0,046
R1/2	R1/2	<b>0900 00 21</b>	22	33,5	0,042
	R3/4	<b>0900 21 27</b>	27	37	0,084
R3/4	R3/4	<b>0900 00 27</b>	27	39,5	0,079
	R1	<b>0900 27 34</b>	34	42,5	0,145
R1	R1	<b>0900 00 34</b>	34	45,5	0,153

## 0901 Nipplo pari e ridotto, maschio BSPP e metrico

Polimero tecnico, Ottone nichelato



C1	C2		E	E1	F	L	Kg
M5x0,8	M5x0,8	<b>0901 00 19</b>	4	4	8	11,5	0,002
	G1/8	<b>0901 19 10</b>	4	6	14	14,5	0,008
G1/8	G1/8	<b>0901 00 10</b>	6	6	14	16,5	0,009
	G1/4	<b>0901 10 13</b>	6	8	17	19	0,016
G1/4	G1/4	<b>0901 00 13</b>	8	8	17	21	0,019
	G3/8	<b>0901 13 17</b>	8	9	19	22	0,023
G3/8	G1/2	<b>0901 13 21</b>	8	10	24	23,5	0,036
	G3/8	<b>0901 00 17</b>	9	9	19	23	0,025
G1/2	G1/2	<b>0901 17 21</b>	9	10	24	24,5	0,038
	G1/2	<b>0901 00 21</b>	10	10	24	25,5	0,040

## 0192 Nipplo ridotto, maschio BSPT / maschio BSPP

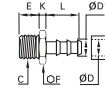
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C1	C2		E	F	L	Kg
R1/8	G1/4	<b>0192 10 13</b>	9,5	17	23,5	0,019
R1/4	G1/4	<b>0192 13 13</b>	9,5	17	27,5	0,024
	G1/2	<b>0192 13 21</b>	11	27	31,5	0,066
R3/8	G1/4	<b>0192 17 13</b>	9,5	17	28	0,025
	G1/2	<b>0192 17 21</b>	11	27	31,5	0,060
R1/2	G1/2	<b>0192 21 21</b>	11	27	34	0,061

## 0191 Portagomma per tubo in gomma, maschio BSPP

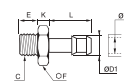
Polimero tecnico, Ottone nichelato



ØD	ØD1	C		E	F	K	L	Kg
4	6	G1/4	<b>0191 04 13</b>	9,5	17	5	22,5	0,019
7	9	G1/4	<b>0191 07 13</b>	9,5	17	5	22,5	0,022
	9	G1/2	<b>0191 07 21</b>	11	27	7	29,5	0,058
10	12,2	G1/4	<b>0191 10 13</b>	9,5	17	5	22,5	0,020
	12,2	G1/2	<b>0191 10 21</b>	11	27	7	29,5	0,060
13	15,2	G1/4	<b>0191 13 13</b>	9,5	17	5	22,5	0,022
	15,2	G1/2	<b>0191 13 21</b>	11	27	7	29,5	0,059
16	18,5	G1/2	<b>0191 16 21</b>	11	27	7	36,5	0,067

## 0931 Portagomma per tubo in gomma, maschio BSPP

Polimero tecnico, Ottone nichelato



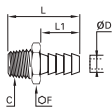
ØD	ØD1	C		E	F	K	L	Kg
6	7	G1/8	<b>0931 06 10</b>	6	12	4,5	19	0,009
	7	G1/4	<b>0931 06 13</b>	8	14	5	19	0,013
7	8	G1/8	<b>0931 07 10</b>	6	12	4	19	0,009
	8	G1/4	<b>0931 07 13</b>	8	14	5	19	0,014
8	8	G3/8	<b>0931 07 17</b>	9	19	5	19	0,021
	9	G1/8	<b>0931 08 10</b>	6	12	4	19	0,009
8	9	G1/4	<b>0931 08 13</b>	8	14	5	19	0,014
	9	G3/8	<b>0931 08 17</b>	9	19	5	19	0,022
10	12	G1/4	<b>0931 10 13</b>	8	14	5	19	0,016
	12	G3/8	<b>0931 10 17</b>	9	19	5	19	0,024
10	12	G1/2	<b>0931 10 21</b>	10	22	6	20	0,031
	17	G3/8	<b>0931 15 17</b>	9	19	6	24	0,030
15	17	G1/2	<b>0931 15 21</b>	10	22	6	24	0,036
	20	G1/2	<b>0931 18 21</b>	10	22	6	24	0,040



# Adattatori in ottone nichelato

## 0934 Portagomma per tubo in polimeri, maschio BSPT

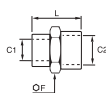
Polimero tecnico, Ottone nichelato



ØD	C		F	L	L1	Kg
6	R1/8	<b>0934 06 10</b>	12	31,5	19	0,009
	R1/4	<b>0934 06 13</b>	14	35	19	0,014
7	R1/8	<b>0934 07 10</b>	12	31,5	19	0,009
	R1/4	<b>0934 07 13</b>	14	35	19	0,014
8	R1/8	<b>0934 08 10</b>	12	31,5	19	0,010
	R1/4	<b>0934 08 13</b>	14	35	19	0,015
	R1/4	<b>0934 09 13</b>	14	35	19	0,015
9	R3/8	<b>0934 09 17</b>	17	35,5	19	0,021
	R1/2	<b>0934 09 21</b>	22	38,5	19	0,032
	R1/8	<b>0934 10 10</b>	12	32,5	20	0,011
10	R1/4	<b>0934 10 13</b>	14	36	20	0,016
	R3/8	<b>0934 10 17</b>	17	36,5	20	0,021
	R1/2	<b>0934 10 21</b>	22	39,5	20	0,033
12	R1/4	<b>0934 12 13</b>	14	36	20	0,016
	R3/8	<b>0934 12 17</b>	17	36,5	20	0,021
	R1/2	<b>0934 12 21</b>	22	39,5	20	0,033
14	R3/8	<b>0934 14 17</b>	17	38,5	22	0,025
	R1/2	<b>0934 14 21</b>	22	41,5	22	0,036
	R3/8	<b>0934 16 17</b>	17	38,5	22	0,026
16	R1/2	<b>0934 16 21</b>	22	41,5	22	0,037
	R3/4	<b>0934 16 27</b>	27	45	22	0,055
17	R1/2	<b>0934 17 21</b>	22	43,5	24	0,041
	R3/8	<b>0934 18 17</b>	19	40,5	24	0,035
18	R1/2	<b>0934 18 21</b>	22	43,5	24	0,044
	R3/4	<b>0934 18 27</b>	27	47	24	0,064
20	R1/2	<b>0934 20 21</b>	22	43,5	24	0,041

## 0902 Manicotto pari e ridotto, femmina BSPP e metrica

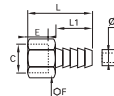
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C1	C2		F	L	Kg
M5x0,8	M5x0,8	<b>0902 00 19</b>	8	11	0,003
	G1/8	<b>0902 19 10</b>	14	13,5	0,009
G1/8	G1/8	<b>0902 00 10</b>	14	15	0,010
	G1/4	<b>0902 10 13</b>	17	19	0,017
	G3/8	<b>0902 10 17</b>	22	20	0,028
G1/4	G1/4	<b>0902 00 13</b>	17	22	0,019
	G3/8	<b>0902 13 17</b>	22	22,5	0,031
G3/8	G1/2	<b>0902 13 21</b>	26	24	0,033
	G3/8	<b>0902 00 17</b>	22	23	0,035
G1/2	G1/2	<b>0902 17 21</b>	24	26	0,036
	G1/2	<b>0902 00 21</b>	26	28	0,049
G3/4	G3/4	<b>0902 21 27</b>	32	30	0,078
	G3/4	<b>0902 00 27</b>	32	32	0,076

## 0935 Portagomma per tubo in polimeri, femmina BSPP

Polimero tecnico, Ottone nichelato



ØD	C		E	F	L	L1	Kg
6	G1/8	<b>0935 06 10</b>	8	12	28,5	19	0,007
8	G1/4	<b>0935 08 13</b>	11	15	31,5	19	0,012
12	G1/2	<b>0935 12 21</b>	14,5	24	36	20	0,033

## 0950MB Kit di manutenzione, BSPP

Polimero tecnico, Ottone nichelato



**0950 00 00 02**

H	L	L1	Kg
81	413	330	3,500

Una selezione di 250 referenze tra i prodotti più utilizzati

## 0950MO Kit di manutenzione, BSPT

Polimero tecnico, Ottone nichelato



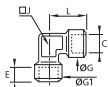
**0950 00 00 03**

H	L	L1	Kg
81	413	330	3,500

Una selezione di 216 referenze che coprono i prodotti più usati

## 0143 Gomito pari, femmina BSPP

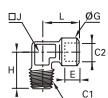
Ottone



C	E	G	J	L	Kg
G1/8 <b>0143 10 10</b>	7,5	16,5	12	22,5	0,043
G1/4 <b>0143 13 13</b>	11	18,5	15	26,5	0,056
G3/8 <b>0143 17 17</b>	11,5	23,5	19	31,5	0,102
G1/2 <b>0143 21 21</b>	15	28	23	34,5	0,150
G3/4 <b>0143 27 27</b>	16,5	34	27	43,5	0,248

## 0144 Gomito pari, maschio BSPT / femmina BSPP

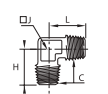
Ottone



C1	C2	E	G	H	J	L	Kg
R1/8 G1/8 <b>0144 10 10</b>		7,5	16,5	23	12	22,5	0,036
R1/4 G1/4 <b>0144 13 13</b>		11	18,5	26	15	26,5	0,056
R3/8 G3/8 <b>0144 17 17</b>		11,5	23,5	30	19	31,5	0,086
R1/2 G1/2 <b>0144 21 21</b>		15	28	35	23	34,5	0,139
R3/4 G3/4 <b>0144 27 27</b>		16,5	34	40	27	43,5	0,227

## 0152 Gomito pari, maschio BSPT

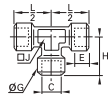
Ottone



C	H	J	L	Kg
R1/8 <b>0152 10 10</b>	19,5	10	19,5	0,018
R1/4 <b>0152 13 13</b>	25	15	25	0,047
R3/8 <b>0152 17 17</b>	26,5	15	26,5	0,054
R1/2 <b>0152 21 21</b>	31,5	19	31,5	0,089
R3/4 <b>0152 27 27</b>	35,5	23	35,5	0,153

## 0145 Raccordo a T pari, femmina BSPP

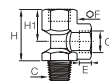
Ottone



C	E	G	H	J	L/2	Kg
G1/8 <b>0145 10 10</b>	7,5	16,5	22,5	12	22,5	0,057
G1/4 <b>0145 13 13</b>	11	18,5	26,5	15	26,5	0,078
G3/8 <b>0145 17 17</b>	11,5	23,5	31	19	31	0,126
G1/2 <b>0145 21 21</b>	15	28	38	23	38	0,244
G3/4 <b>0145 27 27</b>	16,5	34	47,5	27	47,5	0,370

## MR0434 Raccordo a T, femmina BSPP in testa, maschio BSPT

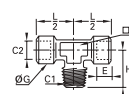
Ottone



C	C1	E	F	H	H1	Kg
R1/8 G1/8 <b>1/8MR0434B</b>		8	14	32	15	0,029
R1/4 G1/4 <b>1/4MR0434B</b>		10	17	40	18	0,050
R1/2 G1/2 <b>1/2MR0434B</b>		14	30	63	31	0,254

## 0158 Raccordo a T pari al centro, maschio BSPT / femmina BSPP

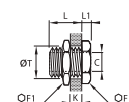
Ottone



C1	C2	E	G	H	J	L/2	Kg
R1/8 G1/8 <b>0158 10 10</b>		7,5	16,5	21,5	12	21,5	0,048
R1/4 G1/4 <b>0158 13 13</b>		11	18,5	26	15	26	0,072
R3/8 G3/8 <b>0158 17 17</b>		11,5	23,5	30	19	30	0,120
R1/2 G1/2 <b>0158 21 21</b>		15	28	36	23	36	0,205
R3/4 G3/4 <b>0158 27 27</b>		16,5	34	44	27	44	0,310

## 0117 Attraversamento parete pari, femmina BSPP e metrico

Ottone

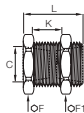


C	F	F1	K max	L	L1	ØT	Kg
M5x0,8 <b>0117 00 19</b>	14	14	7	10,5	3,5	10,5	0,012
G1/8 <b>0117 00 10</b>	19	22	9	14	4	16,5	0,032
G1/4 <b>0117 00 13</b>	24	27	15	21	4	20,5	0,056
G3/8 <b>0117 00 17</b>	30	32	14	21	5	26,5	0,096
G1/2 <b>0117 00 21</b>	32	36	20	27	6	28,5	0,115
G3/4 <b>0117 00 27</b>	41	41	22,5	30	6	34,5	0,161
G1 <b>0117 00 34</b>	46	50	24,5	34	8	42,5	0,269
G1 1/4 <b>0117 00 42</b>	55	55	29,5	39	8	49,5	0,295
G1 1/2 <b>0117 00 49</b>	60	60	29,5	39	8	54,5	0,303

Dadi sciolti forniti

## 207ACBH Attraversamento parete pari, femmina NPTF

Ottone



C		F	F1	K	L	Kg
NPTF1/8	<b>207ACBH-2</b>	7/8	15/16	20	38	0,072
NPTF1/4	<b>207ACBH-4</b>	1	1.1/8	18	38	0,099
NPTF3/8	<b>207ACBH-6</b>	1.1/8	1.1/4	13	34	0,127
NPTF1/2	<b>207ACBH-8</b>	1.1/4	1.3/8	16	38	0,155

\*F e F1 sono dimensioni in pollici

## 0155 Manicotto pari, femmina BSPP

Ottone



C	C1	F	L	Kg
G1/8	<b>0155 10 10</b>	14	17	0,014
G1/4	G1/8 <b>0155 10 13</b>	17	18	0,022
	<b>0155 13 13</b>	17	24	0,025
G3/8	<b>0155 17 17</b>	22	25	0,045
G1/2	<b>0155 21 21</b>	27	32	0,084
G3/4	<b>0155 27 27</b>	32	35	0,108
G1	<b>0155 34 34</b>	41	36	0,194

## 207P Manicotto pari, femmina NPTF

Ottone



C		F*	L	Kg
NPTF1/8	<b>207P-2</b>	9/16	19	0,015
NPTF1/4	<b>207P-4</b>	3/4	28	0,041
NPTF3/8	<b>207P-6</b>	7/8	28	0,049
NPTF1/2	<b>207P-8</b>	1.1/16	38	0,089

\* Dimensioni di F in pollici

## 0164 Adattatore, maschio NPT / femmina BSPP

Ottone

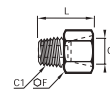


C1	C2	E	F	L	Kg	
NPT1/8	G1/8	<b>0164 11 10</b>	7,5	14	20	0,015
NPT1/4	G1/4	<b>0164 14 13</b>	11	17	27,5	0,028
NPT3/8	G3/8	<b>0164 18 17</b>	11,5	22	28,5	0,044
NPT1/2	G1/2	<b>0164 22 21</b>	15	27	36,5	0,081
NPT3/4	G3/4	<b>0164 28 27</b>	16,5	32	38,5	0,110

Adattatore per la maschiatura automatica dell'accoppiatore per stampi ad iniezione plastica.

## 0167 Adattatore, maschio BSPT / femmina NPT

Ottone

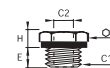


C1	C2		F	L	Kg
R1/8	NPT1/8	<b>0167 10 11</b>	14	21	0,016
R1/4	NPT1/4	<b>0167 13 14</b>	17	28,5	0,029
R3/8	NPT3/8	<b>0167 17 18</b>	22	29,5	0,047
R1/2	NPT1/2	<b>0167 21 22</b>	27	37,5	0,088
R3/4	NPT3/4	<b>0167 27 28</b>	32	39,5	0,119

Adattatore per la maschiatura automatica dell'accoppiatore per stampi ad iniezione plastica.

## 0168 Riduzione, maschio BSPP / femmina BSPP e metrica

Ottone, Polimero tecnico



C1	C2		E	F	H	Kg
G1/8	M5x0,8	<b>0168 10 19</b>	7	14	6	0,009
	M5x0,8	<b>0168 13 19</b>	7	17	7	0,017
G1/4	G1/8	<b>0168 13 10</b>	7	17	7	0,011
	G1/8	<b>0168 17 10</b>	9	19	6	0,019
G3/8	G1/4	<b>0168 17 13</b>	9	19	6	0,012
	G1/8	<b>0168 21 10</b>	11	24	10	0,052
G1/2	G1/4	<b>0168 21 13</b>	11	24	10	0,042
	G3/8	<b>0168 21 17</b>	11	24	10	0,030
G1/4	G1/4	<b>0168 27 13</b>	11	32	12	0,098
	G3/8	<b>0168 27 17</b>	11	32	12	0,084
G3/4	G1/2	<b>0168 27 21</b>	11	32	12	0,063

Vite con guarnizione a rondella

## 0163 Riduzione ridotta, maschio BSPT / femmina BSPP

Ottone



C1	C2		F	L	Kg
R1/4	G1/8	<b>0163 13 10</b>	14	16	0,009
R3/8	G1/8	<b>0163 17 10</b>	17	16,5	0,020
	G1/4	<b>0163 17 13</b>	17	16,5	0,012
G1/8	G1/8	<b>0163 21 10</b>	22	21	0,048
	G1/4	<b>0163 21 13</b>	22	21	0,038
G3/8	G3/8	<b>0163 21 17</b>	22	21	0,025
	G1/4	<b>0163 27 13</b>	27	24	0,085
R3/4	G3/8	<b>0163 27 17</b>	27	24	0,069
	G1/2	<b>0163 27 21</b>	27	24	0,046
R1	G3/4	<b>0163 34 27</b>	36	27	0,085

## 209P Riduzione, maschio / femmina NPTF

Ottone



C	C1		F*	L	Kg
NPTF1/4	NPTF1/8	<b>209P-4-2</b>	9/16	19	0,012
NPTF3/8	NPTF1/8	<b>209P-6-2</b>	11/16	18	0,024
	NPTF1/4	<b>209P-6-4</b>	11/16	19	0,179
NPTF1/2	NPTF1/8	<b>209P-8-2</b>	7/8	25	0,059
	NPTF1/4	<b>209P-8-4</b>	7/8	26	0,048
NPTF3/4	NPTF3/8	<b>209P-8-6</b>	7/8	26	0,033
	NPTF1/4	<b>209P-12-4</b>	1.1/8	25	0,093
NPTF1/2	NPTF3/8	<b>209P-12-6</b>	1.1/8	26	0,080
	NPTF1/2	<b>209P-12-8</b>	1.1/8	26	0,057

\* Dimensioni di F in pollici

## 0169 Maggiorazione, maschio BSPP / femmina BSPP

Ottone, Polimero tecnico

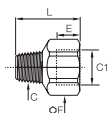


C1	C2		E1	E2	F	L	Kg
G1/8	G1/4	<b>0169 10 13</b>	5	11	17	16	0,019
	G3/8	<b>0169 10 17</b>	5	14	22	19,5	0,038
G1/4	G3/8	<b>0169 13 17</b>	7	14	22	19,5	0,041
	G1/2	<b>0169 13 21</b>	7	14,5	27	20,5	0,060
G3/8	G1/2	<b>0169 17 21</b>	8	14,5	27	20,5	0,062
	G3/4	<b>0169 17 27</b>	8	15,5	32	22	0,082
G1/2	G3/4	<b>0169 21 27</b>	9,5	15,5	32	22,5	0,087

Vite con guarnizione a rondella

## FG43 Maggiorazione, femmina BSPP / maschio BSPT

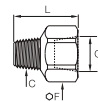
Ottone



C	C1		E	F	L	Kg
R1/8	G1/4	<b>1/4X1/8FG43B</b>	11	17	21,5	0,019
R1/8	G3/8	<b>3/8X1/8FG43B</b>	12	22	25	0,035
R1/4	G3/8	<b>3/8X1/4FG43B</b>	12	22	28	0,040
R1/2	G3/4	<b>3/4X1/2FG43B</b>	16	32	39	0,107

## 222P Riduzione, femmina / maschio NPTF

Ottone



C	C1		F*	L	Kg
NPTF1/8	NPTF1/4	<b>222P-4-2</b>	3/4	27	0,031
NPTF1/4	NPTF3/8	<b>222P-6-4</b>	7/8	32	0,046
NPTF3/8	NPTF1/2	<b>222P-8-6</b>	1.1/16	37	0,082

\* Dimensioni di F in pollici

## 0121 Nipplo pari e ridotto, maschio BSPT

Ottone



C1	C2		F	L	Kg
R1/8	R1/8	<b>0121 10 10</b>	11	19	0,009
	R1/8	<b>0121 13 10</b>	14	23,5	0,017
R1/4	R1/4	<b>0121 13 13</b>	14	27	0,020
	R1/8	<b>0121 17 10</b>	17	24	0,021
R3/8	R1/4	<b>0121 17 13</b>	17	27,5	0,026
	R3/8	<b>0121 17 17</b>	17	28	0,026
R1/2	R1/8	<b>0121 21 10</b>	22	28,5	0,041
	R1/4	<b>0121 21 13</b>	22	32	0,045
R3/8	R3/8	<b>0121 21 17</b>	22	32,5	0,045
	R1/2	<b>0121 21 21</b>	22	36	0,052
R3/4	R1/4	<b>0121 27 13</b>	27	35	0,078
	R3/8	<b>0121 27 17</b>	27	35,5	0,077
R1	R1/2	<b>0121 27 21</b>	27	39	0,084
	R3/4	<b>0121 27 27</b>	27	40	0,090
R1	R3/8	<b>0121 34 17</b>	36	38,5	0,127
	R1/2	<b>0121 34 21</b>	36	42	0,135
R1 1/4	R3/4	<b>0121 34 27</b>	36	43	0,144
	R1	<b>0121 34 34</b>	36	46	0,152
R1 1/4	R1/2	<b>0121 42 21</b>	46	46,5	0,219
	R3/4	<b>0121 42 27</b>	46	47,5	0,229
R1 1/4	R1	<b>0121 42 34</b>	46	50,5	0,234
	R1 1/4	<b>0121 42 42</b>	46	53	0,230

## FF44 Nipplo pari, maschio BSPP

Ottone



C		E	F	L	Kg
G1/8	<b>1/8FF44B</b>	6	14	19	0,018
G1/4	<b>1/4FF44B</b>	7	17	22	0,022
G3/8	<b>3/8FF44B</b>	8	22	24	0,040
G1/2	<b>1/2FF44B</b>	10	27	31	0,077

Raccordi forniti con due guarnizioni in rame

## 0121 Nipplo pari, maschio NPT / maschio BSPT

Ottone



C1	C2		F	L	Kg
NPT1/8	R1/8	<b>0121 11 10</b>	11	19	0,009
NPT1/4	R1/4	<b>0121 14 13</b>	14	27	0,021
NPT3/8	R3/8	<b>0121 18 17</b>	17	28	0,026
NPT1/2	R1/2	<b>0121 22 21</b>	22	36	0,052
NPT3/4	R3/4	<b>0121 28 27</b>	27	40	0,089

## 216P Nipplo pari, maschio NPTF

Ottone

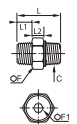


C		F	L	Kg
NPTF1/8	<b>216P-2</b>	7/16	25	0,011
NPTF1/4	<b>216P-4</b>	9/16	35	0,025
NPTF3/8	<b>216P-6</b>	11/16	36	0,035
NPTF1/2	<b>216P-8</b>	7/8	46	0,065

\* Dimensioni di F in pollici

## 0929 Nipplo 3 pezzi pari, maschio BSPT

Ottone

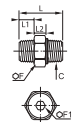


C		F	F1	L	L1	L2	Kg
R1/8	<b>0929 00 10</b>	15	5	27	9	8,5	0,017
R1/4	<b>0929 00 13</b>	19	6	33,5	11,5	9,5	0,035
R3/8	<b>0929 00 17</b>	22	8	36,5	13	10	0,055
R1/2	<b>0929 00 21</b>	27	12	45	15,5	12	0,088

Grazie al suo design a 3 pezzi, per collegare 2 elementi filettati, il dado viene semplicemente inserito e poi avvitato.  
Evitando di dover ruotare i componenti da collegare, questo nipplo ottimizza il tempo di installazione.  
Pressione massima Pressione massima : 50 bar.  
Temperatura di esercizio : da -10° a + 80°C.

## 0929..1 Nipplo 3 pezzi pari, maschio BSPT

Ottone, NBR

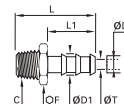


C		F	F1	L	L1	L2	Kg
R1/8	<b>0929 01 10</b>	15	5	27	7,5	8,5	0,017
R1/4	<b>0929 01 13</b>	19	6	33,5	11	9,5	0,035
R3/8	<b>0929 01 17</b>	22	8	36,5	11,5	10	0,055
R1/2	<b>0929 01 21</b>	27	12	45	14	12	0,088
R3/4	<b>0929 01 27</b>	36	14	52,5	16,5	17	0,199
R1	<b>0929 01 34</b>	46	19	63,5	19	20	0,369

Grazie al suo design a 3 pezzi, per collegare 2 elementi filettati, il dado viene semplicemente inserito e poi avvitato.  
Evitando di dover ruotare i componenti da collegare, questo nipplo ottimizza il tempo di installazione.  
Pressione massima Temperatura di esercizio: da -10° a + 80°C.  
Congiunzione fornita.

## 0123 Portagomma per tubo in gomma, maschio BSPT

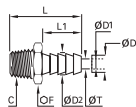
Ottone




ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	Kg
4	6	R1/8	<b>0123 04 10</b>	10	34	22,5	3,3	0,008
6	8	R1/8	<b>0123 06 10</b>	10	34	22,5	5	0,009
	9	R1/8	<b>0123 07 10</b>	10	34	22,5	5	0,009
7	9	R1/4	<b>0123 07 13</b>	14	38,5	22,5	6	0,018
	9	R3/8	<b>0123 07 17</b>	17	39	22,5	6	0,024
	12,2	R1/8	<b>0123 10 10</b>	13	34	22,5	5	0,014
10	12,2	R1/4	<b>0123 10 13</b>	14	38,5	22,5	7	0,020
	12,2	R3/8	<b>0123 10 17</b>	17	39	22,5	9,5	0,023
12	14	R3/8	<b>0123 12 17</b>	17	46	29,5	11	0,026
	15	R1/4	<b>0123 13 13</b>	17	45,5	29,5	7	0,027
13	15	R3/8	<b>0123 13 17</b>	17	46	29,5	11	0,026
	15	R1/2	<b>0123 13 21</b>	22	50,5	29,5	12	0,045
	18,5	R3/8	<b>0123 16 17</b>	19	54,5	38	11	0,039
16	18,5	R1/2	<b>0123 16 21</b>	22	59	38	14	0,053
	18,5	R3/4	<b>0123 16 27</b>	27	62	38	15	0,084
	21,5	R3/8	<b>0123 19 17</b>	22	54,5	38	11	0,047
19	21,5	R1/2	<b>0123 19 21</b>	22	59	38	14	0,057
	21,5	R3/4	<b>0123 19 27</b>	27	62	38	18	0,083
25	26,7	R3/4	<b>0123 25 27</b>	27	62	38	18	0,078
	27	R1	<b>0123 25 34</b>	36	65	38	24	0,124
32	34,5	R1	<b>0123 32 34</b>	36	70	43	24	0,144

## 0136 Portagomma per tubo in poliammide, maschio BSPT

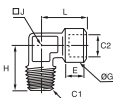
Ottone



ØD	ØD1	ØD2	C		F	L	L1	ØT	Kg
6	4	4,3	R1/8	<b>0136 06 10</b>	10	26,5	15	2	0,006
	4	4,3	R1/4	<b>0136 06 13</b>	14	31	15	2	0,015
8	4	4,3	R3/8	<b>0136 06 17</b>	17	31,5	15	2	0,020
	6	6,4	R1/8	<b>0136 08 10</b>	10	26,5	15	4	0,007
10	6	6,4	R1/4	<b>0136 08 13</b>	14	31	15	4	0,015
	6	6,4	R3/8	<b>0136 08 17</b>	17	31,5	15	4	0,020
12	8	8,4	R1/4	<b>0136 10 13</b>	14	31	15	6	0,016
	8	8,4	R3/8	<b>0136 10 17</b>	17	31,5	15	6	0,020
14	8	8,4	R1/2	<b>0136 10 21</b>	22	36	15	6	0,039
	10	10,7	R1/4	<b>0136 12 13</b>	14	36	20	7	0,018
16	10	10,7	R3/8	<b>0136 12 17</b>	17	36,5	20	8	0,022
	10	10,7	R1/2	<b>0136 12 21</b>	22	41	20	8	0,040
18	12	12,7	R1/4	<b>0136 14 13</b>	14	36	20	7	0,019
	12	12,7	R3/8	<b>0136 14 17</b>	17	36,5	20	10	0,023
20	12	12,7	R1/2	<b>0136 14 21</b>	22	41	20	10	0,041
	12	12,7	R3/4	<b>0136 14 27</b>	27	44	20	10	0,072
22	13	13,7	R3/8	<b>0136 16 17</b>	17	36,5	20	11	0,023
	13	13,7	R1/2	<b>0136 16 21</b>	22	41	20	11	0,040
24	13	13,7	R3/4	<b>0136 16 27</b>	27	44	20	11	0,071

## 1844 Gomito pari, maschio BSPT / femmina BSPP

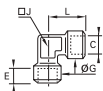
Acciaio inossidabile 316L



C1	C2		E	G	H	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>1844 10 10</b>	7,5	15	20,5	10	22,5	0,022
R1/4	G1/4	<b>1844 13 13</b>	12	18,5	27,5	12	26,5	0,045
R3/8	G3/8	<b>1844 17 17</b>	12	23,5	28	14	30	0,070
R1/2	G1/2	<b>1844 21 21</b>	15	28	38	18	38	0,120
R3/4	G3/4	<b>1844 27 27</b>	16,5	33	41	22	44,5	0,160
R1	G1	<b>1844 34 34</b>	19	40	48	32	50	0,311

## 1843 Gomito pari, femmina BSPP

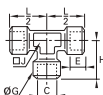
Acciaio inossidabile 316L



C		E	G	J	L	Kg
G1/8	<b>1843 10 10</b>	7,5	17,5	12	22,5	0,041
G1/4	<b>1843 13 13</b>	11	18,5	15	26,5	0,053
G3/8	<b>1843 17 17</b>	11,5	23,5	18	29	0,075
G1/2	<b>1843 21 21</b>	15	28	23	38	0,158
G3/4	<b>1843 27 27</b>	16,5	33	22	43,5	0,209
G1	<b>1843 34 34</b>	19	40	32	52	0,465

## 1845 Raccordo a T pari, femmina BSPP

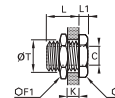
Acciaio inossidabile 316L



C		E	G	H	J	L/2	Kg
G1/8	<b>1845 10 10</b>	7,5	17,5	22,5	12	22,5	0,057
G1/4	<b>1845 13 13</b>	11	18,5	26,5	15	26,5	0,074
G3/8	<b>1845 17 17</b>	11,5	23,5	29	18	29	0,103
G1/2	<b>1845 21 21</b>	15	28	38	23	38	0,217
G3/4	<b>1845 27 27</b>	16,5	33	43,5	22	43,5	0,301
G1	<b>1845 34 34</b>	19	40	50	32	50	0,447

## 1817 Attraversamento parete pari, femmina BSPP

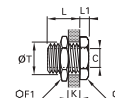
Acciaio inossidabile 316L



C		F	F1	K max	L	L1	ØT min	Kg
G1/8	<b>1817 00 10</b>	19	22	9	14	4	16,5	0,031
G1/4	<b>1817 00 13</b>	24	27	15	21	4	20,5	0,053
G3/8	<b>1817 00 17</b>	30	32	14	21	5	26,5	0,089
G1/2	<b>1817 00 21</b>	32	36	20	27	6	28,5	0,108
G3/4	<b>1817 00 27</b>	41	41	22,5	30	6	34,5	0,152
G1	<b>1817 00 34</b>	46	50	24,5	34	8	42,5	0,253

## 1871 Attraversamento parete pari, femmina NPT

Acciaio inossidabile 316L



C		F	F1	K max	L	L1	ØT min	Kg
NPT1/8	<b>1871 00 11</b>	19	22	9	14	5	16,5	0,031
NPT1/4	<b>1871 00 14</b>	24	22	9	14	5	20,5	0,060
NPT3/8	<b>1871 00 18</b>	30	32	18	23	5	26,5	0,096
NPT1/2	<b>1871 00 22</b>	32	36	22	29	6	28,5	0,119

## 1855 Manicotto pari, femmina BSPP

Acciaio inossidabile 316L



C		F	L	Kg
G1/8	<b>1855 10 10</b>	14	17	0,013
G1/4	<b>1855 13 13</b>	17	24	0,024
G3/8	<b>1855 17 17</b>	22	25	0,042
G1/2	<b>1855 21 21</b>	27	32	0,077
G3/4	<b>1855 27 27</b>	14	35	0,102
G1	<b>1855 34 34</b>	41	40	0,202

## 1870 Manicotto pari, femmina NPT

Acciaio inossidabile 316L

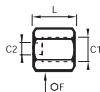


C		F	L	Kg
NPT1/8	<b>1870 11 11</b>	14	19	0,015
NPT1/4	<b>1870 14 14</b>	17	28	0,029
NPT3/8	<b>1870 18 18</b>	22	28	0,050
NPT1/2	<b>1870 22 22</b>	27	35	0,092

# Adattatori acciaio inossidabile

## 1862 Manicotto di riduzione, femmina BSPP

Acciaio inossidabile 316L



C1	C2		F	L	Kg
G1/4	G1/8	<b>1862 13 10</b>	17	20,5	0,024
G3/8	G1/8	<b>1862 17 10</b>	22	21	0,043
	G1/4	<b>1862 17 13</b>	22	24,5	0,048
G1/2	G1/4	<b>1862 21 13</b>	27	28,5	0,086
	G3/8	<b>1862 21 17</b>	27	29	0,081
G3/4	G1/2	<b>1862 27 21</b>	32	39,5	0,148
G1	G3/4	<b>1862 34 27</b>	41	45	0,282

## 1863 Riduzione, maschio BSPT / femmina BSPP

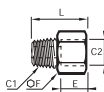
Acciaio inossidabile 316L



C1	C2		F	L	Kg
R1/4	G1/8	<b>1863 13 10</b>	14	16	0,008
R3/8	G1/8	<b>1863 17 10</b>	17	16,5	0,019
	G1/4	<b>1863 17 13</b>	17	16,5	0,011
R1/2	G1/4	<b>1863 21 13</b>	22	21	0,035
	G3/8	<b>1863 21 17</b>	22	21	0,023
R3/4	G1/2	<b>1863 27 21</b>	27	25,5	0,045
R1	G3/4	<b>1863 34 27</b>	36	28,5	0,084

## 1864 Adattatore, maschio NPT / femmina BSPP

Acciaio inossidabile 316L



C1	C2		E	F	L	Kg
NPT1/8	G1/8	<b>1864 11 10</b>	7,5	14	21,5	0,015
NPT1/4	G1/4	<b>1864 14 13</b>	11	17	30	0,028
NPT3/8	G3/8	<b>1864 18 17</b>	11,5	22	31	0,044
NPT1/2	G1/2	<b>1864 22 21</b>	15	27	39,5	0,081

## 1872 Riduzione, maschio NPT / femmina NPT

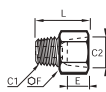
Acciaio inossidabile 316L



C1	C2		F	L	Kg
NPT1/4	NPT1/8	<b>1872 14 11</b>	14	16	0,010
NPT3/8	NPT1/8	<b>1872 18 11</b>	19	16,5	0,023
	NPT1/4	<b>1872 18 14</b>	19	16,5	0,016
NPT1/2	NPT1/4	<b>1872 22 14</b>	22	21	0,039
	NPT3/8	<b>1872 22 18</b>	22	21	0,027

## 1867 Adattatore, maschio BSPT / femmina NPT

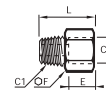
Acciaio inossidabile 316L



C1	C2		E	F	L	Kg
R1/8	NPT1/8	<b>1867 10 11</b>	8	14	21	0,015
R1/4	NPT1/4	<b>1867 13 14</b>	11,5	17	28,5	0,028
R3/8	NPT3/8	<b>1867 17 18</b>	12	22	29,5	0,045
R1/2	NPT1/2	<b>1867 21 22</b>	15,5	27	37,5	0,082

## 1861 Maggiorazione, maschio BSPT / femmina BSPP

Acciaio inossidabile 316L

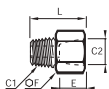


C1	C2		E	F	L	Kg
R1/8	G1/4	<b>1861 10 13</b>	11	17	24	0,022
	G3/8	<b>1861 10 17</b>	11,5	22	25	0,038
R1/4	G3/8	<b>1861 13 17</b>	11,5	22	28,5	0,042
	G1/2	<b>1861 13 21</b>	15	27	32,5	0,069
R3/8	G1/2	<b>1861 17 21</b>	15	27	33	0,069
R1/2	G3/4	<b>1861 21 27</b>	16,5	32	38	0,093
R3/4	G1	<b>1861 27 34</b>	19	41	43,5	0,181



## 1873 Maggiorazione, maschio NPT / femmina NPT

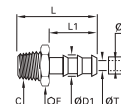
Acciaio inossidabile 316L



C1	C2		E	F	L	Kg
NPT1/8	NPT1/4	<b>1873 11 14</b>	14	17	25	0,024
	NPT3/8	<b>1873 11 18</b>	14	22	25	0,039
NPT1/4	NPT3/8	<b>1873 14 18</b>	14	22	28,5	0,043
	NPT1/2	<b>1873 14 22</b>	17,5	27	31	0,066
NPT3/8	NPT1/2	<b>1873 18 22</b>	17,5	27	31,5	0,066

## 1823 Portagomma per tubo in gomma, maschio BSPT

Acciaio inossidabile 316L



ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	Kg
7	9	R1/8	<b>1823 07 10</b>	10	34	22,5	5	0,009
	9	R1/4	<b>1823 07 13</b>	14	38,5	22,5	6	0,017
10	12,2	R1/4	<b>1823 10 13</b>	14	38,5	22,5	7	0,018
	12,2	R3/8	<b>1823 10 17</b>	17	39	22,5	9,5	0,021
13	15	R3/8	<b>1823 13 17</b>	17	46	29,5	11	0,025
16	18,5	R1/2	<b>1823 16 21</b>	22	59	38	14	0,048

## 1821 Niplo pari e ridotto, maschio BSPT

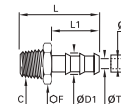
Acciaio inossidabile 316L



C1	C2		F	L	Kg
R1/8	R1/8	<b>1821 10 10</b>	12	19	0,009
	R1/8	<b>1821 13 10</b>	14	23,5	0,015
R1/4	R1/4	<b>1821 13 13</b>	14	27	0,019
	R1/4	<b>1821 17 13</b>	17	27,5	0,023
R3/8	R3/8	<b>1821 17 17</b>	17	28	0,024
	R3/8	<b>1821 21 17</b>	22	32,5	0,042
R1/2	R1/2	<b>1821 21 21</b>	22	36	0,049
	R1/2	<b>1821 27 21</b>	27	41	0,079
R3/4	R3/4	<b>1821 27 27</b>	27	42	0,088
	R3/4	<b>1821 34 27</b>	36	46	0,141
R1	R1	<b>1821 34 34</b>	36	48	0,147

## 1823 Portagomma per tubo in gomma, maschio NPT

Acciaio inossidabile 316L



ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	Kg
1/4	8,3	NPT1/8	<b>1823 56 11</b>	12	34	22,5	5,3	0,010
	8,3	NPT1/4	<b>1823 56 14</b>	14	38,5	22,5	5,3	0,016
3/8	11,7	NPT1/4	<b>1823 60 14</b>	14	38,5	22,5	8,5	0,018
	11,7	NPT3/8	<b>1823 60 18</b>	19	39	22,5	8,5	0,026

## 1821 Niplo pari, maschio NPT

Acciaio inossidabile 316L

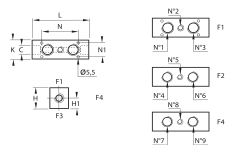


C		F	L	Kg
NPT1/8	<b>1821 11 11</b>	12	23	0,011
NPT1/4	<b>1821 14 14</b>	14	32	0,023
NPT3/8	<b>1821 18 18</b>	19	33	0,031
NPT1/2	<b>1821 22 22</b>	22	42	0,056
NPT3/4	<b>1821 28 28</b>	27	40	0,083

# Collettori in ottone e alluminio anodizzato

## 0135 Manifold di distribuzione, femmina BSPP

Ottone

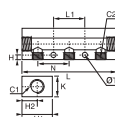


C		H	H1	K	L	N	Kg
G1/4	0135 06 13	30	13	25	70	37	0,335
	0135 09 13	30	13	25	87	54	0,409
G1/2	0135 06 21	40	16	35	86	45	0,714
	0135 09 21	40	16	35	109	68	0,900
G3/4	0135 10 27	45	21	40	122	78	1,232

Questa parte permette la distribuzione in molte direzioni.

## 3311 Manifold di distribuzione, femmina BSPP e metrica

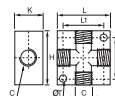
Alluminio trattato



C1	C2		Num. di uscite	H	H1	H2	K	L	L1	N	ØT	Kg
G1/8	M5x0,8	3311 19 10 07	7	3,5	20	8,5	15	95	80	11	4,4	0,057
		3311 10 13 02	2	4,5	30	15	20	61	50	30	5	0,075
		3311 10 13 03	3	4,5	30	15	20	91	30	30	5	0,112
G1/4		3311 10 13 04	4	4,5	30	15	20	121	60	30	5	0,165
		3311 10 13 05	5	4,5	30	15	20	151	90	30	5	0,209
		3311 10 13 06	6	4,5	30	15	20	181	120	30	5	0,244
G1/4		3311 13 17 02	2	5,5	30	11	20	74	61	36	6,5	0,076
		3311 13 17 03	3	6	30	11	20	110	36	36	6,5	0,121
		3311 13 17 04	4	6	30	11	20	146	72	36	6,5	0,147
G3/8		3311 13 17 05	5	6	30	11	20	182	108	36	6,5	0,212
		3311 13 17 06	6	6	30	11	20	218	144	36	6,5	0,220

## 3312 Manifold di distribuzione a croce, femmina BSPP e metrica

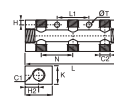
Alluminio trattato



C		H	K	L	L1	N	ØT	Kg
M5x0,8	3312 00 19	20	10	20	12	12	4,5	0,008
G1/8	3312 00 10	30	16	30	23	22	4,5	0,028
G1/4	3312 00 13	40	20	40	30	27	5,5	0,061
G3/8	3312 00 17	50	25	50	38	39	6,5	0,118
G1/2	3312 00 21	50	25	50	38	39	6,5	0,101

## 3313 Manifold di distribuzione doppio, femmina BSPP

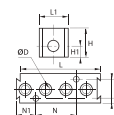
Alluminio trattato



C1	C2		Num. di uscite	H	H1	H2	K	L	L1	N	ØT	Kg
G1/8		3313 10 13 02	2x2	4,5	30	15	20	61	50	30	5	0,075
		3313 10 13 03	2x3	4,5	30	15	20	91	30	30	5	0,115
G1/4		3313 10 13 04	2x4	4,5	30	15	20	121	60	30	5	0,151
		3313 10 13 05	2x5	4,5	30	15	20	151	90	30	5	0,182
G3/8		3313 13 17 02	2x2	6	40	20	20	74	61	36	6,5	0,109
		3313 13 17 03	2x3	6	40	20	20	110	36	36	6,5	0,179
		3313 13 17 04	2x4	6	40	20	20	146	72	36	6,5	0,238
G1/4		3313 13 17 05	2x5	6	40	20	20	182	108	36	6,5	0,286
		3313 13 21 03	2x3	6	40	20	28	116	36	36	6,5	0,230
G1/2		3313 13 21 04	2x4	6	40	20	28	152	72	36	6,5	0,298
		3313 13 21 05	2x5	6	40	20	28	188	108	36	6,5	0,377

## 3301 Manifold di distribuzione modulare

Alluminio trattato, NBR

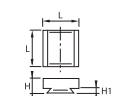


ØD		Num. di uscite	H	H1	H2	H3	L	L1	N	N1	Kg
4	3301 04 00	8	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,108
6	3301 06 00	4	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,109

Viti M3 x 20

## 3303 Tappo di fine linea per collettore

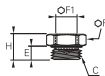
Alluminio trattato



	H	H1	L	Kg
3303 00 01	9,5	3,5	25	0,014

## 0222 Tappo a brugola esagonale, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato, NBR

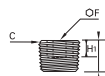


C		E	F	F1	H	Kg
M5x0,8	<b>0222 19 00</b>	3,5	8	2,5	7	0,002
M7x1	<b>0222 55 00</b>	5	10	3	8,5	0,003
G1/8	<b>0222 10 00</b>	5	13	5	8,5	0,006
G1/4	<b>0222 13 00</b>	5,5	16	6	9,5	0,010
G3/8	<b>0222 17 00</b>	5,5	20	8	10,5	0,019
G1/2	<b>0222 21 00</b>	7,5	24	10	12	0,031

Con guarnizione

## 0936 Tappo a brugola esagonale, maschio BSPT

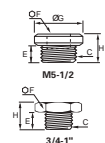
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C		F	H	Kg
R1/8	<b>0936 00 10</b>	5	8	0,003
R1/4	<b>0936 00 13</b>	6	10	0,007
R3/8	<b>0936 00 17</b>	8	11	0,013
R1/2	<b>0936 00 21</b>	10	13	0,026

## 0919 Tappo a brugola esagonale, maschio BSPP e metrico

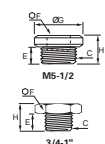
Polimero tecnico, Ottone nichelato



C		E	F	G	H	Kg
M5x0,8	<b>0919 00 19</b>	4	2,5	8	6,5	0,001
G1/8	<b>0919 00 10</b>	6	5	15	9,5	0,007
G1/4	<b>0919 00 13</b>	8	6	18	11,5	0,013
G3/8	<b>0919 00 17</b>	9	8	21	13	0,021
G1/2	<b>0919 00 21</b>	10	10	25	14,5	0,035
G3/4	<b>0919 00 27</b>	11	14	31	15,5	0,049
G1	<b>0919 00 34</b>	13	17	38	17,5	0,072

## 0919..1 Tappo ad esagono cavo con guarnizione, maschio BSPP e metrica

Polimero tecnico, Ottone nichelato

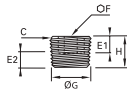


C		E	F	G	H	Kg
G1/8	<b>0919 01 10</b>	6,5	5	14	9,5	0,005
G1/4	<b>0919 01 13</b>	8	6	17	11,5	0,011
G3/8	<b>0919 01 17</b>	9	8	20	12,5	0,018
M5X0,8	<b>0919 01 19</b>	4,5	2,5	8	7,2	0,001
G1/2	<b>0919 01 21</b>	10	10	26	14	0,032

# Tappi filettati in ottone

## 0205 Tappo a brugola esagonale, maschio BSPT

Ottone

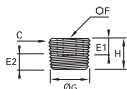


C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
R1/16	<b>0205 07 00</b>	4	3,9	3,2	3	7,2	8	0,002
R1/8	<b>0205 10 00</b>	6	4,9	3,1	5	9,7	8	0,003
R1/4	<b>0205 13 00</b>	8	7,3	4,7	6	13,2	10	0,007
R3/8	<b>0205 17 00</b>	8	7,7	5,1	8	16,7	11	0,013
R1/2	<b>0205 21 00</b>	8	10	6,4	10	21	13	0,026
R3/4	<b>0205 27 00</b>	11	11,3	7,7	14	26,5	17	0,053
R1	<b>0205 34 00</b>	13	12,7	8,1	17	33,2	19	0,094
R1 1/4	<b>0205 42 00</b>	14	15	10,4	22	42	22	0,178
R1 1/2	<b>0205 49 00</b>	14	15	10,4	24	47,8	22	0,243
R2	<b>0205 48 00</b>	16	18,2	13,6	30	59,6	25	0,435

Per spine BSPT, da 1/2" a 1 1/2" incluso:  
Caratteristiche generali secondo DIN 906.  
Filettatura, norma EN 10226-1

## 0205 Tappo a brugola esagonale, maschio NPT

Ottone



C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
NPT1/8	<b>0205 11 00</b>	6	5	3,2	5	10,2	8	0,004
NPT1/4	<b>0205 14 00</b>	8	7,2	4,4	6	13,6	10	0,008
NPT3/8	<b>0205 18 00</b>	8	7,5	4,7	8	17	11	0,014
NPT1/2	<b>0205 22 00</b>	8	9,9	6,3	10	21,2	13	0,026
NPT3/4	<b>0205 28 00</b>	11	10,4	6,8	14	26,6	17	0,053
NPT1	<b>0205 35 00</b>	13	12,4	8	17	33,2	19	0,091

## 219P Tappo a esagono, maschio NPTF

Ottone

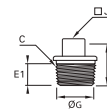


C		F*	H	Kg
NPTF1/8	<b>219P-2</b>	3/16	8	0,004

\* Dimensioni di F in pollici

## 0209 Tappo a testa quadra, maschio BSPT

Ottone

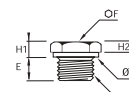


C		E1	E2 max	E2 min	G	H	J	Kg
R1/8	<b>0209 10 00</b>	6	4,9	3,1	9,7	16	6	0,009
R1/4	<b>0209 13 00</b>	8	7,3	4,7	13,2	18	8	0,015
R3/8	<b>0209 17 00</b>	10	7,7	5,1	16,7	20	10	0,025
R1/2	<b>0209 21 00</b>	11	10	6,4	21	22	13	0,047
R3/4	<b>0209 27 00</b>	15	11,3	7,7	26,4	28	17	0,097

Dati generali secondo DIN 906.  
Filettatura, norma EN 10226-1

## 0200 Tappo a esagono, maschio BSPP e metrico

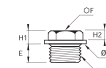
Ottone



C		E	F	G	H1	H2	Kg
M6x1	<b>0200 52 00</b>	6	10	10	4	3,5	0,004
M8x1,25	<b>0200 57 00</b>	7	13	13	4	3,5	0,007
M10x1	<b>0200 60 00</b>	8	14	14	5	4,5	0,011
M12x1	<b>0200 65 00</b>	9	17	17	5	4,5	0,017
M12x1,25	<b>0200 66 00</b>	9	17	17	5	4,5	0,018
G1/8	<b>0200 10 00</b>	7	14	13,7	5,5	4	0,011
G1/4	<b>0200 13 00</b>	8,5	17	16,7	5,5	4	0,019

## 0201 Tappo a esagono a collarino, maschio BSPP e metrico

Ottone



C		E	F	G	H1	H2	Kg
M16x1.5	<b>0201 75 00</b>	10	17	22	6,5	5	0,025
M18x1.5	<b>0201 78 00</b>	10	17	24	7	5	0,026
M20x1.5	<b>0201 80 00</b>	10	17	26	7,5	5	0,031
M22x1.5	<b>0201 82 00</b>	10	22	30	7,5	5	0,044
M24x1.5	<b>0201 83 00</b>	10	22	32	7,5	5	0,048
M24x2	<b>0201 92 00</b>	10	22	32	7,5	5	0,046
M30x2	<b>0201 88 00</b>	11	27	38	8,5	6	0,075
G3/8	<b>0201 17 00</b>	10	17	21,7	6,5	4,5	0,024
G1/2	<b>0201 21 00</b>	10	22	26,7	7,5	5	0,040
G3/4	<b>0201 27 00</b>	11	22	31,7	8,5	6	0,058
G1	<b>0201 34 00</b>	11	27	39,7	8,5	6	0,087
G1 1/4	<b>0201 42 00</b>	12	30	49,7	10	7	0,141

## HP3 Tappo esagonale, maschio BSPT

Ottone



C		F	H	Kg
R1/8	<b>1/8HP3B</b>	10	12	0,007
R1/4	<b>1/4HP3B</b>	14	16	0,018
R3/8	<b>3/8HP3B</b>	17	17	0,029
R1/2	<b>1/2HP3B</b>	22	21	0,060
R3/4	<b>3/4HP3B</b>	27	24	0,109
R1	<b>1HP3B</b>	36	27	0,196

## 218P Tappo a esagono, maschio NPTF, serie pesante

Ottone

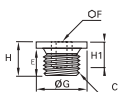


C		F*	H	Kg
NPTF1/8	<b>218P-2</b>	7/16	14	0,008
NPTF1/4	<b>218P-4</b>	9/16	19	0,016
NPTF3/8	<b>218P-6</b>	11/16	20	0,033
NPTF1/2	<b>218P-8</b>	7/8	25	0,044

\* Dimensioni di F in pollici

## 0202 Tappo a brugola esagonale a collarino, maschio metrico

Ottone



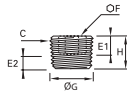
C		E	F	G	H	H1	Kg
M12x1	<b>0202 65 00</b>	9	6	17	11	8	0,009
M12x1,25	<b>0202 66 00</b>	9	6	17	11	8	0,009
M14x1,5	<b>0202 71 00</b>	10	6	19	13	10	0,015
M16x1,5	<b>0202 75 00</b>	10	8	22	13	10	0,019
M18x1,5	<b>0202 78 00</b>	10	10	24	13	10	0,023
M20x1,5	<b>0202 80 00</b>	10	12	26	13	10	0,025
M22x1,5	<b>0202 82 00</b>	10	12	30	13	10	0,034
M27x2	<b>0202 86 00</b>	11	17	35	15	11	0,052
M30x2	<b>0202 88 00</b>	11	19	38	15	11	0,062

Filettatura cilindrica metrica, ISO, standard NFE 03-054

# Tappi filettati in acciaio

## 0206 Tappo a brugola esagonale, maschio BSPT

Acciaio

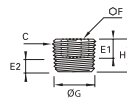


C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
R1/8	<b>0206 10 00</b>	4	3,9	2,1	5	9,7	8	0,003
R1/4	<b>0206 13 00</b>	5	5,8	3,2	7	13,2	10	0,007
R3/8	<b>0206 17 00</b>	5	5,8	3,2	8	16,7	10	0,012
R1/2	<b>0206 21 00</b>	5	6,8	3,2	10	21	10	0,022
R3/4	<b>0206 27 00</b>	6	7,8	4,2	12	26,4	12	0,048
R1	<b>0206 34 00</b>	6	9,3	4,7	17	33,2	12	0,085
R1 1/4	<b>0206 42 00</b>	11,5	9,8	5,2	22	41,9	18	0,166
R1 1/2	<b>0206 49 00</b>	11,5	9,8	5,2	24	47,8	20	0,222

Per spine BSPT, da 1/2" a 1 1/2" incluso:  
Caratteristiche generali secondo DIN 906.  
Filettatura, norma EN 10226-1

## 0206 Tappo a brugola esagonale, maschio NPT

Acciaio

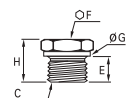


C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
NPT1/16	<b>0206 08 00</b>	6	6,4	3,8	4	7,8	7	0,002
NPT1/8	<b>0206 11 00</b>	6	5	3,2	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	<b>0206 14 00</b>	8	7,2	4,4	6	13,6	10	0,007
NPT3/8	<b>0206 18 00</b>	8	7,5	4,7	8	17	11	0,012
NPT1/2	<b>0206 22 00</b>	8	9,9	6,3	10	21,2	13	0,023
NPT3/4	<b>0206 28 00</b>	11	10,4	6,8	14	26,6	17	0,048
NPT1	<b>0206 35 00</b>	13	12,4	8	17	33,2	19	0,082

Conforme alla norma ANSI B1.20.1

## 0210 Tappo a esagono, maschio BSPP e metrico

Acciaio



C		E	F	G	H	Kg
M8x1,25	<b>0210 57 00</b>	8	14	12	15	0,011
G1/8	<b>0210 10 00</b>	8	14	14	15	0,013
G1/4	<b>0210 13 00</b>	12	19	18	21	0,031
G3/8	<b>0210 17 00</b>	12	22	22	21	0,046
G1/2	<b>0210 21 00</b>	14	27	26	24	0,078
G3/4	<b>0210 27 00</b>	16	32	32	27	0,133
G1	<b>0210 34 00</b>	18	41	39	33	0,270

Profilo della gola secondo DIN 3852-1, forma D/E.

Filettatura BSPP, ISO 228-1.

Filettatura cilindrica metrica ISO, standard NFE 03-054

## 0216 Tappo a esagono, maschio BSPT

Acciaio



C		F	H	Kg
R1/8	<b>0216 10 00</b>	13	16	0,012
R1/4	<b>0216 13 00</b>	17	19	0,023
R3/8	<b>0216 17 00</b>	19	21	0,038
R1/2	<b>0216 21 00</b>	22	23	0,060

Filettatura BSPT, norma EN 10226-1

## 0216 Tappo a esagono, maschio NPT

Acciaio

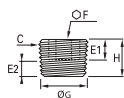


C		F	H	Kg
NPT1/8	<b>0216 11 00</b>	13	16	0,012
NPT1/4	<b>0216 14 00</b>	17	19	0,023
NPT1/2	<b>0216 22 00</b>	22	23	0,060

# Tappi acciaio inossidabile

## 0285 Tappo a brugola esagonale, maschio BSPT

Acciaio inossidabile 316L

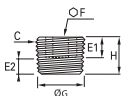


C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
R1/8	<b>0285 10 00</b>	4	3,9	2,1	5	9,7	8	0,003
R1/4	<b>0285 13 00</b>	5	5,8	3,2	7	13,1	10	0,007
R3/8	<b>0285 17 00</b>	5	5,8	3,2	8	16,7	10	0,012
R1/2	<b>0285 21 00</b>	5	6,8	3,2	10	21	10	0,024
R3/4	<b>0285 27 00</b>	6	7,8	4,2	12	26,4	12	0,051
R1	<b>0285 34 00</b>	6	9,3	4,7	17	33,2	12	0,089

Conforme a DIN 906. Filettatura: EN 10226-1

## 0285 Tappo a brugola esagonale, maschio NPT

Acciaio inossidabile 316L



C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
NPT1/8	<b>0285 11 00</b>	6	5	3,2	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	<b>0285 14 00</b>	8	7,2	4,4	6	13,6	10	0,007
NPT3/8	<b>0285 18 00</b>	8	7,5	4,7	8	17	11	0,013
NPT1/2	<b>0285 22 00</b>	8	9,9	6,3	10	21	13	0,025

Conforme alla norma ANSI B1.20.1

## 0137 Anello composito

acciaio zincato con guarnizione NBR



C		G1	G2	K	Kg
M12	<b>0137 12 00</b>	12,7	19	1,5	0,001
M14	<b>0137 14 00</b>	14,7	21	1,5	0,002
M16	<b>0137 16 00</b>	16,7	23	1,5	0,002
M18	<b>0137 18 00</b>	18,7	27	2	0,004
M20	<b>0137 20 00</b>	20,7	29	2	0,004
M22	<b>0137 22 00</b>	22,7	31	2	0,005
M24	<b>0137 24 00</b>	24,7	33	2	0,005
G1/8	<b>0137 10 00</b>	10,7	17	1,5	0,001
G1/4	<b>0137 13 00</b>	13,7	20,6	2,1	0,002
G3/8	<b>0137 17 00</b>	17,4	23,7	1,5	0,002
G1/2	<b>0137 21 00</b>	21,5	28,6	2,5	0,004
G3/4	<b>0137 27 00</b>	27	35,3	2	0,007
G1	<b>0137 33 00</b>	33,7	42	2	0,007
G1 1/4	<b>0137 42 00</b>	43	54	2,5	0,013
G1 1/2	<b>0137 48 00</b>	49	60	2,5	0,015

Nota: quando si utilizzano questi giunti, la svasatura deve essere effettuata ad un diametro pari al diametro esterno del giunto, aumentato da 0,3 a 0,5 mm. Tuttavia, questa alesatura non è essenziale.

La condizione superficiale della superficie del lato del cuscinetto non deve superare una rugosità totale di 12 µ.

## 0602 Rondella-guarnizione imperdibile

Polimero tecnico



C		G1	G2	K	Kg
M5x0,8	<b>0602 29 93 15</b>	5,2	7,8	1,5	0,001
G1/8	<b>0602 23 10 20</b>	10,3	14	2	0,001
G1/4	<b>0602 23 11 20</b>	13,7	17,5	2	0,001
G3/8	<b>0602 23 12 20</b>	17,2	21	2	0,001
G1/2	<b>0602 23 13 20</b>	21,5	25,5	2,5	0,002
G3/4	<b>0602 27 32 20</b>	27	32	2,5	0,001
G1	<b>0602 30 60 20</b>	33,8	39	3	0,002

Pressione massima ammissibile: 20 bar

## 0139 Rondella-guarnizione composita

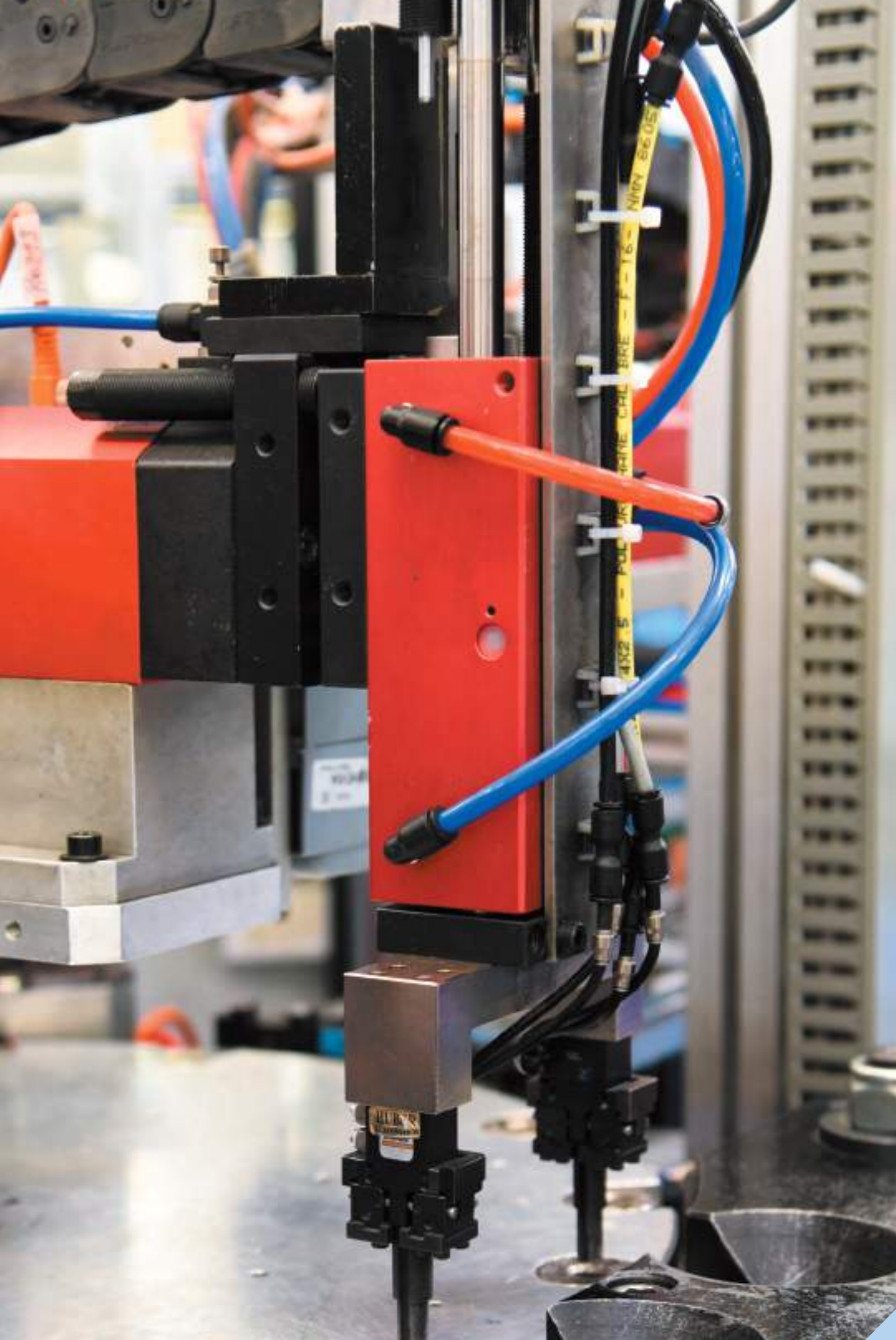
acciaio zincato con guarnizione NBR



C		G	K	K1	Kg
G1/8	<b>0139 10 00</b>	14	1	1,7	0,001
G1/4	<b>0139 13 00</b>	17	1	1,7	0,001
G3/8	<b>0139 17 00</b>	22	1,2	2,1	0,001
G1/2	<b>0139 21 00</b>	26	1,6	2,5	0,002
G3/4	<b>0139 27 00</b>	32	1,5	2,5	0,003
G1	<b>0139 34 00</b>	39,6	1,7	2,6	0,003

Pressione massima ammissibile: 250 bar





# #02

## GIUNTO AUTOMATICO

Ottone/Acciaio

Acciaio inossidabile

Termoplastico

Tenuta faccia piana

Giunti di Sicurezza

Sistemi a codici

Accessori

Giunto per gli Stampi

Giunti per acqua





## Quali sono le vostre condizioni di utilizzo?

### MATERIALI DI ACCOPPIAMENTO

#### Ottone/Acciaio:

- Principalmente per applicazioni pneumatiche

#### Acciaio inossidabile: AISI 303 o 316L

- Per fluidi aggressivi
- Elevata resistenza alla corrosione

#### Termoplastico: POM / PVDF

- Per tutti i tipi di fluidi, ad es. fluidi chimici

### MATERIALI DELLA GUARNIGIONE\*

- **NBR:** -20°C fino a +100°C
- **EPDM:** -40°C fino a +150°C
- **FKM:** -15°C fino a +200°C
- **FFKM:** -25°C fino a +240°C

\* a seconda del fluido

## Di quale intercambiabilità di profilo avete bisogno?

### Profilo

- ISO B
- ISO C
- Euro
- ARO
- UK
- SCANDIC
- ASIA

## Qual è il vostro ambiente di applicazione?

### Pressione:

Pressione del sistema, picchi di pressione

### Temperatura:

Fluido, Ambiente, Funzionamento/Standard

### Fluido:

Aria compressa, Vuoto, Acqua/acqua marina, Altri fluidi/gas

### Portata:

Portata volumetrica, viscosità fluido, connessione finale

### Ambiente operativo:

Qualità dell'aria ambiente (inquinamento?), rischio di shock, aree confinate / difficoltà di accesso, uso di prodotti su apparecchiature mobili, atmosfera corrosiva

## Di quale connessione finale avete bisogno?

- Raccordo per tubo flessibile
- Attacco filettato
- Attacco per tubo termoplastico

## Di quale funzione e controllo di flusso avete bisogno?

La direzione del fluido è sempre definita dalla combinazione di giunti automatici e innesti.



**KF** Passaggio libero

- Miglior flusso/nessuna turbolenza
- Ideale per l'utilizzo con liquidi



**KB** Doppia intercettazione

- Valvole d'intercettazione nell'innesto e nel giunto
- La pressione viene mantenuta su entrambi i lati



**KL** Dry-break

- Il giunto e l'innesto hanno una valvola piatta
- Ideale per evitare la fuoriuscita di gocce del fluido



**KA** Singola intercettazione

- L'innesto a passaggio libero
- Il flusso viene fermato dalla valvola all'interno del giunto durante lo scollegamento



**Valvola standard**  
Design robusto e compatto



**Valvola ad alto flusso**

Il flusso è aumentato fino all'80% rispetto ai sistemi tradizionali per la minore turbolenza



**Valvola ad altissimo flusso**

La valvola di fascia alta estremamente snella garantisce un flusso ottimale e si trova nella nostra serie Energy Saving

## Di quali caratteristiche di sicurezza avete bisogno?



**KS** Singola intercettazione



**KS** Aria Respirabile



**KD** Doppia intercettazione

- Connessioni di sicurezza
- Il meccanismo di bloccaggio di sicurezza impedisce lo scollegamento involontario



**KE** Self-Venting Sleeve Design



**KP** Self-Venting Push Button

- Connessione di sicurezza con sistema di scarico automatico
- Nessun pericolo di disconnessione involontaria e colpo di frusta per prevenire il rischio di incidenti sul lavoro



**KA** Sistemi codificati

- Connessione di sicurezza, codifica meccanica e a colori
- Evitare confusione tra i fluidi durante la connessione

# Identificazione del codice

## Giunto

KA = Singola intercettazione  
 KB = Doppia intercettazione  
 KF = Passaggio libero  
 KL = Dry-Break (doppia intercettazione)  
 KE = Sistema di scarico automatico  
 KP = Push Button  
 KS = Sicurezza (singola intercettazione)  
 KD = Sicurezza (doppia intercettazione)  
 KR = Sicurezza (passaggio libero)

## Innesto

SF = Passaggio libero  
 SB = Doppia intercettazione  
 SL = Dry-Break (doppia intercettazione)  
 SS = Sicurezza (passaggio libero)  
 SD = Sicurezza (doppia intercettazione)  
 SR = Eliminatore colpo di frusta

## Filettatura metrica

05 = M5  
 10 = M10x1  
 12 = M12x1,5  
 14 = M14x1,5  
 16 = M16x1,5  
 18 = M18x1,5

## Dimensioni del filetto

10 = 1/8"  
 13 = 1/4"  
 17 = 3/8"  
 21 = 1/2"  
 26 = 3/4"  
 33 = 1"

## Collegamento del tubo flessibile

03 = per 3 mm LW (1/8")  
 04 = per 4 mm LW (5/32")  
 06 = per 5 mm LW (1/4")  
 08 = per 8 mm LW (5/16")  
 09 = per 9 mm LW (3/8")  
 13 = per 13 mm LW (1/2")  
 19 = per 19 mm LW (3/4")  
 25 = per 25 mm LW (1")

## Tubo flessibile termoplastico

04 = per 3 x 4 mm  
 05 = per 3 x 5 mm  
 36 = per 3 x 6,3 mm  
 06 = per 4 x 6 mm  
 46 = per 4 x 6,3 mm  
 08 = per 6 x 8 mm  
 10 = per 8 x 10 mm  
 12 = per 9 x 12 mm  
 16 = per 13 x 16 mm

## Tenuta

X = senza tenuta  
 P = Perbunan NBR  
 V = FKM/FPM  
 E = Etilene-Propilene EPDM  
 K = FFKM

## Aggiunta di 2 Codifica a colori per la plastica

B = Blu  
 G = Verde  
 R = Rosso  
 Y = Giallo

## Superficie

X = senza trattamento superficiale  
 N = Nichelato  
 C = Cromato  
 Z = Zincato  
 D = Durnicoated (zincatura chimica)  
 G = Zincato e cromato giallo  
 P = Molle di pressione in PEEK (solo per RECTUCHEM+)

21

KA

AW

13

M

P

X

X

X

Serie No

## Materiale

M = Ottone CuZn39Pb3 - 2.0401 (tranne il manicotto)  
 B = Ottone CuZn39Pb3 - 2.0401 (completamente)  
 S = Acciaio 9SMnPb28K - 1.0718  
 R = Acciaio inossidabile - AISI 303  
 E = Acciaio inossidabile - AISI 316 L  
 D = POM (Delrin)  
 F = PVDF

## Aggiunta di 1

S = Marcatura per la versione speciale  
 0 = RECTUKey rotonda  
 3 = RECTUKey triangolo  
 6 = RECTUKey esagono  
 8 = RECTUKey ottagon

## Collegamento del tubo flessibile

TF = Tubo flessibile porta gomma  
 TH = Tubo flessibile porta gomma 45°  
 TR = Tubo flessibile porta gomma 90°  
 TP = Parker Push-Lok  
 PH = Parker Push-Lok 45°  
 PR = Parker Push-Lok 90°  
 TS = Montaggio passa parete con portagomma  
 TE = Installazione a pannello frontale, montaggio a pannello a sbarra del tubo flessibile

## Plastic Tube Connection

KO = con dado per tubo flessibile, senza protezione a molla  
 KS = Montaggio a pannello, senza protezione a molla  
 KK = con protezione a molla

## Filetto maschio

AW = BSP cilindrico  
 AM = Filettatura metrica DIN 13  
 AK = BSP conica  
 AN = Filettatura NPT ANSI B 1.20.1 conica  
 AD = Filettatura metrica DIN 2353 (ISO 8434-1)  
 AR = BSP a 90° conico

## Filettatura femmina

IW = BSP cilindrico  
 IM = Filettatura metrica DIN 13  
 IK = BSP conica  
 IN = NPSF-filo ANSI B 1.20.3  
 IT = Filettatura NPT conica ANSI B 1.20.1



## Profili comuni

Profilo europeo				Profilo ISO 6150 C			Profilo ISO 6150 B			Profilo ARO
Serie 20	Serie 21	Serie 25-26-1625	Serie 27-1700-1727	Serie 303	Serie 18	Serie 84	Serie 23-24-1423	Serie 30	Serie 37	Serie 14-22

# Quale serie è consigliata?

	Profilo	DN	Serie	 KF	 KA	 KB	 KL	Innesto
Ottone/Acciaio		1,5	Serie 02		P. 200			Serie 02
		2	Serie Mini		P. 202	P. 203		Serie Mini
	Tedesco	2,5	Serie 50		P. 204			Serie 50
	EURO	2,7	Serie 20		P. 206	P. 208		Serie 20
		3	Serie Mini	P. 211				Serie Mini
		5	Serie Standard		P. 212			Serie Standard
	Inglese	5	Serie 17		P. 214			Serie 17
	EURO	5	Serie 21		P. 216	P. 219	P. 222	Serie 21
	ARO	5,5	Serie 14		P. 225			Serie 22
	ISO C	5,5	Serie 18		P. 227			Serie 18
	Inglese	5,5	Serie 19		P. 229			Serie 19
	ARO	5,5	Serie 22		P. 231			Serie 22
	ISO 6150 B	5,5	Serie 24		P. 233			Serie 23
	ISO 6150 B	5,5	Serie 23		P. 235			Serie 23
	ISO 6150 B	5,5	Serie 1400		P. 237			Serie 23
	Tedesco	6	Serie 52		P. 239	P. 239		Serie 52
	EURO	7,2	Serie 26		P. 241	P. 243		Serie 25/26
	Giapponese	7,5	Serie 13		P. 245			Serie 13
	EURO	7,8	Serie 25		P. 247	P. 249		Serie 25
	EURO	7,8	Serie 1600		P. 251			Serie 25
	EURO	7,8	Serie 1625		P. 253			Serie 25
	Scandinavo	8	Serie 33		P. 255			Serie 33
	ISO 6150 B	8,5	Serie 30		P. 257			Serie 30
	ARO	9	Serie 40		P. 259			Serie 40
	EURO	10	Serie 27		P. 260	P. 261		Serie 27
	EURO	10	Serie 1700		P. 263			Serie 27
	EURO	10	Serie 1727		P. 265			Serie 27
	Scandinavo	10	Serie 34		P. 267			Serie 34
	vari	10	Serie 41	P. 269				Serie 41
	ISO 6150 B	11	Serie 37		P. 271			Serie 37
	Tedesco	12	Serie 57		P. 273	P. 273		Serie 57
	Americano	15	Serie 38		P. 275	P. 275		Serie 38
	Americano	19	Serie 39		P. 277	P. 277	P. 278	Serie 39
ISO 7241-1 B	4,3-20	Serie 70			P. 280		Serie 70	
Acciaio inossidabile	EURO	2,7	Serie 20		P. 281	P. 282		Serie 20
	ISO 6150 C	3	Serie 303			P. 284		Serie 303
	EURO	5	Serie 21		P. 286	P. 288		Serie 21
	EURO	7,4	Serie 25		P. 290	P. 291		Serie 25
	EURO	10	Serie 27		P. 293	P. 294		Serie 27
	ISO 7241-1 B	4,3-20	Serie 70			P. 296		Serie 70

		Profilo	DN	Serie	 KF	 KA	 KB	 KL	Innesto
Termo-plastico			5	Serie 21		P. 297	P. 297		Serie 21
			7	Serie 48		P. 303	P. 303		Serie 48
		ISO 7241-1 B	4,3-20	Serie 70			P. 307		Serie 70
				Componenti					
Tenuta faccia piana			4-9	Serie 200KL				P. 309	Serie 200
			3-12	Serie 200KLEK				P. 311	Serie 200KLEK
Sicurezza	Standard		5	Serie 21KS		P. 313	P. 314		Serie 21
			7,8	Serie 25KS		P. 316	P. 317		Serie 25
	Aria respirabile		7,4	Serie 95KS		P. 318			Serie 95
			7,4	Serie 96KS		P. 320			Serie 96
	Scarico con tecnologia a pulsante	ISO 6150 C	5,5	Serie 18KP		P. 322			Serie 18
		ISO 6150 B	5,5	Serie 24KP		P. 324			Serie 23
		EURO	7,4	Serie 26KP		P. 326			Serie 25
		ISO 6150 B	8	Serie 30KP		P. 328			Serie 30
		ISO 6150 C	8	Serie 84KP		P. 330			Serie 84
	Scarico con tecnologia a manicotto	ARO	5,5	Serie 14KE		P. 332			Serie 22
		ISO B	5,5	Serie 1400KE		P. 334			Serie 23
		ISO B	5,5	Serie 24KE		P. 336			Serie 23
		EURO	7,4	Serie 26KE		P. 338			Serie 25
		EURO	7,8	Serie 1600KE		P. 340			Serie 25
EURO		10	Serie 1700KE		P. 342			Serie 27	
EURO, ARO, ISO B			C 9000		P. 344			C 9000	
Sistema codice			5	Serie 21		P. 349	P. 350		Serie 21
			7,8	Serie 25		P. 352	P. 354		Serie 25
Accessori		Componenti							
Stampi		Internazionale	6 / 9 / 13	Serie 86 / 87 / 88	P. 358	P. 360	P. 360		Serie 86/87/88
		Internazionale	6 / 9	Serie 86 / 87 Bloccaggio di sicurezza	P. 363	P. 364	P. 364		Serie 86/87/88
		Europeo	6 / 9 / 13	Serie 10 / 11/ 12	P. 365	P. 367	P. 367		Serie 10/11/12
		Europeo	6 / 9	Serie 10 / 11 Bloccaggio di sicurezza	P. 370	P. 371	P. 371		Serie 10/11/12
		Europeo	6 / 9	Serie 10 / 11 Bloccaggio di sicurezza	P. 372	P. 373	P. 373		Serie 10/11/12
		Francese	8	Serie 608	P. 375				Serie 608
		Multi-Matic	8,1	Serie 93	P. 377			P. 377	Serie 93
		Accessori		Componenti					
		Tubi flessibili							
Acqua			12	Serie Midi	P. 381	P. 381			Serie Midi
			19	Serie Maxi	P. 384				Serie Maxi

# Le caratteristiche in sintesi della nostra gamma

## Portata d'aria

Con questo diagramma di portata è possibile identificare, a colpo d'occhio, la serie di giunti adatta alla propria applicazione e la corrispondente pressione di esercizio.

Molte delle serie elencate di seguito sono disponibili anche in versione KF.

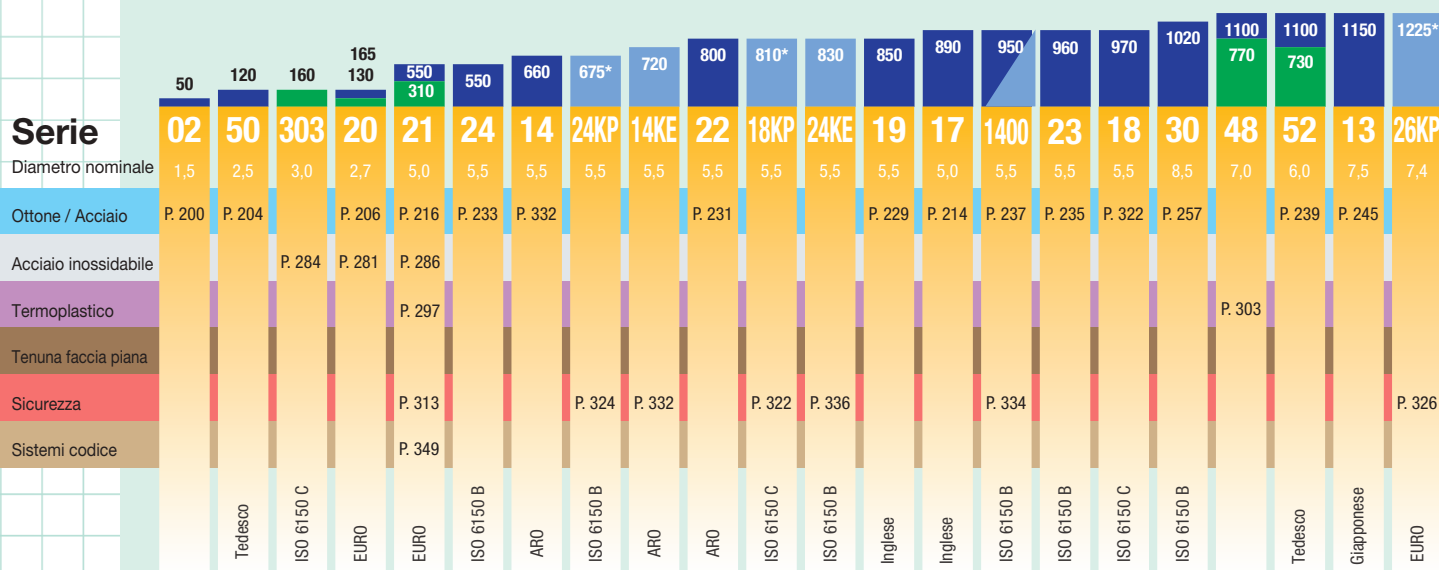
- Portata KA (l / min.) – giunti automatici a singola intercettazione  
- Particolarmente adatto per applicazioni pneumatiche
- Portata KB (l / min.) – giunti automatici a doppia intercettazione  
- Particolarmente adatto per applicazioni per la gestione dei fluidi
- Portata KE/KP (l / min.) – giunti automatici di sicurezza  
- Particolarmente adatto per applicazioni pneumatiche



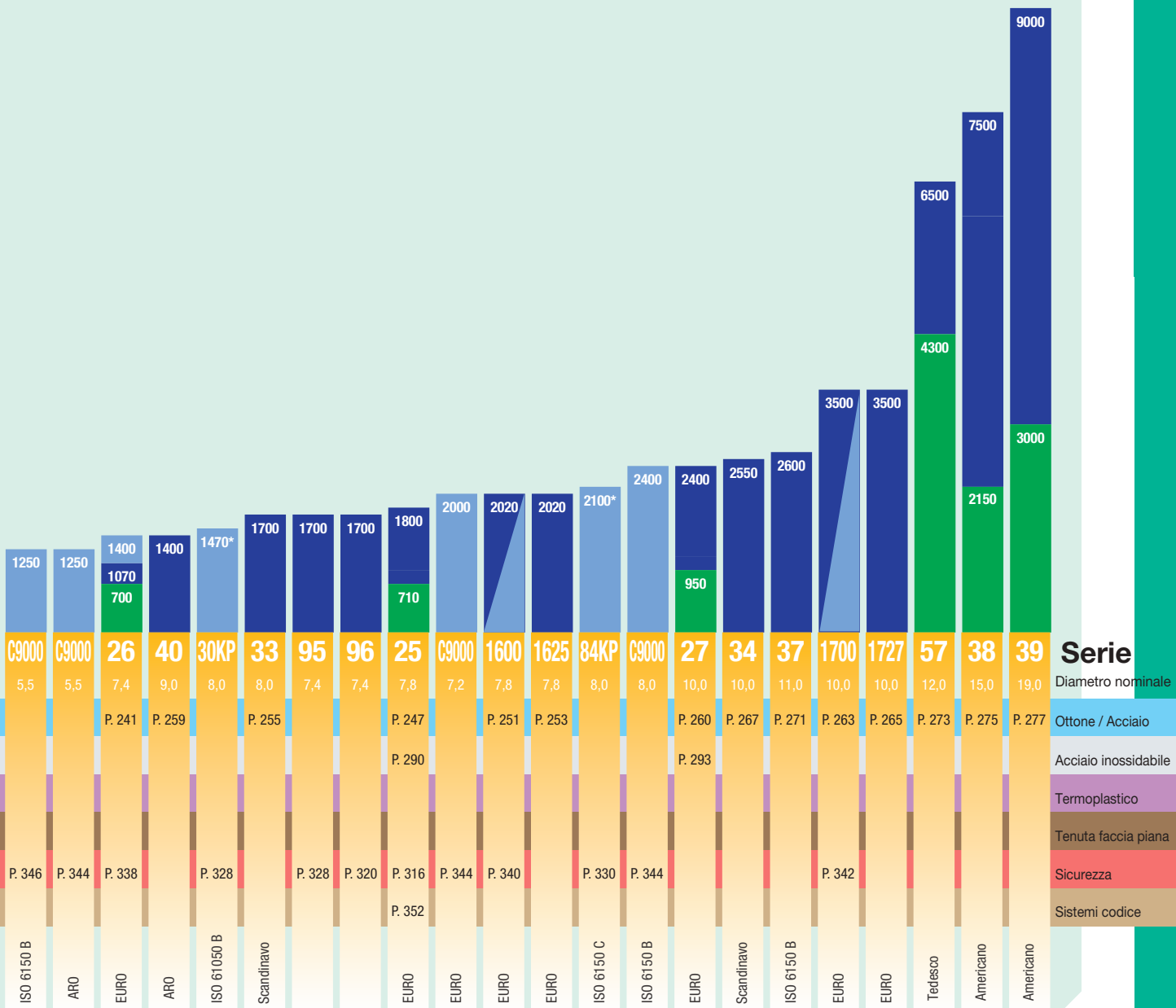
I dettagli si riferiscono alla portata d'aria in litri/minuto.

Dati di misura generati secondo la norma ISO 6358;

CCTOP RP50P alla pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar / \*perdita di carico 0,6 bar)







# Le caratteristiche in sintesi della nostra gamma



## Portata d'acqua

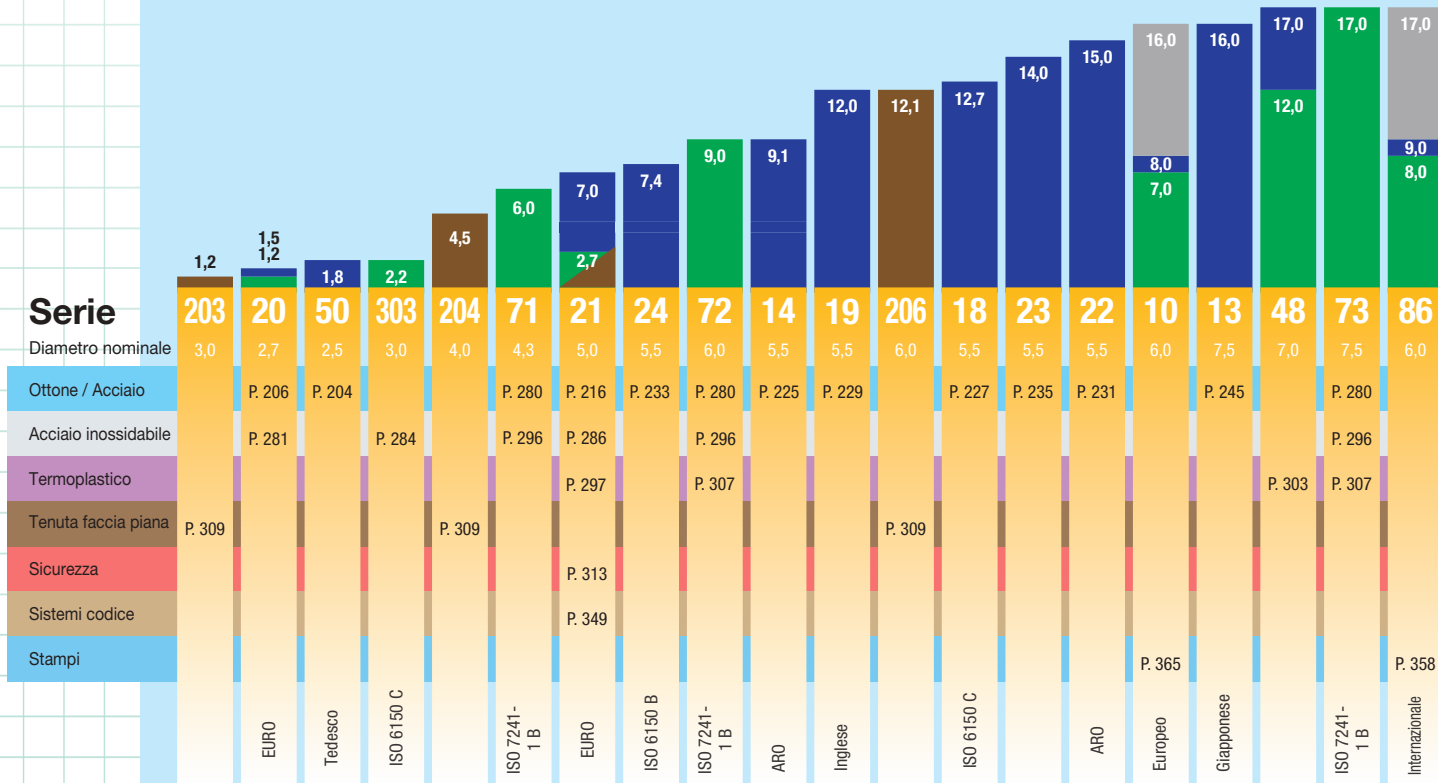
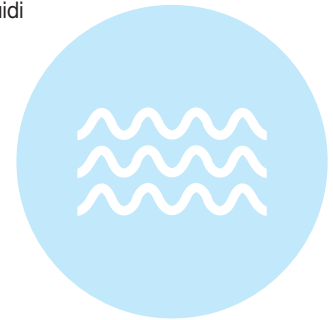
Con questo diagramma di portata è possibile identificare, a colpo d'occhio, la serie di giunti adatta alla propria applicazione e la corrispondente pressione di esercizio.

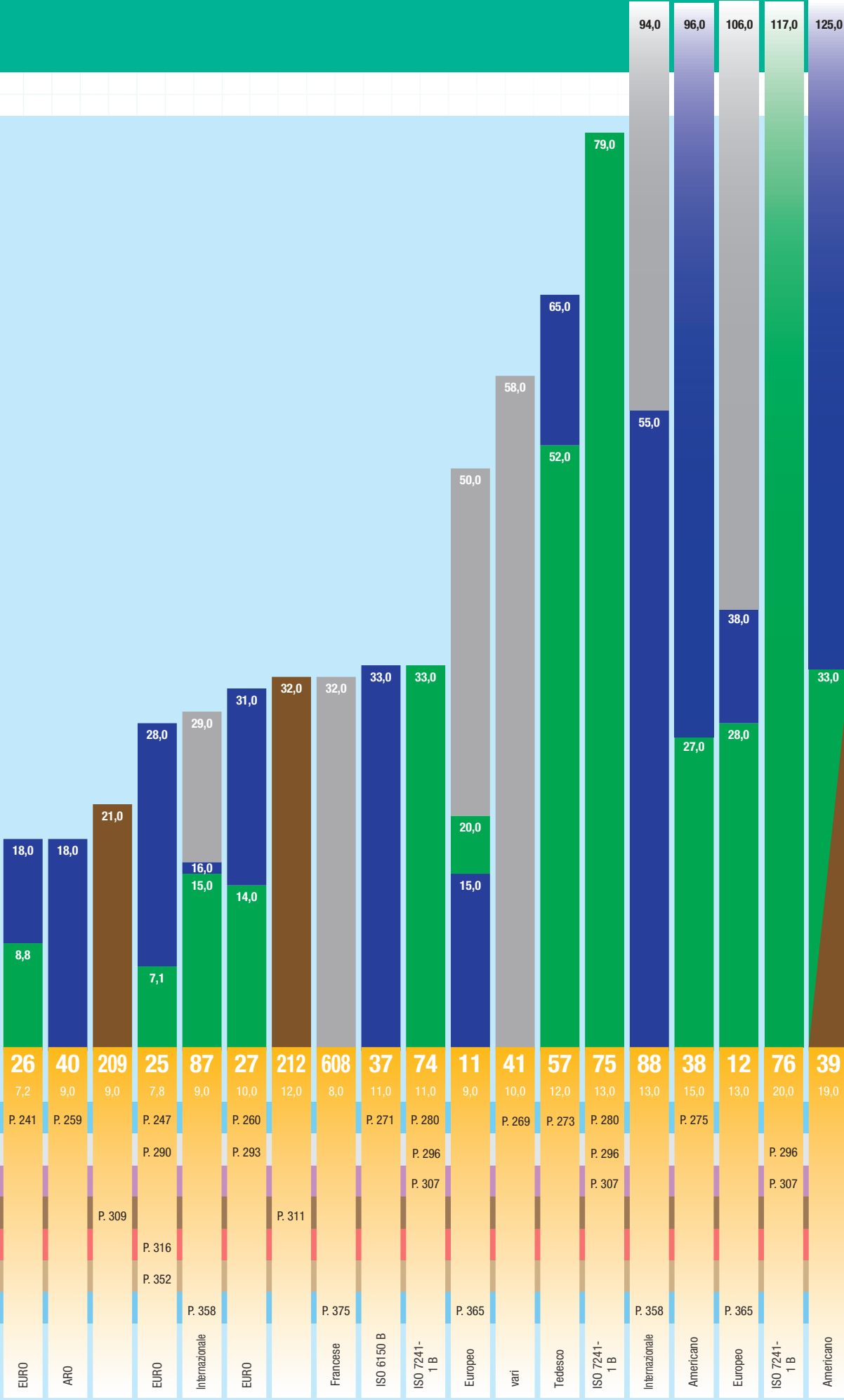
Molte delle serie elencate di seguito sono disponibili anche in versione KF.

- Portata KF (l / min.) – giunti automatici a passaggio libero  
- Particolarmente adatto per applicazioni pneumatiche e la gestione dei fluidi
- Portata KA (l / min.) – giunto automatico a singola intercettazione  
- Particolarmente adatto per applicazioni pneumatiche
- Portata KB (l / min.) – giunti automatici a doppia intercettazione  
- Particolarmente adatto per applicazioni della gestione dei fluidi
- Portata KL (l / min.) – giunti automatici senza "perdite"  
- Particolarmente adatto per applicazioni della gestione dei fluidi

I dettagli si riferiscono alla portata d'acqua in litri/minuto.

Dati di misura generati secondo ISO 7241/2:2000, perdita di carico 0,5 bar


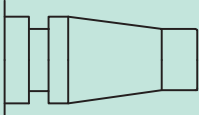
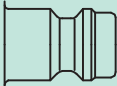




### Serie

- Diametro nominale
- Ottone / Acciaio
- Acciaio inossidabile
- Termoplastico
- Tenuta faccia piana
- Sicurezza
- Sistemi codice
- Stampi

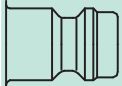
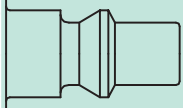
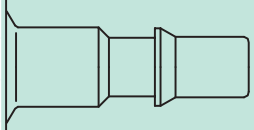
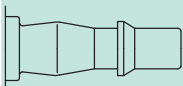
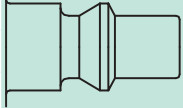
# Lista di riferimento incrociato

	Legris N°	Rectus N°*	Codice Rectus più vicino N°**	Pagina
<b>Serie 20</b> Profilo Euro Diametro nominale: 2,7 	9087 20 19	20SFAM05MXN		207
	9087 20 10	20SFAW10MXN		207
	9086 20 19	20SFIM05MXN		207
	9086 20 10	20SFIW10MXN		207
	9085 20 03	20SFTF03MXN		208
	9085 20 04	20SFTF04MXN		208
	9085 20 05	20SFTF05MXN		208
	9095 20 03	20SFTS03MXN		208
	9095 20 04	20SFTS04MXN		208
	9201 20 19	20KBAM05MPN		208
	9201 20 10	20KBAW10MPN		208
	9214 20 19	20KBIM05MPN		209
	9214 20 10	20KBIW10MPN		209
	9226 20 03	20KBTS03MPN		209
	9226 20 04	20KBTS04MPN		209
	9287 20 19	20SBAM05MPN		210
	9287 20 10	20SBAW10MPN		210
	9286 20 19	20SBIM05MPN		210
	9286 20 10	20SBIW10MPN		210
	9285 20 03	20SBTF03MPN		210
9285 20 04	20SBTF04MPN		210	
9285 20 05	20SBTF05MPN		210	
<b>Serie 17</b> Profilo inglese Diametro nominale: 5 	9105 17 13	17KAAK13SPN		214
	9105 17 21	17KAAK21SPN		214
	9114 17 13	17KAIW13SPN		214
	9114 17 17	17KAIW17SPN		214
	9114 17 21	17KAIW21SPN		214
	9084 17 13	17SFAK13SXN		215
	9086 17 13	17SFIW13SXN		215
<b>Serie 21</b> Profilo Euro Diametro nominale: 5 	9087 21 10	21SFAW10MXN		218
	9087 21 13	21SFAW13MXN		218
	9086 21 10	21SFIW10MXN		218
	9086 21 13	21SFIW13MXN		218
	9085 21 04	21SFTF04MXN		218
	9085 21 06	21SFTF06MXN		218
	9085 21 08	21SFTF08MXN		218
	9095 21 04	21SFTS04MXN		219
	9095 21 06	21SFTS06MXN		219
	9095 21 08	21SFTS08MXN		219
	9201 21 10	21KBAW10MPN		219
	9201 21 13	21KBAW13MPN		219
	9214 21 10	21KBIW10MPN		219
	9214 21 13	21KBIW13MPN		219
	9223 21 04	21KBTF04MPN		220
	9223 21 06	21KBTF06MPN		220
	9223 21 08	21KBTF08MPN		220
	9226 21 04	21KBTS04MPN		220
	9226 21 06	21KBTS06MPN		220
9226 21 08	21KBTS08MPN		220	

\* Stesso prodotto del prodotto Legris

\*\* Si consiglia la versione Rectus più vicina (la differenza può essere la nichelatura, il materiale del manicotto, il rivestimento, ...)

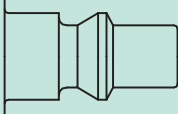
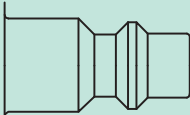
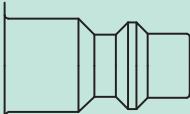
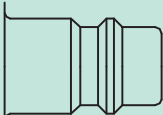
# Lista di riferimento incrociato

	Legris N°	Rectus N°*	Codice Rectus più vicino N°**	Pagina
<b>Serie 21</b> Profilo Euro Diametro nominale: 5 	9287 21 10	21SBAW10MPN		221
	9287 21 13	21SBAW13MPN		221
	9286 21 10	21SBIW10MPN		221
	9286 21 13	21SBIW13MPN		221
	9285 21 04	21SBTF04MPN		221
	9285 21 06	21SBTF06MPN		221
	9285 21 08	21SBTF08MPN		221
<b>Serie 14</b> Profilo ARO Diametro nominale: 5,5 	9101 14 13		14KAAW13MPX	225
	9101 14 17		14KAAW17MPX	225
	9101 14 21		14KAIW21MPX	225
	9114 14 13		14KAIW13MPX	225
	9114 14 17		14KAIW17MPX	225
	9114 14 21		14KAIW21MPX	225
	9123 14 06		14KATF06MPX	225
	9123 14 08		14KATF08MPX	225
	9123 14 09		14KATF09MPX	225
	9123 14 10		14KATF10MPX	225
9123 14 13		14KATF13MPX	225	
<b>Serie 18</b> Profilo ISO 6150 C Diametro nominale: 5,5 	9101 18 13		18KAAK13MPN	227
	9101 18 17		18KAAK17MPN	227
	9114 18 13	18KAIW13MPN		227
	9114 18 17	18KAIW17MPN		227
	9123 18 06	18KATF06MPN		227
	9123 18 08	18KATF08MPN		227
	9123 18 10	18KATF10MPN		227
	9087 18 13	18SFAW13SXN		228
	9087 18 17	18SFAW17SXN		228
	9086 18 13	18SFIW13SXN		228
	9086 18 17	18SFIW17SXN		228
	9085 18 06	18SFTF06SXN		228
	9085 18 08	18SFTF08SXN		228
	9085 18 10	18SFTF10SXN		228
<b>Serie 19</b> Profilo inglese Diametro nominale: 5,5 	9105 19 13	19KAAK13MPN		229
	9105 19 17	19KAAK17MPN		229
	9114 19 13	19KAIW13MPN		229
	9123 19 06	19KATF06MPN		229
	9084 19 13	19SFAK13SXN		230
	9085 19 10	19SFTF10SXN		230
<b>Serie 22</b> Profilo ARO Diametro nominale: 5,5 	9105 22 13	22KAAK13MPN		231
	9105 22 17	22KAAK17MPN		231
	9105 22 21	22KAAK21MPN		231
	9114 22 13	22KAIW13MPN		231
	9114 22 17	22KAIW17MPN		231
	9114 22 21	22KAIW21MPN		231
	9123 22 08	22KATF08MPN		231
	9123 22 10	22KATF10MPN		231
	9084 22 13	22SFAK13SXN		232
	9084 22 17	22SFAK17SXN		232

\* Stesso prodotto del prodotto Legris

\*\* Si consiglia la versione Rectus più vicina (la differenza può essere la nichelatura, il materiale del manico, il rivestimento, ...)

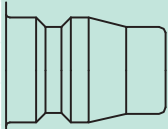
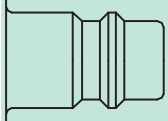
# Lista di riferimento incrociato

	Legris N°	Rectus N°*	Codice Rectus più vicino N°**	Pagina
<b>Serie 22</b> Profilo ARO Diametro nominale: 5,5 	9084 22 21	22SFAK21SXN		232
	9086 22 13	22SFIW13SXN		232
	9086 22 17	22SFIW17SXN		232
	9086 22 21	22SFIW21SXN		232
	9085 22 06	22SFTF06SXN		232
	9085 22 08	22SFTF08SXN		232
	9085 22 09	22SFTF09SXN		232
	9085 22 10	22SFTF10SXN		232
	9085 22 13	22SFTF13SXN		232
<b>Serie 24</b> Profilo ISO 6150 B Diametro nominale: 5,5 	9101 24 13	24KAAW13MPN		233
	9101 24 17	24KAAW17MPN		233
	9101 24 21	24KAAW21MPN		233
	9114 24 13	24KAIW13MPN		233
	9114 24 17	24KAIW17MPN		233
	9114 24 21	24KAIW21MPN		233
	9123 24 06	24KATF06MPN		234
	9123 24 08	24KATF08MPN		234
9123 24 10	24KATF10MPN		234	
<b>Serie 23</b> Profilo ISO 6150 B Diametro nominale: 5,5 	9101 23 13	23KAAW13MPN		235
	9101 23 17	23KAAW17MPN		235
	9101 23 21		23KAAK21MPN	235
	9114 23 13	23KAIW13MPN		235
	9114 23 17	23KAIW17MPN		235
	9114 23 21	23KAIW21MPN		235
	9123 23 06	23KATF06MPN		236
	9123 23 08	23KATF08MPN		236
	9123 23 10	23KATF10MPN		236
	9087 23 10	23SFAW10SXN		236
	9087 23 13	23SFAW13SXN		236
	9087 23 17	23SFAW17SXN		236
	9087 23 21	23SFAW21SXN		236
	9086 23 10	23SFIW10SXN		236
	9086 23 13	23SFIW13SXN		236
	9086 23 17	23SFIW17SXN		236
	9086 23 21	23SFIW21SXN		236
	9085 23 06	23SFTF06SXN		236
	9085 23 08	23SFTF08SXN		236
	9085 23 10	23SFTF10SXN		236
<b>Serie 26</b> Profilo Euro Diametro nominale: 7,2 	9101 26 10	26KAAW10MPN		241
	9101 26 13	26KAAW13MPN		241
	9101 26 17	26KAAW17MPN		241
	9101 26 21	26KAAW21MPN		241
	9114 26 13	26KAIW13MPN		241
	9114 26 17	26KAIW17MPN		241
9114 26 21	26KAIW21MPN		241	

\* Stesso prodotto del prodotto Legris

\*\* Si consiglia la versione Rectus più vicina (la differenza può essere la nichelatura, il materiale del manicotto, il rivestimento, ...)

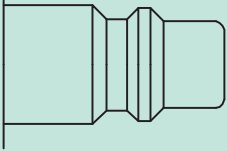
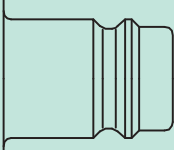
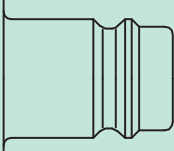
# Lista di riferimento incrociato

	Legris N°	Rectus N°*	Codice Rectus più vicino N°**	Pagina
<b>Serie 13</b> Profilo giapponese Diametro nominale: 7,5 	9105 13 13		13KAAK13MPX	245
	9114 13 13		13KAIW13MPX	245
	9114 13 21		13KAIW21MPX	245
	9123 13 13		13KATF13MPX	245
	9086 13 13	13SFIW13SXN		246
	9085 13 13	13SFTF13SXN		246
<b>Serie 25</b> Profilo Euro Diametro nominale: 7,8 	9087 25 10	25SFAW10SXZ		248
	9087 25 13	25SFAW13SXZ		248
	9087 25 17	25SFAW17SXZ		248
	9087 25 21	25SFAW21SXZ		248
	9086 25 10	25SFIW10SXZ		248
	9086 25 13	25SFIW13SXZ		248
	9086 25 17	25SFIW17SXZ		248
	9086 25 21	25SFIW21SXZ		248
	9085 25 06	25SFTF06SXZ		249
	9085 25 08	25SFTF08SXZ		249
	9085 25 09	25SFTF09SXZ		249
	9085 25 10	25SFTF10SXZ		249
	9085 25 13	25SFTF13SXZ		249
	9201 25 13	25KBAW13MPN		249
	9201 25 17	25KBAW17MPN		249
	9201 25 21	25KBAW21MPN		249
	9214 25 13	25KBIW13MPN		249
	9214 25 17	25KBIW17MPN		249
	9214 25 21	25KBIW21MPN		249
	9223 25 06	25KBTF06MPN		249
	9223 25 08	25KBTF08MPN		249
	9223 25 10	25KBTF10MPN		249
	9223 25 13	25KBTF13MPN		249
	9287 25 10	25SBAW10MPN		250
	9287 25 13	25SBAW13MPN		250
	9287 25 17	25SBAW17MPN		250
	9287 25 21	25SBAW21MPN		250
	9286 25 13	25SBIW13MPN		250
	9286 25 17	25SBIW17MPN		250
	9286 25 21	25SBIW21MPN		250
	9285 25 06	25SBTF06MPN		250
	9285 25 08	25SBTF08MPN		250
	9285 25 10	25SBTF10MPN		250
	9285 25 13	25SBTF13MPN		250

\* Stesso prodotto del prodotto Legris

\*\* Si consiglia la versione Rectus più vicina (la differenza può essere la nichelatura, il materiale del manicotto, il rivestimento, ...)

# Lista di riferimento incrociato

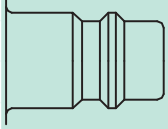
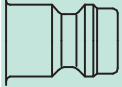
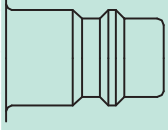
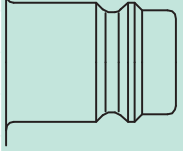
	Legris N°	Rectus N°*	Codice Rectus più vicino N°**	Pagina	
<b>Serie 30</b> Profilo ISO 6150 B Diametro nominale: 8,5 	9101 30 13		30KAAW13SPX	257	
	9101 30 17		30KAAW17SPX	257	
	9101 30 21		30KAAW21SPX	257	
	9114 30 13		30KAIW13SPX	257	
	9114 30 17		30KAIW17SPX	257	
	9114 30 21		30KAIW21SPX	257	
	9123 30 08		30KATF08SPX	257	
	9123 30 10		30KATF10SPX	257	
	9123 30 13		30KATF13SPX	257	
	9087 30 13	30SFAW13SXN		258	
	9087 30 17	30SFAW17SXN		258	
	9087 30 21	30SFAW21SXN		258	
	9086 30 13	30SFIW13SXN		258	
	9086 30 17	30SFIW17SXN		258	
	9086 30 21	30SFIW21SXN		258	
	9085 30 08	30SFTF08SXN		258	
	9085 30 10	30SFTF10SXN		258	
	9085 30 13	30SFTF13SXN		258	
	<b>Serie 27</b> Profilo Euro Diametro nominale: 10 	9087 27 17		27SFAK17SXN	261
		9087 27 21		27SFAK21SXN	261
9087 27 27			27SFAK26SXN	261	
9086 27 17		27SFIW17SXN		261	
9086 27 21		27SFIW21SXN		261	
9086 27 27		27SFIW26SXN		261	
9085 27 08		27SFTF08SXN		261	
9085 27 10		27SFTF10SXN		261	
9085 27 13		27SFTF13SXN		261	
9085 27 19		27SFTF19SXN		261	
9287 27 17			27SBAK17MPN	261	
9287 27 21			27SBAK21MPN	261	
9287 27 27			27SBAK26MPN	261	
9286 27 17		27SBIW17MPN		262	
9286 27 21		27SBIW21MPN		262	
9286 27 27		27SBIW26MPN		262	
9285 27 08		27SBTF08MPN		262	
9285 27 10		27SBTF10MPN		262	
9285 27 13		27SBTF13MPN		262	
9285 27 19		27SBTF19MPN		262	
<b>Serie 1700</b> Profilo Euro Diametro nominale: 10 	9201 27 17		27KBAK17BPN	261	
	9201 27 21		27KBAK21BPN	261	
	9201 27 27		27KBAK26BPN	261	
	9214 27 17		27KBIW17BPN	261	
	9214 27 21		27KBIW21BPN	261	
	9214 27 27		27KBIW26BPN	261	
	9223 27 08		27KBTF08BPN	261	
	9223 27 10		27KBTF10BPN	261	
	9223 27 13		27KBTF13BPN	261	
	9223 27 19		27KBTF19BPN	261	

\* Stesso prodotto del prodotto Legris

\*\* Si consiglia la versione Rectus più vicina (la differenza può essere la nichelatura, il materiale del manico, il rivestimento, ...)



# Lista di riferimento incrociato

	Legris N°	Rectus N°*	Codice Rectus più vicino N°**	Pagina
<b>Serie 20</b> Profilo Euro Diametro nominale: 2,7 	9201X20 19	20KBAM05EVX		282
	9201X20 10	20KBAW10EVX		282
	9214X20 19	20KBIM05EVX		282
	9214X20 10	20KBIW10EVX		282
	9287X20 19	20SBAM05EVX		283
	9287X20 10	20SBAW10EVX		283
	9286X20 10	20SBIW10EVX		283
<b>Serie 21</b> Profilo Euro Diametro nominale: 5 	9087X21 10	21SFAW10EXX		287
	9087X21 13	21SFAW13EXX		287
	9086X21 10	21SFIW10EXX		287
	9086X21 13	21SFIW13EXX		287
	9201X21 10	21KBAW10EVX		288
	9201X21 13	21KBAW13EVX		288
	9214X21 10	21KBIW10EVX		288
	9214X21 13	21KBIW13EVX		288
	9287X21 10	21SBAW10EVX		288
	9287X21 13	21SBAW13EVX		288
	9286X21 10	21SBIW10EVX		288
	9286X21 13	21SBIW13EVX		288
<b>Serie 25</b> Profilo Euro Diametro nominale: 7,4 	9087X25 21	25SFAW21EXX		291
	9086X25 13	25SFIW13EXX		291
	9086X25 17	25SFIW17EXX		291
	9201X25 13	25KBAW13EVX		291
	9201X25 17	25KBAW17EVX		291
	9201X25 21	25KBAW21EVX		291
	9214X25 13	25KBIW13EVX		291
	9214X25 17	25KBIW17EVX		292
	9214X25 21	25KBIW21EVX		292
	9287X25 13	25SBAW13EVX		292
	9287X25 17	25SBAW17EVX		292
	9287X25 21	25SBAW21EVX		292
	9286X25 13	25SBIW13EVX		292
	9286X25 17	25SBIW17EVX		292
	<b>Serie 27</b> Profilo Euro Diametro nominale: 10 	9087X27 21	27SFAW21EXX	
9087X27 27		27SFAW26EXX		294
9086X27 17		27SFIW17EXX		294
9201X27 17		27KBAW17EVX		294
9201X27 21		27KBAW21EVX		294
9201X27 27		27KBAW26EVX		294
9214X27 17		27KBIW17EVX		294
9214X27 21		27KBIW21EVX		294
9214X27 27		27KBIW26EVX		294
9287X27 17		27SBAW17EVX		295
9287X27 21		27SBAW21EVX		295
9287X27 27		27SBAW26EVX		295
9286X27 17		27SBIW17EVX		295
9286X27 21		27SBIW21EVX		295

\* Stesso prodotto del prodotto Legris

\*\* Si consiglia la versione Rectus più vicina (la differenza può essere la nichelatura, il materiale del manicotto, il rivestimento, ...)



Il più piccolo giunto per applicazioni con aria e gas. Principalmente utilizzato in medicina, nella didattica e nella costruzione di piccoli circuiti. Particolarmente adatto per liquidi per le sue dimensioni. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Dimensioni estremamente ridotte.

- Disponibile su richiesta:
  - in ottone senza nichelatura
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Ottone nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

50 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

0,6 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

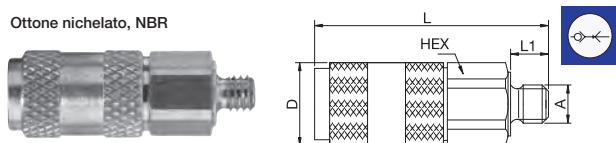
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione

## 02KAAM Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone nichelato, NBR



A M3 02KAAM03MPN

HEX L L1 D

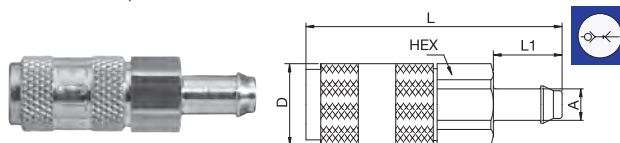
6 19 3 6,5



Singola intercettazione

## 02KATF Giunto con valvola, con portagomma

Ottone nichelato, NBR



A 2 02KATF02MPN

3 02KATF03MPN

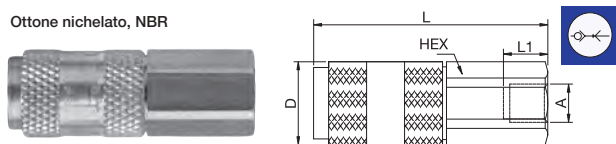
HEX L L1 D

6 21 5,5 6,5

6 22 5,5 6,5

## 02KAIM Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, NBR



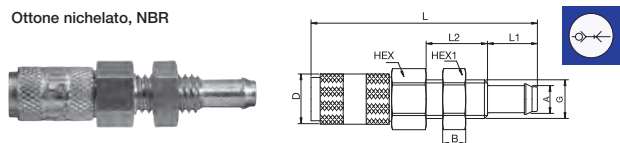
A M3 02KAIM03MPN

HEX L L1 D

6 19 3 6,5

## 02KATS Giunto con valvola, montaggio a pannello con portagomma

Ottone nichelato, NBR



A 2 02KATS02MPN

HEX HEX1 B G L L1 L2 D

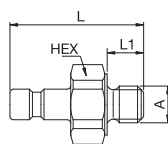
7 7 3 M5 29 5,5 8 6,5



Singola intercettazione

## 02SFAM Innesto senza valvola, filettatura maschio

Ottone nichelato



A

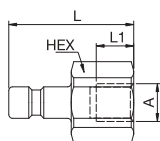
HEX L L1

M3 02SFAM03MXN

6 11 3

## 02SFIM Innesto senza valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato



A

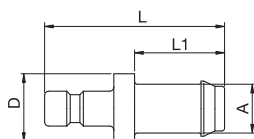
HEX L L1

M3 02SFIM03MXN

6 10 3

## 02SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Ottone nichelato



A

L L1 D

2 02SFTF02MXN

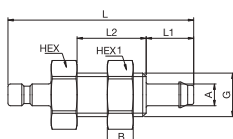
12 5,5 4

3 02SFTF03MXN

13 6,5 5

## 02SFTS Innesto senza valvola, passaparete con portagomma

Ottone nichelato



A

HEX HEX1 B G L L1 L2

2 02SFTS02MXN

7 7 3 M5 22 5,5 8

La serie mini offre soluzioni salvaspazio per lo scollegamento frequente di tubi o utensili pneumatici.

- Compatto ed ergonomico
- Facile identificazione dei circuiti
- Scollegamento facile / funzionamento con una sola mano

Profilo proprio



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 20 bar

**Materiale:**

- Corpo: Polimero tecnico, ottone nichelato
- Innesto: Ottone nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +60°C (NBR)

**Portata d'aria:**

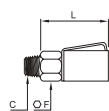
165 NI/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,6 bar

Singola intercettazione

## 0171 Giunto con valvola, filetto BSPT maschio e filettatura metrica parallela

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



DN	C		E	F	L
2	M7x1	<b>0171 02 55 01</b>	6	10	21
2	R1/8	<b>0171 02 10 01</b>	7,5	10	21
2	R1/8	<b>0171 02 10 02</b>	7,5	10	21
2	R1/8	<b>0171 02 10 03</b>	7,5	10	21
2	R1/8	<b>0171 02 10 04</b>	7,5	10	21
2	R1/8	<b>0171 02 10 05</b>	7,5	10	21

Singola intercettazione  
Mini Series (DN 2): intercettazione singola= 165 NI/min

Singola intercettazione

## 0184 Innesto senza valvola, filettatura maschio BSPT

Ottone nichelato

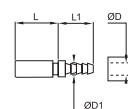


DN	C		F	L
2	R1/8	<b>0184 02 10</b>	10	13

Innesto senza valvola

## 0181 Innesto senza valvola, filettatura maschio BSPT

Ottone nichelato



DN	ØD	ØD1		L	L1
2	3	3,3	<b>0181 03 04</b>	11,5	13,5

Innesto senza valvola



Doppia intercettazione

## 0183 Innesto con valvola, filettatura maschio BSPT

Ottone nichelato, NBR



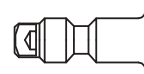
DN	C		F	L
2	R1/8	<b>0183 02 10</b>	10	13

Innesto con valvola



Mini giunto industriale, che può essere utilizzato con vari fluidi. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Questo giunto è consigliato in applicazioni con spazi molto ristretti.

- Disponibile su richiesta:
  - in ottone nichelato
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo tedesco



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

120 l/min.


pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar


**Portata d'acqua:**

1,8 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

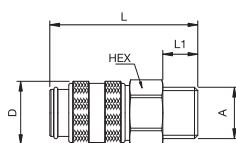
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.

 Singola intercettazione

 Singola intercettazione

## 50KAAW Giunto con valvola, filettatura maschio

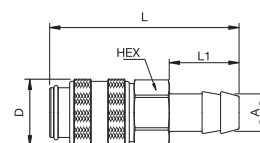
Ottone, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/8	50KAAW10MPXS	14	36	7 16
G1/4	50KAAW13MPXS	17	38	9 16

## 50KATF Giunto con valvola, con portagomma

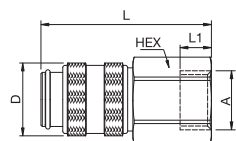
Ottone, NBR



A	HEX	L	L1	D
4	50KATF04MPXS	14	46	17 16
6	50KATF06MPXS	14	46	17 16

## 50KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone, NBR



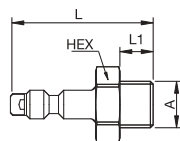
A	HEX	L	L1	D
G1/8	50KAIW10MPXS	14	36	9 16
G1/4	50KAIW13MPXS	17	38	9 16



Singola intercettazione

## 50SFAW Innesto senza valvola, filettatura maschio

Ottone



A

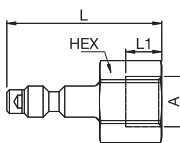
HEX L L1

G1/8 50SFAW10MXX

14 30 7

## 50SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

Ottone



A

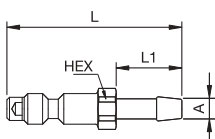
HEX L L1

G1/8 50SFIW10MXX

14 30 7

## 50SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Ottone



A

HEX L L1

4 50SFTF04MXX

7 35 13

6 50SFTF06MXX

7 35 13



Mini giunto industriale con profilo utilizzato a livello internazionale. Utilizzato nelle applicazioni medicali, chimiche e farmaceutiche. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Ampia gamma per diverse applicazioni.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo Euro

## **KA** Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

165 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

1,5 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

## **KB** Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

130 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

1,2 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



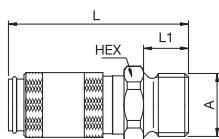
Singola intercettazione



Singola intercettazione

## **20KAA** Giunto con valvola, filettatura maschio

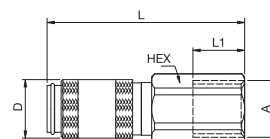
Ottone, NBR



A		HEX	L	L1	D	Versione
M5	<b>20KAAM05MPX</b>	9	26	5	10	Ottone
	<b>20KAAM05MPN</b>	9	26	5	10	Ottone nichelato
G1/8	<b>20KAAW10MPX</b>	11	28	7	10	Ottone
	<b>20KAAW10MPN</b>	11	28	7	10	Ottone nichelato

## **20KAI** Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone, NBR



A		HEX	L	L1	D	Versione
M5	<b>20KAIM05MPX</b>	9	26	5	10	Ottone
	<b>20KAIM05MPN</b>	9	26	5	10	Ottone nichelato
G1/8	<b>20KAIW10MPX</b>	12	28	7	10	Ottone
	<b>20KAIW10MPN</b>	12	28	7	10	Ottone nichelato

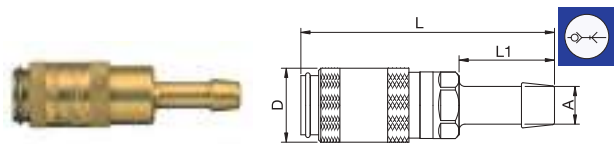




Singola intercettazione

## 20KATF Giunto con valvola, con portagomma

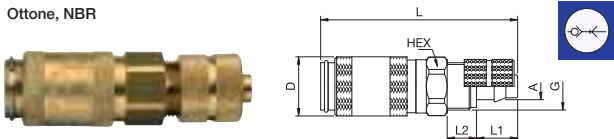
Ottone, NBR



A		L	L1	D	Versione
3	<b>20KATF03MPX</b>	35	13	10	Ottone
	<b>20KATF03MPN</b>	35	13	10	Ottone nichelato
4	<b>20KATF04MPX</b>	35	13	10	Ottone
	<b>20KATF04MPN</b>	35	13	10	Ottone nichelato
5	<b>20KATF05MPX</b>	35	13	10	Ottone
	<b>20KATF05MPN</b>	35	13	10	Ottone nichelato

## 20KAKO Giunto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

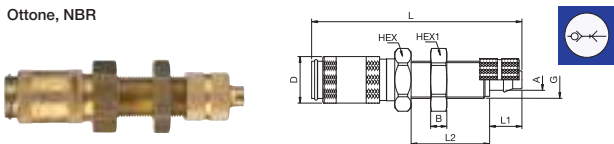
Ottone, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D	Versione
3 x 4	<b>20KAKO04MPX</b>	9	M7x0,5	34	7	5	10	Ottone
	<b>20KAKO04MPN</b>	9	M7x0,5	34	7	5	10	Ottone nichelato
3 x 5	<b>20KAKO05MPX</b>	9	M7x0,5	34	7	5	10	Ottone
	<b>20KAKO05MPN</b>	9	M7x0,5	34	7	5	10	Ottone nichelato
4 x 6	<b>20KAKO06MPX</b>	9	M8x0,5	34	7	5	10	Ottone
	<b>20KAKO06MPN</b>	9	M8x0,5	34	7	5	10	Ottone nichelato

## 20KAKS Giunto con valvola, montaggio a pannello con attacco per tubo flessibile in plastica

Ottone, NBR



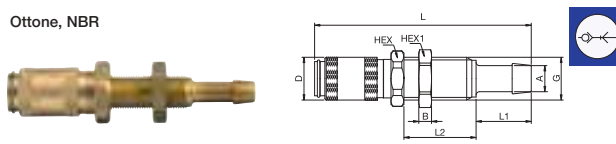
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Versione
3 x 4	<b>20KAKS04MPX</b>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Ottone
	<b>20KAKS04MPN</b>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Ottone nichelato
3 x 5	<b>20KAKS05MPX</b>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Ottone
	<b>20KAKS05MPN</b>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Ottone nichelato
4 x 6	<b>20KAKS06MPX</b>	12	11	3	M8x0,5	45	7	17	10	Ottone
	<b>20KAKS06MPN</b>	12	11	3	M8x0,5	45	7	17	10	Ottone nichelato



Singola intercettazione

## 20KATS Giunto con valvola, montaggio a pannello con portagomma

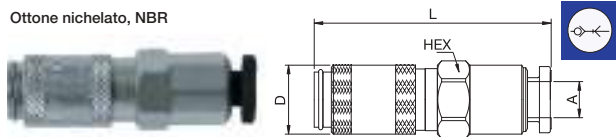
Ottone, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Versione
3	<b>20KATS03MPX</b>	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Ottone
	<b>20KATS03MPN</b>	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Ottone nichelato
4	<b>20KATS04MPX</b>	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Ottone
	<b>20KATS04MPN</b>	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Ottone nichelato

## 20KARP Giunto con valvola, Push-In

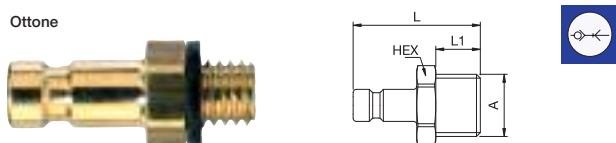
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	D
4	<b>20KARP04MPN</b>	10	35	10

## 20SFA Innesto senza valvola, filettatura maschio

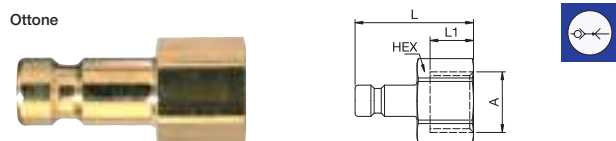
Ottone



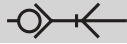
A		HEX	L	L1	Versione
M5	<b>20SFAM05MXX</b>	7	18	5	Ottone
	<b>20SFAM05MXN</b>	<b>9087 20 19</b>	7	18	Ottone nichelato
G1/8	<b>20SFAW10MXX</b>	11	20	7	Ottone
	<b>20SFAW10MXN</b>	<b>9087 20 10</b>	11	20	Ottone nichelato

## 20SFI Innesto senza valvola, filettatura femmina

Ottone



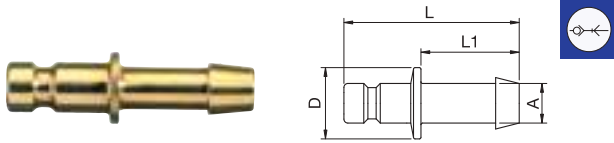
A		HEX	L	L1	Versione
M5	<b>20SFIM05MXX</b>	7	17	5	Ottone
	<b>20SFIM05MXN</b>	<b>9086 20 19</b>	7	17	Ottone nichelato
G1/8	<b>20SFIW10MXX</b>	12	19	7	Ottone
	<b>20SFIW10MXN</b>	<b>9086 20 10</b>	12	19	Ottone nichelato



Singola intercettazione

## 20SFTF Innesto senza valvola, portagomma

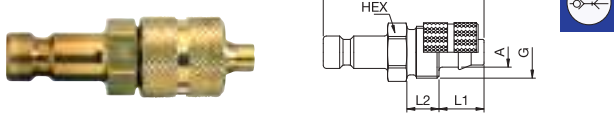
Ottone



A			L	L1	D	Versione
3	<a href="#">20SFTF03MXX</a>		24	13	7	Ottone
	<a href="#">20SFTF03MXN</a>	<a href="#">9085 20 03</a>	24	13	7	Ottone nichelato
4	<a href="#">20SFTF04MXX</a>		24	13	7	Ottone
	<a href="#">20SFTF04MXN</a>	<a href="#">9085 20 04</a>	24	13	7	Ottone nichelato
5	<a href="#">20SFTF05MXX</a>		22	13	9	Ottone
	<a href="#">20SFTF05MXN</a>	<a href="#">9085 20 05</a>	22	13	9	Ottone nichelato

## 20SFKO Innesto senza valvola, con portagomma per tubo flessibile in plastica

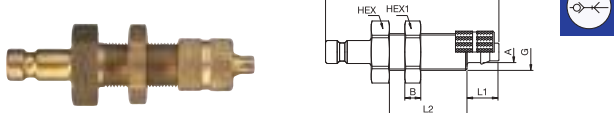
Ottone



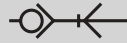
A		HEX	G	L	L1	L2	Versione
3 x 4	<a href="#">20SFKO04MXX</a>	7	M7x0,5	25	7	5	Ottone
	<a href="#">20SFKO04MXN</a>	7	M7x0,5	25	7	5	Ottone nichelato
3 x 5	<a href="#">20SFKO05MXX</a>	7	M7x0,5	25	7	5	Ottone
	<a href="#">20SFKO05MXN</a>	7	M7x0,5	25	7	5	Ottone nichelato
4 x 6	<a href="#">20SFKO06MXX</a>	8	M8x0,5	25	7	5	Ottone
	<a href="#">20SFKO06MXN</a>	8	M8x0,5	25	7	5	Ottone nichelato

## 20SFKS Innesto senza valvola, passaparete con attacco per tubo flessibile in plastica

Ottone



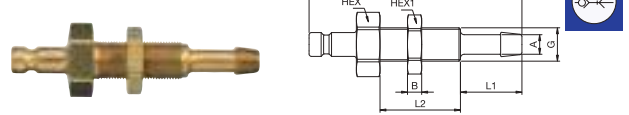
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Versione
3 x 4	<a href="#">20SFKS04MXX</a>	11	11	3	M7x0,5	38	7	17	Ottone
	<a href="#">20SFKS04MXN</a>	11	11	3	M7x0,5	38	7	17	Ottone nichelato
3 x 5	<a href="#">20SFKS05MXX</a>	11	11	3	M7x0,5	38	7	17	Ottone
	<a href="#">20SFKS05MXN</a>	11	11	3	M7x0,5	38	7	17	Ottone nichelato
4 x 6	<a href="#">20SFKS06MXX</a>	12	12	3	M8x0,5	38	7	17	Ottone
	<a href="#">20SFKS06MXN</a>	12	12	3	M8x0,5	38	7	17	Ottone nichelato



Singola intercettazione

## 20SFTS Innesto senza valvola, passaparete con portagomma

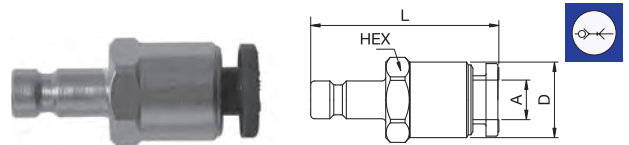
Ottone



A			HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Versione
3	<a href="#">20SFTS03MXX</a>		12	11	3,5	M7x0,5	45	13	18	Ottone
	<a href="#">20SFTS03MXN</a>	<a href="#">9095 20 03</a>	12	11	3,5	M7x0,5	45	13	18	Ottone nichelato
4	<a href="#">20SFTS04MXX</a>		12	11	3	M7x0,5	45	13	17	Ottone
	<a href="#">20SFTS04MXN</a>	<a href="#">9095 20 04</a>	12	11	3	M7x0,5	45	13	17	Ottone nichelato

## 20SFRP Innesto senza valvola, Push-In

Ottone nichelato, NBR



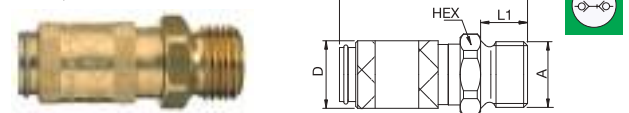
A		HEX	L	D
4	<a href="#">20SFRP04MPN</a>	10	35	10



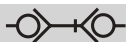
Doppia intercettazione

## 20KBA Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone, NBR



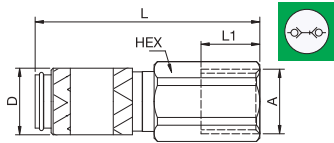
A			HEX	L	L1	D	Versione
M5	<a href="#">20KBAM05MPX</a>		9	26	5	10	Ottone
	<a href="#">20KBAM05MPN</a>	<a href="#">9201 20 19</a>	9	26	5	10	Ottone nichelato
G1/8	<a href="#">20KBAW10MPX</a>		11	28	7	10	Ottone
	<a href="#">20KBAW10MPN</a>	<a href="#">9201 20 10</a>	11	28	7	10	Ottone nichelato



Doppia intercettazione

## 20KBI Giunto con valvola, filettatura femmina

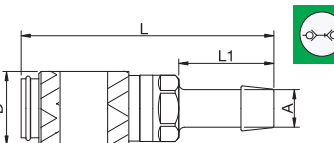
Ottone, NBR



A		HEX	L	L1	D	Versione
M5	<a href="#">20KBIM05MPX</a>	9	26	5	10	Ottone
	<a href="#">20KBIM05MPN</a> <b>9214 20 19</b>	9	26	5	10	Ottone nichelato
G1/8	<a href="#">20KBIW10MPX</a>	12	28	7	10	Ottone
	<a href="#">20KBIW10MPN</a> <b>9214 20 10</b>	12	28	7	10	Ottone nichelato

## 20KBT F Giunto con valvola, con portagomma

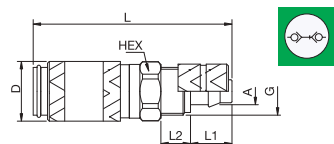
Ottone, NBR



A		L	L1	D	Versione
3	<a href="#">20KBT F03MPX</a>	35	13	10	Ottone
	<a href="#">20KBT F03MPN</a>	35	13	10	Ottone nichelato
4	<a href="#">20KBT F04MPX</a>	35	13	10	Ottone
	<a href="#">20KBT F04MPN</a>	35	13	10	Ottone nichelato
5	<a href="#">20KBT F05MPX</a>	35	13	10	Ottone
	<a href="#">20KBT F05MPN</a>	35	13	10	Ottone nichelato

## 20KBKO Giunto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

Ottone, NBR



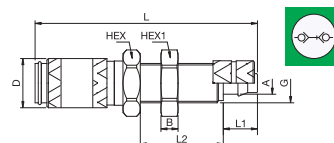
A		HEX	G	L	L1	L2	D	Versione
3 x 4	<a href="#">20KBK004MPX</a>	9	M7x0,5	34	7	5	10	Ottone
	<a href="#">20KBK004MPN</a>	9	M7x0,5	34	7	5	10	Ottone nichelato
3 x 5	<a href="#">20KBK005MPX</a>	9	M7x0,5	34	7	5	10	Ottone
	<a href="#">20KBK005MPN</a>	9	M7x0,5	34	7	5	10	Ottone nichelato
4 x 6	<a href="#">20KBK006MPX</a>	9	M8x0,5	34	7	5	10	Ottone
	<a href="#">20KBK006MPN</a>	9	M8x0,5	34	7	5	10	Ottone nichelato



Doppia intercettazione

## 20KBS Giunto con valvola, montaggio a pannello con attacco per tubo flessibile in plastica

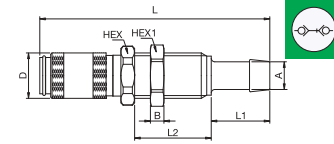
Ottone, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Versione
3 x 4	<a href="#">20KBKS04MPX</a>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Ottone
	<a href="#">20KBKS04MPN</a>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Ottone nichelato
3 x 5	<a href="#">20KBKS05MPX</a>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Ottone
	<a href="#">20KBKS05MPN</a>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Ottone nichelato
4 x 6	<a href="#">20KBKS06MPX</a>	12	12	3,5	M8x0,5	45	7	17	10	Ottone
	<a href="#">20KBKS06MPN</a>	12	12	3,5	M8x0,5	45	7	17	10	Ottone nichelato

## 20KBT S Giunto con valvola, montaggio a pannello con portagomma

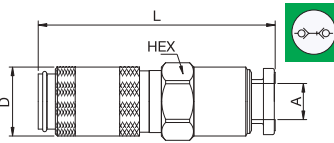
Ottone, NBR



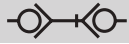
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Versione
3	<a href="#">20KBT S03MPX</a>	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Ottone
	<a href="#">20KBT S03MPN</a> <b>9226 20 03</b>	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Ottone nichelato
4	<a href="#">20KBT S04MPX</a>	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Ottone
	<a href="#">20KBT S04MPN</a> <b>9226 20 04</b>	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Ottone nichelato

## 20KBRP Giunto con valvola, Push-In

Ottone nichelato, NBR



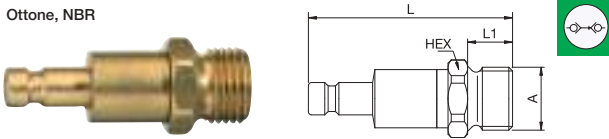
A		HEX	L	D
4	<a href="#">20KBRP04MPN</a>	10	35	10



Doppia intercettazione

## 20SBA Innesto con valvola, filettatura maschio

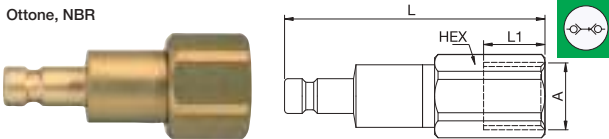
Ottone, NBR



A			HEX	L	L1	Versione
M5	<b>20SBAM05MPX</b>		9	28	5	Ottone
	<b>20SBAM05MPN</b>	<b>9287 20 19</b>	9	28	5	Ottone nichelato
G1/8	<b>20SAW10MPX</b>		11	30	7	Ottone
	<b>20SAW10MPN</b>	<b>9287 20 10</b>	11	30	7	Ottone nichelato

## 20SBI Innesto con valvola, filettatura femmina

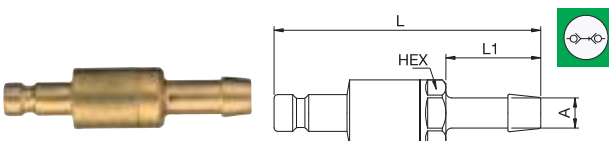
Ottone, NBR



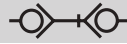
A			HEX	L	L1	Versione
M5	<b>20SBIM05MPX</b>		9	26	5	Ottone
	<b>20SBIM05MPN</b>	<b>9286 20 19</b>	9	26	5	Ottone nichelato
G1/8	<b>20SBIW10MPX</b>		12	30	7	Ottone
	<b>20SBIW10MPN</b>	<b>9286 20 10</b>	12	30	7	Ottone nichelato

## 20SBTF Innesto con valvola, portagomma

Ottone, NBR



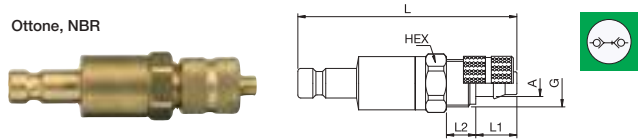
A			HEX	L	L1	Versione
3	<b>20SBTF03MPX</b>		8	36	13	Ottone
	<b>20SBTF03MPN</b>	<b>9285 20 03</b>	8	36	13	Ottone nichelato
4	<b>20SBTF04MPX</b>		8	36	13	Ottone
	<b>20SBTF04MPN</b>	<b>9285 20 04</b>	8	36	13	Ottone nichelato
5	<b>20SBTF05MPX</b>		8	36	13	Ottone
	<b>20SBTF05MPN</b>	<b>9285 20 05</b>	8	36	13	Ottone nichelato



Doppia intercettazione

## 20SBKO Innesto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

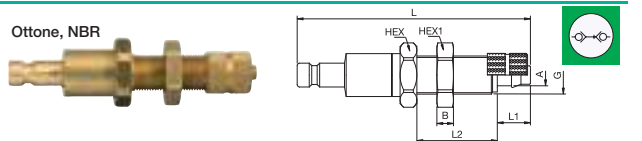
Ottone, NBR



A			HEX	G	L	L1	L2	Versione
3 x 4	<b>20SBK004MPX</b>		9	M7x0,5	30,5	7	5	Ottone
	<b>20SBK004MPN</b>		9	M7x0,5	30,5	7	5	Ottone nichelato
3 x 5	<b>20SBK005MPX</b>		9	M7x0,5	30,5	7	5	Ottone
	<b>20SBK005MPN</b>		9	M7x0,5	30,5	7	5	Ottone nichelato
4 x 6	<b>20SBK006MPX</b>		9	M8x0,5	30,5	7	5	Ottone
	<b>20SBK006MPN</b>		9	M8x0,5	30,5	7	5	Ottone nichelato

## 20SBKS Innesto con valvola, passaparete per tubo flessibile in plastica

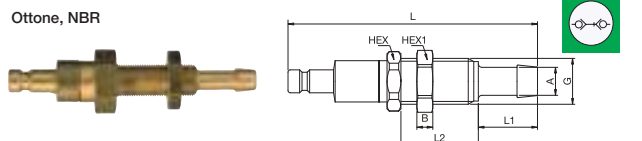
Ottone, NBR



A			HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Versione
3 x 4	<b>20SBKS04MPX</b>		12	11	3	M7x0,5	46,5	7	17	10	Ottone
	<b>20SBKS04MPN</b>		12	11	3	M7x0,5	46,5	7	17	10	Ottone nichelato
3 x 5	<b>20SBKS05MPX</b>		12	11	3	M7x0,5	46,5	7	17	10	Ottone
	<b>20SBKS05MPN</b>		12	11	3	M7x0,5	46,5	7	17	10	Ottone nichelato
4 x 6	<b>20SBKS06MPX</b>		12	12	3,5	M8x0,5	46,5	7	17	10	Ottone
	<b>20SBKS06MPN</b>		12	12	3,5	M8x0,5	46,5	7	17	10	Ottone nichelato

## 20SBTS Innesto con valvola, passaparete con portagomma

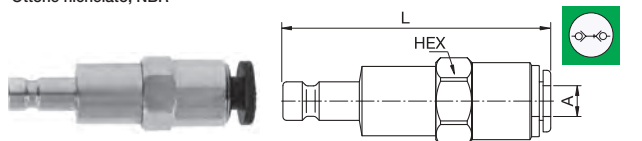
Ottone, NBR



A			HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Versione
3	<b>20SBTS03MPX</b>		12	11	3	M7x0,5	52,5	13	17	Ottone
	<b>20SBTS03MPN</b>		12	11	3	M7x0,5	52,5	13	17	Ottone nichelato
4	<b>20SBTS04MPX</b>		12	11	3	M7x0,5	52,5	13	17	Ottone
	<b>20SBTS04MPN</b>		12	11	3	M7x0,5	52,5	13	17	Ottone nichelato

## 20SBRP Innesto con valvola, Push-In

Ottone nichelato, NBR



A			HEX	L
3 x 4	<b>20SBRP04MPN</b>		10	34

La serie mini offre soluzioni salvaspazio per lo scollegamento frequente di tubi o utensili pneumatici.

- Compatto ed ergonomico
- Facile identificazione dei circuiti
- Scollegamento facile / funzionamento con una sola mano

Profilo proprio



## KF

Passaggio libero

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 20 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Polimero tecnico, ottone nichelato
- **Innesto:** Ottone nichelato
- **Tenuta:** NBR

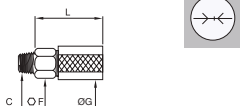
**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +60°C (NBR)

**Portata d'aria:**  
165 NI/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,6 bar

## Passaggio libero

### 0171 Giunto senza valvola, filettatura maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



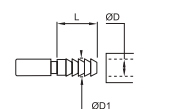
DN	C		F	G	L
R1/8	0171 03 10 01		13	17	24,5
R1/8	0171 03 10 02		13	17	24,5
3	R1/8	0171 03 10 03	13	17	24,5
	R1/8	0171 03 10 04	13	17	24,5
	R1/8	0171 03 10 05	13	17	24,5

Direttamente sul sito

## Passaggio libero

### 0180 Innesto senza valvola, con portagomma per tubo flessibile

Ottone nichelato

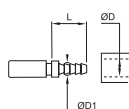


DN	ØD	ØD1		L
3	4	6	0180 04 00	19
	5	6,5	0180 05 00	19

Innesto senza valvola

### 0181 Innesto senza valvola, con portagomma per tubo in poliammide (PA)

Ottone nichelato

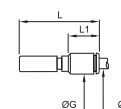


DN	ØD	ØD1		L
3	4	4,7	0181 04 06	19

Innesto senza valvola

### 3150 Innesto senza valvola, con attacco LF 3000®

Ottone nichelato, NBR



DN	ØD		G	L	L1
3	4	3150 00 61	8,5	39	18

Innesto senza valvola



La gamma Standard offre una soluzione robusta e un buon compromesso tra dimensioni e portata.

- Robusto e adattato ad un'applicazione particolare
- Buona resistenza alla corrosione grazie alla nichelatura

Profilo proprio



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 20 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Acciaio zincato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +80°C (NBR)

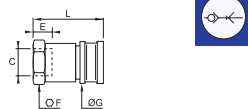
**Portata d'aria:**

480 NI/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,6 bar

## Singola intercettazione

### 0172 Giunto con valvola, filettatura femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR



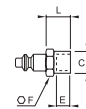
DN	C	E	F	G	L
5	G1/4	0172 05 13	11	19	21 47

Serie Standard: singola intercettazione = 480 NI/min

## Singola intercettazione

### 0186 Innesto senza valvola, filettatura femmina BSPP

Acciaio zincato



DN	C	E	F	L
5	G1/4	0186 05 13	12	17 17

Innesto senza valvola

### 0187 Innesto senza valvola, filettatura maschio BSPP

Acciaio zincato

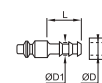


DN	C	E	F	L
5	G1/8	0187 05 10	7	14 4
	G1/4	0187 05 13	9,5	17 5

Innesto senza valvola

### 0185 Innesto senza valvola, con portagomma per tubo flessibile

Acciaio zincato



DN	ØD	ØD1	L
5	4	6	0185 04 00 22,5
	7	9	0185 07 00 22,5
	10	12,2	0185 10 00 22,5

Innesto senza valvola



Singola intercettazione

## 0189 Doppio innesto

Acciaio zincato



DN 

F L

5 **0189 05 00**

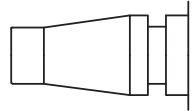
12 4

Innesto senza valvola



Giunto industriale in ottone/acciaio con profilo britannico specificamente adatto nell'industria per applicazioni con aria compressa. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola ad alta portata per un flusso ottimale e basse perdite di carico. Versatile grazie al design sottile e leggero per il peso ridotto.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo inglese



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone / acciaio nichelato
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

890 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

11 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

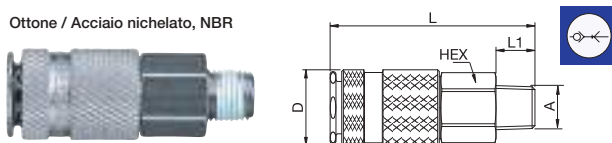
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.

Singola intercettazione

Singola intercettazione

## 17KAAK Giunto con valvola, filettatura maschio

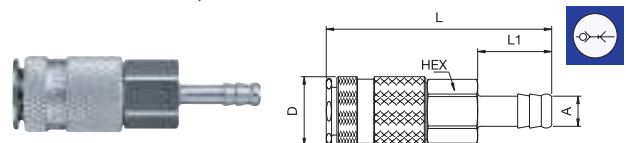
Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A			HEX	L	L1	D
R1/4	17KAAK13SPN	9105 17 13	19	63	12	23
R3/8	17KAAK17SPN		19	62	12	23
R1/2	17KAAK21SPN	9105 17 21	22	63	17	23

## 17KATF Giunto con valvola, con portagomma

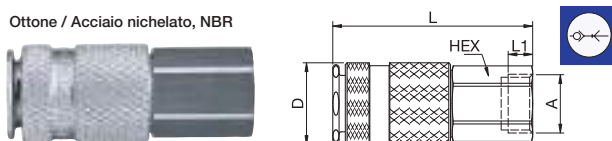
Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A			HEX	L	L1	D
6	17KATF06SPN		19	76	25	23
8	17KATF08SPN		19	76	25	23
10	17KATF10SPN		19	76	25	23
13	17KATF13SPN		19	76	25	23

## 17KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A			HEX	L	L1	D
G1/4	17KAIW13SPN	9114 17 13	19	58	9	23
G3/8	17KAIW17SPN	9114 17 17	19	57	9	23
G1/2	17KAIW21SPN	9114 17 21	24	60	12	23

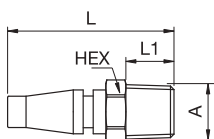




Singola intercettazione

## 17SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

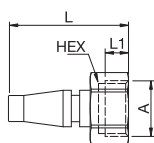
Acciaio nichelato



A		HEX	L	L1
R1/8	<b>17SFAK10SXN</b>	11	37	9
R1/4	<b>17SFAK13SXN</b>	14	42	12

## 17SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

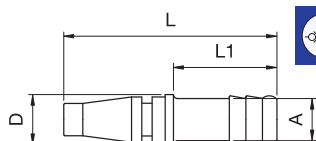
Acciaio nichelato



A		HEX	L	L1
G1/8	<b>17SFIW10SXN</b>	14	33	7
G1/4	<b>17SFIW13SXN</b>	17	36	9

## 17SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato

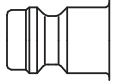


A		L	L1	D
6	<b>17SFTF06SXN</b>	58	25	12
8	<b>17SFTF08SXN</b>	52	25	12
10	<b>17SFTF10SXN</b>	52	25	12



Mini giunto industriale con il profilo più popolare al mondo per questo diametro nominale. Prestazioni di flusso superiori alla media per fluidi liquidi e gassosi. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Dimensioni ridotte e ampia scelta nei materiali e nelle varianti di intercettazione.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo Euro



Protezioni antipolvere (P. 357)  
per Corpo N° di parte SK16S

## KA Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

550 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

7 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

## KB Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

310 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

2,7 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

## KL Dry-break

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 8 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'acqua:**

2,7 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

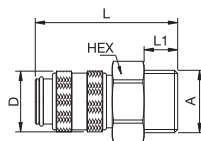
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.

### Singola intercettazione

### Singola intercettazione

## 21KAA Giunto con valvola, filettatura maschio

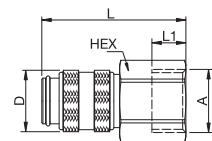
Ottone, NBR



A	Versione	HEX	L	L1	D	Versione
G1/8	21KAAW10MPX	14	36	7	16	Ottone
	21KAAW10MPN	14	36	7	16	Ottone nichelato
G1/4	21KAAW13MPX	17	38	9	16	Ottone
	21KAAW13MPN	17	38	9	16	Ottone nichelato
G3/8	21KAAW17MPX	19	38	9	16	Ottone
	21KAAW17MPN	19	38	9	16	Ottone nichelato
M10 x 1	21KAAD10MPX	14	37	8	16	Ottone
	21KAAD10MPN	14	37	8	16	Ottone nichelato
M12 x 1,5	21KAAD12MPX	17	39	10	16	Ottone
	21KAAD12MPN	17	39	10	16	Ottone nichelato
M14 x 1,5	21KAAD14MPX	17	39	10	16	Ottone
	21KAAD14MPN	17	39	10	16	Ottone nichelato

## 21KAI Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone, NBR



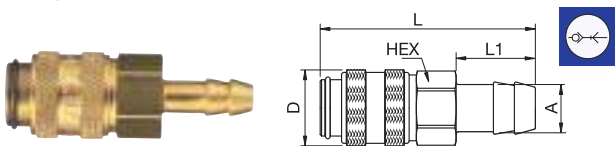
A	Versione	HEX	L	L1	D	Versione
G1/8	21KAIW10MPX	14	36	9	16	Ottone
	21KAIW10MPN	14	36	9	16	Ottone nichelato
G1/4	21KAIW13MPX	17	38	9	16	Ottone
	21KAIW13MPN	17	38	9	16	Ottone nichelato
G3/8	21KAIW17MPX	19	38	9	16	Ottone
	21KAIW17MPN	19	38	9	16	Ottone nichelato
M12 x 1,5	21KAIM12MPX	17	38	6	16	Ottone
	21KAIM12MPN	17	38	6	16	Ottone nichelato
M14 x 1,5	21KAIM14MPX	17	38	6	16	Ottone
	21KAIM14MPN	17	38	6	16	Ottone nichelato



Singola intercettazione

## 21KATF Giunto con valvola, con portagomma

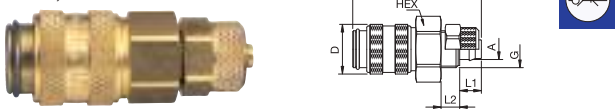
Ottone, NBR



A	Versione	HEX	L	L1	D
4	21KATF04MPX	14	46	17	16
	21KATF04MPN	14	46	17	16
5	21KATF05MPX	14	46	17	16
	21KATF05MPN	14	46	17	16
6	21KATF06MPX	14	46	17	16
	21KATF06MPN	14	46	17	16
8	21KATF08MPX	14	46	17	16
	21KATF08MPN	14	46	17	16
9	21KATF09MPX	14	46	17	16
	21KATF09MPN	14	46	17	16
10	21KATF10MPX	14	46	17	16
	21KATF10MPN	14	46	17	16

## 21KAKO Giunto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

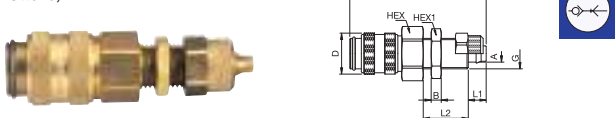
Ottone, NBR



A	Versione	HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	21KAKO06MPX	14	M10x1	42	7	6	16
	21KAKO06MPN	14	M10x1	42	7	6	16
6 x 8	21KAKO08MPX	14	M12x1	42	7	6	16
	21KAKO08MPN	14	M12x1	42	7	6	16

## 21KAKS Giunto con valvola, montaggio a pannello con attacco per tubo flessibile in plastica

Ottone, NBR



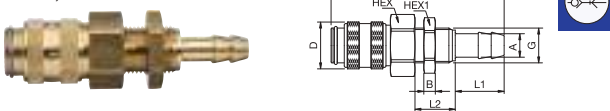
A	Versione	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
4 x 6	21KAKS06MPX	14	12	3	M10x1	54	7	18	16
	21KAKS06MPN	14	12	3	M10x1	54	7	18	16
6 x 8	21KAKS08MPX	17	17	4	M12x1	54	7	18	16
	21KAKS08MPN	17	17	4	M12x1	54	7	18	16



Singola intercettazione

## 21KATS Giunto con valvola, montaggio a pannello con portagomma

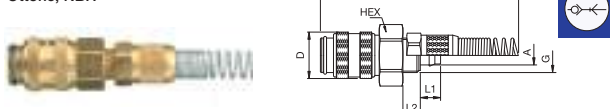
Ottone, NBR



A	Versione	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
4	21KATS04MPX	12	12	4	M10x1	60	17	14	16
	21KATS04MPN	12	12	4	M10x1	60	17	14	16
5	21KATS05MPX	17	17	4	M12x1	60	17	14	16
	21KATS05MPN	17	17	4	M12x1	60	17	14	16
6	21KATS06MPX	17	17	4	M12x1	60	17	14	16
	21KATS06MPN	17	17	4	M12x1	60	17	14	16
8	21KATS08MPX	17	17	4	M12x1	60	17	14	16
	21KATS08MPN	17	17	4	M12x1	60	17	14	16
9	21KATS09MPX	17	19	4	M14x1	60	17	14	16
	21KATS09MPN	17	19	4	M14x1	60	17	14	16
10	21KATS10MPX	17	19	4	M14x1	60	17	14	16
	21KATS10MPN	17	19	4	M14x1	60	17	14	16

## 21KAKK Giunto con valvola, connessione tubo flessibile in plastica con protezione a molla

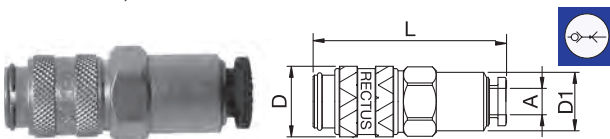
Ottone, NBR



A	Versione	HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	21KAKK06MPX	14	M10x1	125	7	6	16
	21KAKK06MPN	14	M10x1	125	7	6	16
6 x 8	21KAKK08MPX	14	M10x1	130	7	6	16
	21KAKK08MPN	14	M10x1	130	7	6	16

## 21KARP Giunto con valvola, Push-In

Ottone nichelato, NBR



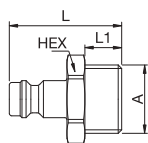
A	Versione	HEX	L	D	D1
6	21KARP06MPN	14	43,5	16	13,3
8	21KARP08MPN	17	48	16	15,3



Singola intercettazione

## 21SFA Innesto senza valvola, filettatura maschio

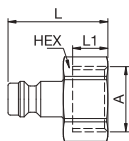
Ottone



A			HEX	L	L1	Versione
G1/8	<b>21SFAW10MXX</b>		14	25	7	Ottone
	<b>21SFAW10MXN</b>	<b>9087 21 10</b>	14	25	7	Ottone nichelato
G1/4	<b>21SFAW13MXX</b>		17	28	9	Ottone
	<b>21SFAW13MXN</b>	<b>9087 21 13</b>	17	28	9	Ottone nichelato
G3/8	<b>21SFAW17MXX</b>		19	28	9	Ottone
	<b>21SFAW17MXN</b>		19	28	9	Ottone nichelato
M10 x 1	<b>21SFAD10MXX</b>		14	26	8	Ottone
	<b>21SFAD10MXN</b>		14	26	8	Ottone nichelato
M12 x 1,5	<b>21SFAD12MXX</b>		17	28	10	Ottone
	<b>21SFAD12MXN</b>		17	28	10	Ottone nichelato
M14 x 1,5	<b>21SFAD14MXX</b>		17	28	10	Ottone
	<b>21SFAD14MXN</b>		17	28	10	Ottone nichelato

## 21SFI Innesto senza valvola, filettatura femmina

Ottone



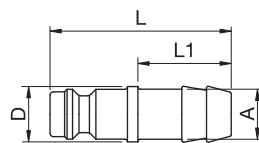
A			HEX	L	L1	Versione
G1/8	<b>21SFIW10MXX</b>		14	25	8	Ottone
	<b>21SFIW10MXN</b>	<b>9086 21 10</b>	14	25	8	Ottone nichelato
G1/4	<b>21SFIW13MXX</b>		17	25	9	Ottone
	<b>21SFIW13MXN</b>	<b>9086 21 13</b>	17	25	9	Ottone nichelato
G3/8	<b>21SFIW17MXX</b>		19	26	9	Ottone
	<b>21SFIW17MXN</b>		19	26	9	Ottone nichelato
M12 x 1,5	<b>21SFIM12MXX</b>		17	27	10	Ottone
	<b>21SFIM12MXN</b>		17	27	10	Ottone nichelato
M14 x 1,5	<b>21SFIM14MXX</b>		17	27	10	Ottone
	<b>21SFIM14MXN</b>		17	27	10	Ottone nichelato



Singola intercettazione

## 21SFTF Innesto senza valvola, portagomma

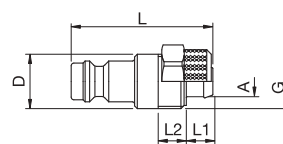
Ottone



A			L	L1	D	Versione
4	<b>21SFTF04MXX</b>		32	17	9	Ottone
	<b>21SFTF04MXN</b>	<b>9085 21 04</b>	32	17	9	Ottone nichelato
5	<b>21SFTF05MXX</b>		32	17	9	Ottone
	<b>21SFTF05MXN</b>		32	17	9	Ottone nichelato
6	<b>21SFTF06MXX</b>		32	17	9	Ottone
	<b>21SFTF06MXN</b>	<b>9085 21 06</b>	32	17	9	Ottone nichelato
8	<b>21SFTF08MXX</b>		32	17	9	Ottone
	<b>21SFTF08MXN</b>	<b>9085 21 08</b>	32	17	9	Ottone nichelato
9	<b>21SFTF09MXX</b>		33	17	10	Ottone
	<b>21SFTF09MXN</b>		33	17	10	Ottone nichelato
10	<b>21SFTF10MXX</b>		33	17	12	Ottone
	<b>21SFTF10MXN</b>		33	17	12	Ottone nichelato

## 21SFKO Innesto senza valvola, con portagomma per tubo flessibile in plastica

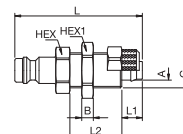
Ottone



A			G	L	L1	L2	D	Versione
4 x 6	<b>21SFKO06MXX</b>		M10x1	32	6	6	10	Ottone
	<b>21SFKO06MXN</b>		M10x1	32	6	6	10	Ottone nichelato
6 x 8	<b>21SFKO08MXX</b>		M12x1	32	6	6	12	Ottone
	<b>21SFKO08MXN</b>		M12x1	32	6	6	12	Ottone nichelato

## 21SFKS Innesto senza valvola, passaparete con attacco per tubo flessibile in plastica

Ottone



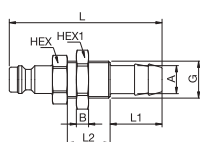
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Versione
4 x 6	<b>21SFKS06MXX</b>	14	12	3	M10x1	43	7	18	Ottone
	<b>21SFKS06MXN</b>	14	12	3	M10x1	43	7	18	Ottone nichelato
6 x 8	<b>21SFKS08MXX</b>	14	17	4	M12x1	44	7	18	Ottone
	<b>21SFKS08MXN</b>	14	17	4	M12x1	44	7	18	Ottone nichelato



Singola intercettazione

## 21SFTS Innesto senza valvola, passaparete con portagomma

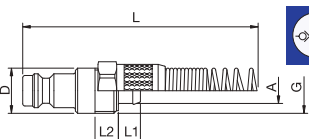
Ottone



A	Icona	Icona	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Versione
4			14	14	3	M10x1	50	17	14	Ottone
			14	14	3	M10x1	50	17	14	Ottone nichelato
5			14	17	4	M12x1	50	17	14	Ottone
			14	17	4	M12x1	50	17	14	Ottone nichelato
6			14	17	4	M12x1	50	17	14	Ottone nichelato
			14	17	4	M12x1	50	17	14	Ottone
8			14	17	4	M12x1	50	17	14	Ottone nichelato
			14	17	4	M12x1	50	17	14	Ottone

## 21SFKK Innesto senza valvola, Raccordo per tubo flessibile in plastica con protezione a molla

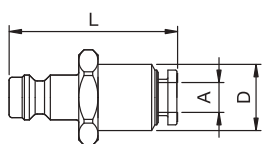
Ottone



A	Icona	Icona	G	L	L1	L2	D	Versione
4 x 6			M10x1	115	6	6	10	Ottone
			M10x1	115	6	6	10	Ottone nichelato
6 x 8			M12x1	120	6	6	12	Ottone
			M12x1	120	6	6	12	Ottone nichelato

## 21SFRP Innesto senza valvola, Push-In

Ottone nichelato, NBR



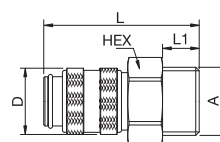
A	Icona	Icona	HEX	L	D
6			14	30,5	13,3
8			17	37	15,3



Doppia intercettazione

## 21KBA Giunto con valvola, filettatura maschio

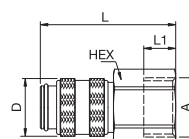
Ottone, NBR



A	Icona	Icona	HEX	L	L1	D	Versione
G1/8			14	36	7	16	Ottone
			14	36	7	16	Ottone nichelato
G1/4			17	38	9	16	Ottone
			17	38	9	16	Ottone nichelato
G3/8			19	38	9	16	Ottone
			19	38	9	16	Ottone nichelato
M10 x 1			14	37	8	16	Ottone
			14	37	8	16	Ottone nichelato
M12 x 1,5			17	39	10	16	Ottone
			17	39	10	16	Ottone nichelato
M14 x 1,5			17	39	10	16	Ottone
			17	39	10	16	Ottone nichelato

## 21KBI Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone, NBR



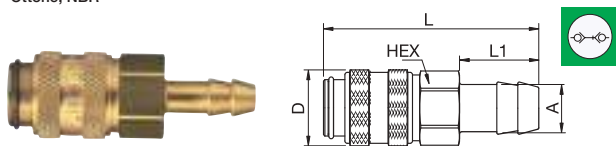
A	Icona	Icona	HEX	L	L1	D	Versione
G1/8			14	36	9	16	Ottone
			14	36	9	16	Ottone nichelato
G1/4			17	38	9	16	Ottone
			17	38	9	16	Ottone nichelato
G3/8			19	38	9	16	Ottone
			19	38	9	16	Ottone nichelato
M12 x 1,5			17	38	6	16	Ottone
			17	38	6	16	Ottone nichelato
M14 x 1,5			17	38	6	16	Ottone
			17	38	6	16	Ottone nichelato



Doppia intercettazione

## 21KBT F Giunto con valvola, con portagomma

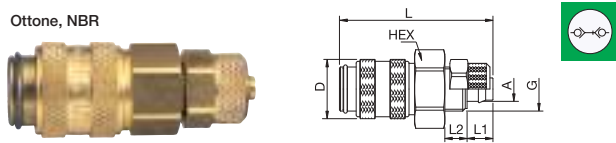
Ottone, NBR



A		HEX	L	L1	D	Versione
4	21KBT F04MPX	14	46	17	16	Ottone
	21KBT F04MPN 9223 21 04	14	46	17	16	Ottone nichelato
5	21KBT F05MPX	14	46	17	16	Ottone
	21KBT F05MPN	14	46	17	16	Ottone nichelato
6	21KBT F06MPX	14	46	17	16	Ottone
	21KBT F06MPN 9223 21 06	14	46	17	16	Ottone nichelato
8	21KBT F08MPX	14	46	17	16	Ottone
	21KBT F08MPN 9223 21 08	14	46	17	16	Ottone nichelato
9	21KBT F09MPX	14	46	17	16	Ottone
	21KBT F09MPN	14	46	17	16	Ottone nichelato
10	21KBT F10MPX	14	46	17	16	Ottone
	21KBT F10MPN	14	46	17	16	Ottone nichelato

## 21KBK O Giunto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

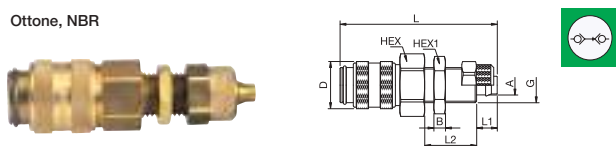
Ottone, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D	Versione
4 x 6	21KBK O06MPX	14	M10x1	42	7	6	16	Ottone
	21KBK O06MPN	14	M10x1	42	7	6	16	Ottone nichelato
6 x 8	21KBK O08MPX	14	M12x1	42	7	6	16	Ottone
	21KBK O08MPN	14	M12x1	42	7	6	16	Ottone nichelato

## 21KBK S Giunto con valvola, montaggio a pannello con attacco per tubo flessibile in plastica

Ottone, NBR



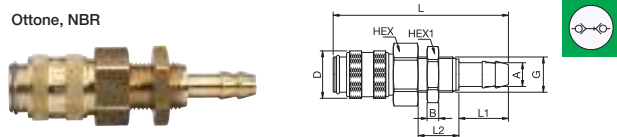
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Versione
4 x 6	21KBK S06MPX	14	12	3	M10x1	54	7	18	16	Ottone
	21KBK S06MPN	14	12	3	M10x1	54	7	18	16	Ottone nichelato
6 x 8	21KBK S08MPX	17	17	4	M12x1	54	7	18	16	Ottone
	21KBK S08MPN	17	17	4	M12x1	54	7	18	16	Ottone nichelato



Doppia intercettazione

## 21KBTS Giunto con valvola, montaggio a pannello con portagomma

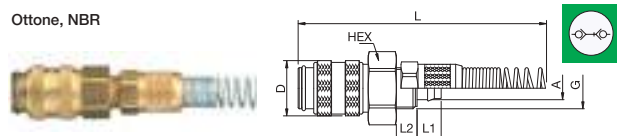
Ottone, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Versione
4	21KBTS04MPX	14	14	3	M10x1	60	17	14	16	Ottone
	21KBTS04MPN 9226 21 04	14	14	3	M10x1	60	17	14	16	Ottone nichelato
5	21KBTS05MPX	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Ottone
	21KBTS05MPN	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Ottone nichelato
6	21KBTS06MPX	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Ottone
	21KBTS06MPN 9226 21 06	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Ottone nichelato
8	21KBTS08MPX	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Ottone
	21KBTS08MPN 9226 21 08	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Ottone nichelato
9	21KBTS09MPX	17	19	4	M12x1	60	17	14	16	Ottone
	21KBTS09MPN	17	19	4	M12x1	60	17	14	16	Ottone nichelato
10	21KBTS10MPX	17	19	4	M14x1	60	17	14	16	Ottone
	21KBTS10MPN	17	19	4	M14x1	60	17	14	16	Ottone nichelato

## 21KBK K Giunto con valvola, connessione tubo flessibile in plastica con protezione a molla

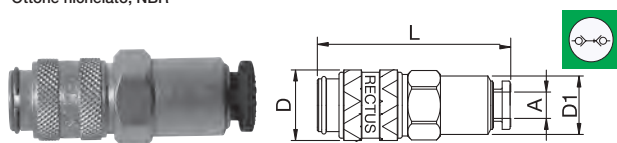
Ottone, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D	Versione
4 x 6	21KBK K06MPX	14	M10x1	125	7	6	16	Ottone
	21KBK K06MPN	14	M10x1	125	7	6	16	Ottone nichelato
M12 x 1	21KBK K08MPX	14	M10x1	130	7	6	16	Ottone
	21KBK K08MPN	14	M10x1	130	7	6	16	Ottone nichelato

## 21KBRP Giunto con valvola, Push-In

Ottone nichelato, NBR



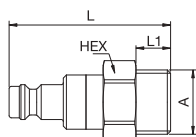
A		HEX	L	D	D1
6	21KBRP06MPN	14	43,5	16	13,3
8	21KBRP08MPN	17	48	16	15,3



Doppia intercettazione

## 21SBA Innesto con valvola, filettatura maschio

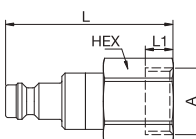
Ottone, NBR



A			HEX	L	L1	Versione
G1/8	<a href="#">21SAW10MPX</a>		14	40	7	Ottone
	<a href="#">21SAW10MPN</a>	<b>9287 21 10</b>	14	40	7	Ottone nichelato
G1/4	<a href="#">21SAW13MPX</a>		17	42	9	Ottone
	<a href="#">21SAW13MPN</a>	<b>9287 21 13</b>	17	42	9	Ottone nichelato
G3/8	<a href="#">21SAW17MPX</a>		19	42	9	Ottone
	<a href="#">21SAW17MPN</a>		19	42	9	Ottone nichelato
M10 x 1	<a href="#">21SAD10MPX</a>		14	41	8	Ottone
	<a href="#">21SAD10MPN</a>		14	41	8	Ottone nichelato
M12 x 1,5	<a href="#">21SAD12MPX</a>		17	43	10	Ottone
	<a href="#">21SAD12MPN</a>		17	43	10	Ottone nichelato
M14 x 1,5	<a href="#">21SAD14MPX</a>		17	43	10	Ottone
	<a href="#">21SAD14MPN</a>		17	43	10	Ottone nichelato

## 21SBI Innesto con valvola, filettatura femmina

Ottone, NBR



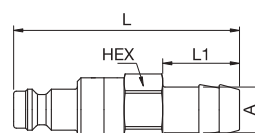
A			HEX	L	L1	Versione
G1/8	<a href="#">21SBIW10MPX</a>		14	40	7	Ottone
	<a href="#">21SBIW10MPN</a>	<b>9286 21 10</b>	14	40	7	Ottone nichelato
G1/4	<a href="#">21SBIW13MPX</a>		17	42	7	Ottone
	<a href="#">21SBIW13MPN</a>	<b>9286 21 13</b>	17	42	7	Ottone nichelato
G3/8	<a href="#">21SBIW17MPX</a>		19	42	7	Ottone
	<a href="#">21SBIW17MPN</a>		19	42	7	Ottone nichelato
M12 x 1,5	<a href="#">21SBIM12MPX</a>		17	42	7	Ottone
	<a href="#">21SBIM12MPN</a>		17	42	7	Ottone nichelato
M14 x 1,5	<a href="#">21SBIM14MPX</a>		17	42	7	Ottone
	<a href="#">21SBIM14MPN</a>		17	42	7	Ottone nichelato



Doppia intercettazione

## 21SBTF Innesto con valvola, portagomma

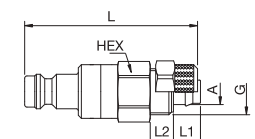
Ottone, NBR



A			HEX	L	L1	Versione
4	<a href="#">21SBTF04MPX</a>		14	50	17	Ottone
	<a href="#">21SBTF04MPN</a>	<b>9285 21 04</b>	14	50	17	Ottone nichelato
5	<a href="#">21SBTF05MPX</a>		14	50	17	Ottone
	<a href="#">21SBTF05MPN</a>		14	50	17	Ottone nichelato
6	<a href="#">21SBTF06MPX</a>		14	50	17	Ottone
	<a href="#">21SBTF06MPN</a>	<b>9285 21 06</b>	14	50	17	Ottone nichelato
8	<a href="#">21SBTF08MPX</a>		14	50	17	Ottone
	<a href="#">21SBTF08MPN</a>	<b>9285 21 08</b>	14	50	17	Ottone nichelato
9	<a href="#">21SBTF09MPX</a>		14	50	17	Ottone
	<a href="#">21SBTF09MPN</a>		14	50	17	Ottone nichelato
10	<a href="#">21SBTF10MPX</a>		14	50	17	Ottone
	<a href="#">21SBTF10MPN</a>		14	50	17	Ottone nichelato

## 21SBKO Innesto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

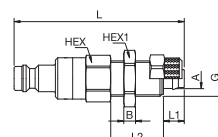
Ottone, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	Versione
4 x 6	<a href="#">21SBKO06MPX</a>	14	M10x1	46	7	6	Ottone
	<a href="#">21SBKO06MPN</a>	14	M10x1	46	7	6	Ottone nichelato
6 x 8	<a href="#">21SBKO08MPX</a>	14	M12x1	46	7	6	Ottone
	<a href="#">21SBKO08MPN</a>	14	M12x1	46	7	6	Ottone nichelato

## 21SBKS Innesto con valvola, passaparete per tubo flessibile in plastica

Ottone, NBR



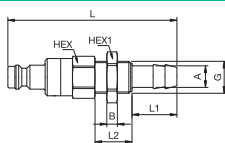
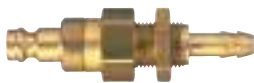
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Versione
4 x 6	<a href="#">21SBKS06MPX</a>	14	12	3	M10x1	58	7	18	Ottone
	<a href="#">21SBKS06MPN</a>	14	12	3	M10x1	58	7	18	Ottone nichelato
6 x 8	<a href="#">21SBKS08MPX</a>	17	17	4	M12x1	58	7	18	Ottone
	<a href="#">21SBKS08MPN</a>	17	17	4	M12x1	58	7	18	Ottone nichelato



Doppia intercettazione

## 21SBTS Innesto con valvola, passaparete con portagomma

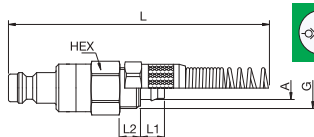
Ottone, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Versione
4	<b>21SBTS04MPX</b>	14	14	3	M10x1	64	17	14	Ottone
	<b>21SBTS04MPN</b>	14	14	3	M10x1	64	17	14	Ottone nichelato
5	<b>21SBTS05MPX</b>	14	14	4	M10x1	64	17	14	Ottone
	<b>21SBTS05MPN</b>	14	14	4	M10x1	64	17	14	Ottone nichelato
6	<b>21SBTS06MPX</b>	14	17	4	M12x1	64	17	14	Ottone
	<b>21SBTS06MPN</b>	14	17	4	M12x1	64	17	14	Ottone nichelato
8	<b>21SBTS08MPX</b>	14	17	4	M12x1	64	17	14	Ottone
	<b>21SBTS08MPN</b>	14	17	4	M12x1	64	17	14	Ottone nichelato
9	<b>21SBTS09MPX</b>	14	17	4	M12x1	64	17	14	Ottone
	<b>21SBTS09MPN</b>	14	17	4	M12x1	64	17	14	Ottone nichelato
10	<b>21SBTS10MPX</b>	14	19	4	M14x1	64	17	14	Ottone
	<b>21SBTS10MPN</b>	14	19	4	M14x1	64	17	14	Ottone nichelato

## 21SBKK Innesto con valvola, raccordo per tubo flessibile in plastica con protezione a molla

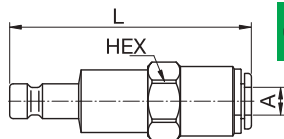
Ottone, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	Versione
4 x 6	<b>21SBKK06MPX</b>	14	M10x1	130	7	6	Ottone
	<b>21SBKK06MPN</b>	14	M10x1	130	7	6	Ottone nichelato
6 x 8	<b>21SBKK08MPX</b>	14	M12x1	135	7	6	Ottone
	<b>21SBKK08MPN</b>	14	M12x1	135	7	6	Ottone nichelato

## 21SBRP Innesto con valvola, Push-In

Ottone nichelato, NBR



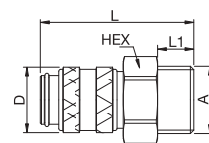
A		HEX	L
4 x 6	<b>21SBRP06MPN</b>	14	47,5
6 x 8	<b>21SBRP08MPN</b>	17	47,5



Tenuta faccia piana

## 21KLAW Giunto con valvola, filettatura maschio

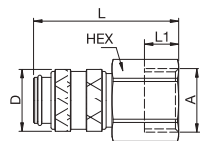
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
G1/8	<b>21KLAW10MPN</b>	14	36	7	16
G1/4	<b>21KLAW13MPN</b>	17	38	9	16
G3/8	<b>21KLAW17MPN</b>	19	38	9	16

## 21KLIW Giunto con valvola, filettatura femmina

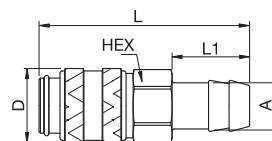
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
G1/8	<b>21KLIW10MPN</b>	14	36	9	16
G1/4	<b>21KLIW13MPN</b>	17	38	9	16
G3/8	<b>21KLIW17MPN</b>	19	38	9	16

## 21KLTF Giunto con valvola, con portagomma

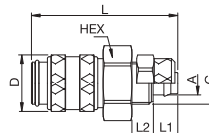
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
4	<b>21KLTF04MPN</b>	14	46	17	16
6	<b>21KLTF06MPN</b>	14	46	17	16
8	<b>21KLTF08MPN</b>	14	46	17	16
9	<b>21KLTF09MPN</b>	14	46	17	16
10	<b>21KLTF10MPN</b>	14	46	17	16

## 21KLKO Giunto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

Ottone nichelato, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	<b>21KLKO06MPN</b>	14	M10x1	42	7	6	16
6 x 8	<b>21KLKO08MPN</b>	14	M12x1	42	7	6	16

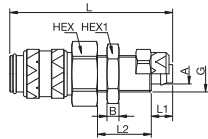




Tenuta faccia piana

## 21KLKS Giunto con valvola, montaggio a pannello con attacco per tubo flessibile in plastica

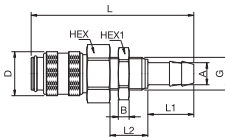
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
4 x 6	<b>21KLKS06MPN</b>	14	14	3	M10x1	54	7	18	16
6 x 8	<b>21KLKS08MPN</b>	17	17	4	M12x1	54	7	18	16

## 21KLTS Giunto con valvola, montaggio a pannello con portagomma

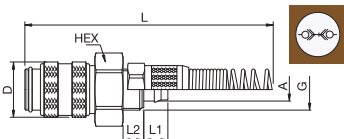
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
5	<b>21KLTS05MPN</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16
6	<b>21KLTS06MPN</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16

## 21KLKK Giunto con valvola, connessione tubo flessibile in plastica con protezione a molla

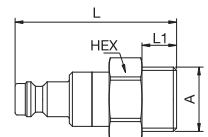
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	<b>21KLKK06MPN</b>	14	M10x1	125	7	6	16
6 x 8	<b>21KLKK08MPN</b>	14	M10x1	130	7	6	16

## 21SLAW Innesto con valvola, filettatura maschio

Ottone nichelato, NBR



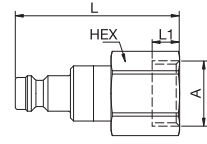
A		HEX	L	L1
G1/8	<b>21SLAW10MPN</b>	14	40	7
G1/4	<b>21SLAW13MPN</b>	17	42	9
G3/8	<b>21SLAW17MPN</b>	19	42	9



Tenuta faccia piana

## 21SLIW Innesto con valvola, filettatura femmina

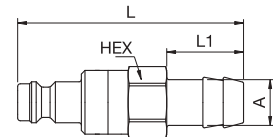
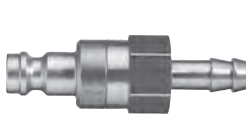
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1
G1/8	<b>21SLIW10MPN</b>	14	40	7
G1/4	<b>21SLIW13MPN</b>	17	42	7
G3/8	<b>21SLIW17MPN</b>	19	42	7

## 21SLTF Innesto con valvola, portagomma

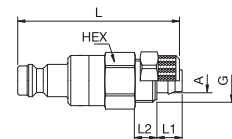
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1
4	<b>21SLTF04MPN</b>	14	50	17
6	<b>21SLTF06MPN</b>	14	50	17
8	<b>21SLTF08MPN</b>	14	50	17
9	<b>21SLTF09MPN</b>	14	50	17
10	<b>21SLTF10MPN</b>	14	50	17

## 21SLKO Innesto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

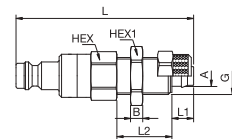
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2
4 x 6	<b>21SLKO06MPN</b>	14	M10x1	46	7	6
6 x 8	<b>21SLKO08MPN</b>	14	M12x1	46	7	6

## 21SLKS Innesto con valvola, passaparte per tubo flessibile in plastica

Ottone nichelato, NBR



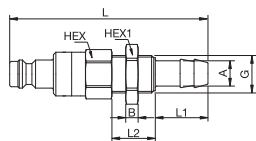
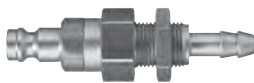
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2
4 x 6	<b>21SLKS06MPN</b>	14	12	3	M10x1	58	7	18
6 x 8	<b>21SLKS08MPN</b>	14	17	4	M12x1	58	7	18



Tenuta faccia piana

## 21SLTS Innesto con valvola, passaparete con portagomma

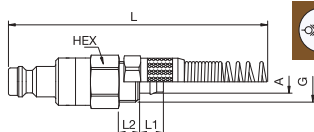
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2
5	<b>21SLTS05MPN</b>	14	14	4	M12x1	64	17	14
6	<b>21SLTS06MPN</b>	14	17	4	M12x1	64	17	14

## 21SLKK Innesto con valvola, raccordo per tubo flessibile in plastica con protezione a molla

Ottone nichelato, NBR

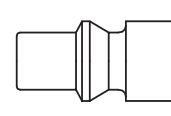


A		HEX	G	L	L1	L2
4 x 6	<b>21SLKK06MPN</b>	14	M10x1	130	7	6
6 x 8	<b>21SLKK08MPN</b>	14	M12x1	135	7	6



Robusto giunto in ottone con numerose possibilità di collegamento. L'applicazione preferita è la tecnologia con aria compressa. Particolarmente adatto anche per veicolare acqua grazie alla valvola in ottone. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Design dell'innesto ottimizzato grazie alla maggiore profondità dell'inserto.

- Disponibile su richiesta:
  - in ottone nichelato
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo ARO



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**  
660 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**  
9,1 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

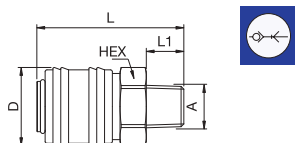
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione

## 14KAAW Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone, NBR



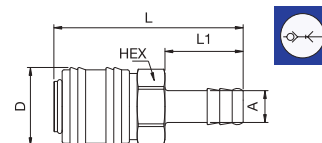
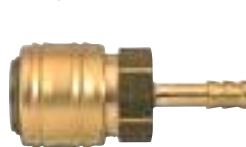
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>14KAAW13MPX</b>	22	43	9	25
G3/8 <b>14KAAW17MPX</b>	22	43	9	25
G1/2 <b>14KAAW21MPX</b>	22	46	12	25



Singola intercettazione

## 14KATF Giunto con valvola, con portagomma

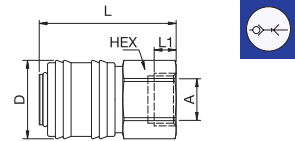
Ottone, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>14KATF06MPX</b>	21	60	25	25
8 <b>14KATF08MPX</b>	21	60	25	25
9 <b>14KATF09MPX</b>	21	60	25	25
10 <b>14KATF10MPX</b>	21	60	25	25
13 <b>14KATF13MPX</b>	21	60	25	25

## 14KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone, NBR



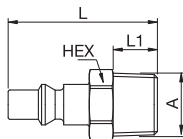
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>14KAIW13MPX</b>	22	43	9	25
G3/8 <b>14KAIW17MPX</b>	22	43	9	25
G1/2 <b>14KAIW21MPX</b>	24	46	12	25



Singola intercettazione

## 22SFA Innesto senza valvola, filettatura maschio

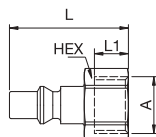
Acciaio o ottone nichelato



A			HEX	L	L1	Versione
R1/8	<a href="#">22SFAK10SXN</a>		12	35	9	Acciaio nichelato
	<a href="#">22SFAK13SXN</a>	<a href="#">9084 22 13</a>	14	41	12	Acciaio nichelato
R1/4	<a href="#">22SFAK13MXX</a>		14	41	12	Ottone
G1/4	<a href="#">22SFAW13MXX</a>		14	41	12	Ottone
R3/8	<a href="#">22SFAK17SXN</a>	<a href="#">9084 22 17</a>	17	41	12	Acciaio nichelato
G3/8	<a href="#">22SFAW17MXX</a>		17	41	12	Ottone
R1/2	<a href="#">22SFAK21SXN</a>	<a href="#">9084 22 21</a>	22	46	17	Acciaio nichelato
G1/2	<a href="#">22SFAW21MXX</a>		22	46	17	Ottone

## 22SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

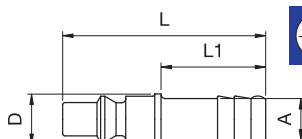
Acciaio o ottone nichelato



A			HEX	L	L1	Versione
G1/4	<a href="#">22SFIW13SXN</a>	<a href="#">9086 22 13</a>	17	35	9	Acciaio nichelato
G1/4	<a href="#">22SFIW13MXX</a>		17	35	9	Ottone
G3/8	<a href="#">22SFIW17SXN</a>	<a href="#">9086 22 17</a>	19	35	10	Acciaio nichelato
G1/2	<a href="#">22SFIW21SXN</a>	<a href="#">9086 22 21</a>	24	35	12	Acciaio nichelato

## 22SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio o ottone nichelato



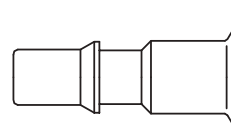
A			L	L1	D	Versione
6	<a href="#">22SFTF06SXN</a>	<a href="#">9085 22 06</a>	49	25	12	Acciaio nichelato
	<a href="#">22SFTF06MXX</a>		49	25	12	Ottone
8	<a href="#">22SFTF08SXN</a>	<a href="#">9085 22 08</a>	49	25	12	Acciaio nichelato
9	<a href="#">22SFTF09SXN</a>	<a href="#">9085 22 09</a>	49	25	12	Acciaio nichelato
10	<a href="#">22SFTF10SXN</a>	<a href="#">9085 22 10</a>	49	25	12	Acciaio nichelato
10	<a href="#">22SFTF10MXX</a>		49	25	12	Ottone
13	<a href="#">22SFTF13SXN</a>	<a href="#">9085 22 13</a>	49	25	15	Acciaio nichelato



Robusto giunto industriale secondo ISO 6150 C. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola ad alta portata per un flusso ottimale e basse perdite di carico.

Il sistema ha un uso limitato per i liquidi (manicotto d'acciaio/valvola in zinco pressofuso). L'elevata profondità di inserimento garantisce una guida ottimizzata dell'otturatore.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo ISO 6150 C



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK23S



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone / acciaio nichelato
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

970 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

12,7 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

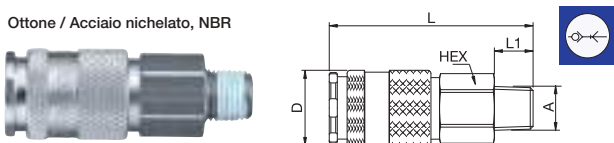
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione

## 18KAAK Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



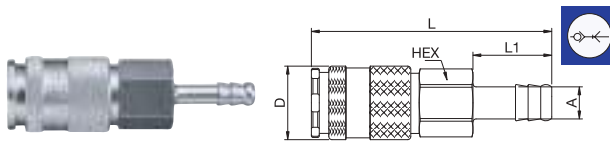
A		HEX	L	L1	D
R1/4	<b>18KAAK13MPN</b>	19	63	12	23
R3/8	<b>18KAAK17MPN</b>	19	62	12	23
R1/2	<b>18KAAK21MPN</b>	22	63	17	23



Singola intercettazione

## 18KATF Giunto con valvola, con portagomma

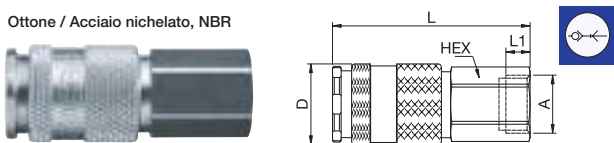
Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A			HEX	L	L1	D
6	<b>18KATF06MPN</b>	<b>9123 18 06</b>	19	76	25	23
8	<b>18KATF08MPN</b>	<b>9123 18 08</b>	19	76	25	23
10	<b>18KATF10MPN</b>	<b>9123 18 10</b>	19	76	25	23
13	<b>18KATF13MPN</b>		19	76	25	23

## 18KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



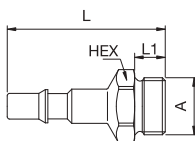
A			HEX	L	L1	D
G1/4	<b>18KAIW13MPN</b>	<b>9114 18 13</b>	19	58	9	23
G3/8	<b>18KAIW17MPN</b>	<b>9114 18 17</b>	19	57	9	23
G1/2	<b>18KAIW21MPN</b>		24	60	12	23



Singola intercettazione

## 18SAW Innesto senza valvola, filettatura maschio

Acciaio nichelato



A

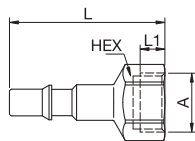


HEX L L1

G1/4	<b>18SAW13SXN</b>	<b>9087 18 13</b>	17	41	9
G3/8	<b>18SAW17SXN</b>	<b>9087 18 17</b>	19	41	9

## 18SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

Acciaio nichelato



A

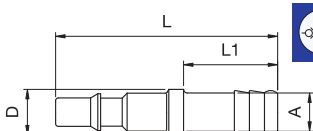


HEX L L1

G1/4	<b>18SFIW13SXN</b>	<b>9086 18 13</b>	17	43	9
G3/8	<b>18SFIW17SXN</b>	<b>9086 18 17</b>	19	44	9

## 18SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato



A



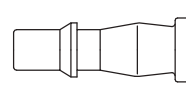
L L1 D

6	<b>18SFTF06SXN</b>	<b>9085 18 06</b>	59	25	12
8	<b>18SFTF08SXN</b>	<b>9085 18 08</b>	59	25	12
10	<b>18SFTF10SXN</b>	<b>9085 18 10</b>	59	25	12



Profilo industriale britannico. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola ad alta portata per un flusso ottimale e basse perdite di carico. Accoppiamento robusto con un design sottile per applicazioni pneumatiche. L'elevata profondità di inserimento garantisce una guida ottimizzata dell'innesto.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo inglese



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK23S



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone / acciaio nichelato
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

850 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

12 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

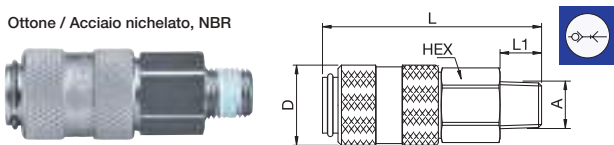
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione

## 19KAAK Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



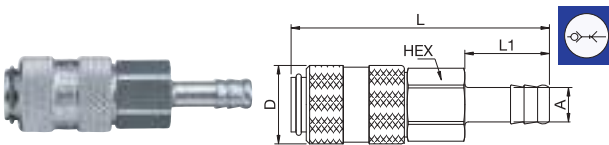
A			HEX	L	L1	D
R1/4	19KAAK13MPN	9105 19 13	19	63	12	23
R3/8	19KAAK17MPN	9105 19 17	19	62	12	23
R1/2	19KAAK21MPN		22	68	17	23



Singola intercettazione

## 19KATF Giunto con valvola, con portagomma

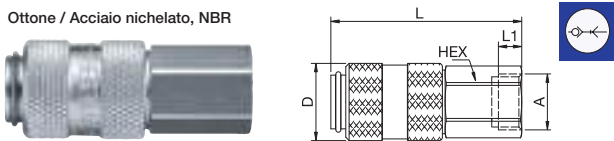
Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A			HEX	L	L1	D
6	19KATF06MPN	9123 19 06	19	76	25	23
8	19KATF08MPN		19	76	25	23
10	19KATF10MPN		19	76	25	23
13	19KATF13MPN		19	76	25	23

## 19KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



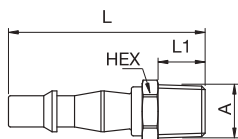
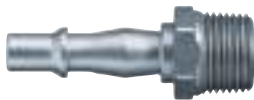
A			HEX	L	L1	D
G1/4	19KAIW13MPN	9114 19 13	19	58	9	23
G3/8	19KAIW17MPN		19	58	9	23
G1/2	19KAIW21MPN		24	60	12	23



Singola intercettazione

## 19SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

Acciaio nichelato



A

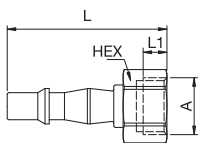


HEX L L1

R1/4	<b>19SFAK13SXN</b>	<b>9084 19 13</b>	14	50	12
R3/8	<b>19SFAK17SXN</b>		17	50	12

## 19SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

Acciaio nichelato



A

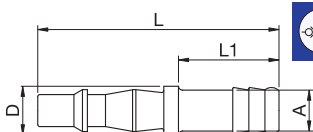


HEX L L1

G1/4	<b>19SFIW13SXN</b>		17	46	9
G3/8	<b>19SFIW17SXN</b>		19	47	9

## 19SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato



A



L L1 D

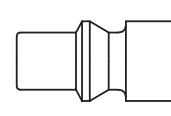
6	<b>19SFTF06SXN</b>		60	25	12
8	<b>19SFTF08SXN</b>		60	25	12
10	<b>19SFTF10SXN</b>	<b>9085 19 10</b>	60	25	12





Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola ad alta portata per un flusso ottimale e una bassa perdita di carico. Particolarmente adatto per l'impiego con fluidi gassosi in applicazioni industriali. L'elevata profondità di inserimento garantisce una guida ottimizzata dell'otturatore.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo ARO



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK23S



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone / acciaio nichelato
- **Innesto:** Acciaio nichelato o ottone
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

800 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

15 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



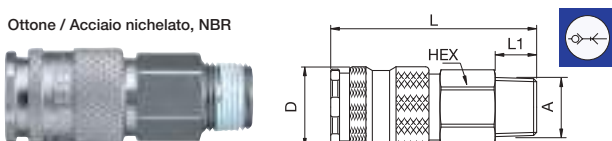
Singola intercettazione



Singola intercettazione

## 22KAAK Giunto con valvola, filettatura maschio

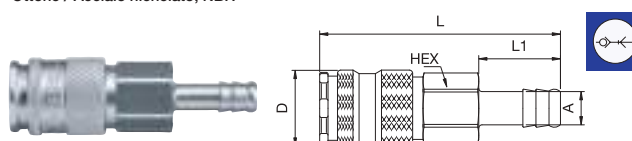
Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A			HEX	L	L1	D
R1/4	<b>22KAAK13MPN</b>	<b>9105 22 13</b>	19	61	12	23
R3/8	<b>22KAAK17MPN</b>	<b>9105 22 17</b>	19	60	12	23
R1/2	<b>22KAAK21MPN</b>	<b>9105 22 21</b>	22	61	17	23

## 22KATF Giunto con valvola, con portagomma

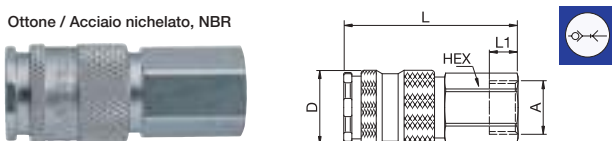
Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A			HEX	L	L1	D
6	<b>22KATF06MPN</b>		19	74	25	23
8	<b>22KATF08MPN</b>	<b>9123 22 08</b>	19	74	25	23
9	<b>22KATF09MPN</b>		19	74	25	23
10	<b>22KATF10MPN</b>	<b>9123 22 10</b>	19	74	25	23
13	<b>22KATF13MPN</b>		19	74	25	23

## 22KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



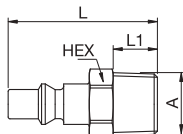
A			HEX	L	L1	D
G1/4	<b>22KAIW13MPN</b>	<b>9114 22 13</b>	19	56	9	23
G3/8	<b>22KAIW17MPN</b>	<b>9114 22 17</b>	19	55	9	23
G1/2	<b>22KAIW21MPN</b>	<b>9114 22 21</b>	24	58	9	23



Singola intercettazione

## 22SFA Innesto senza valvola, filettatura maschio

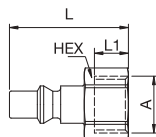
Acciaio o ottone nichelato



A			HEX	L	L1	Versione
R1/8			12	35	9	Acciaio nichelato
R1/4		<b>9084 22 13</b>	14	41	12	Acciaio nichelato
		<b>22SFAK13MXX</b>	14	41	12	Ottone
G1/4		<b>22SFAW13MXX</b>	14	41	12	Ottone
R3/8		<b>9084 22 17</b>	17	41	12	Acciaio nichelato
G3/8		<b>22SFAW17MXX</b>	17	41	12	Ottone
R1/2		<b>9084 22 21</b>	22	46	17	Acciaio nichelato
G1/2		<b>22SFAW21MXX</b>	22	46	17	Ottone

## 22SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

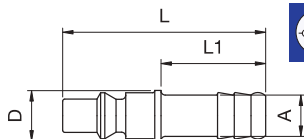
Acciaio o ottone nichelato



A			HEX	L	L1	Versione
G1/4			17	35	9	Acciaio nichelato
		<b>9086 22 13</b>	17	35	9	Ottone
		<b>22SFIW13MXX</b>	17	35	9	Ottone
G3/8		<b>9086 22 17</b>	19	35	10	Acciaio nichelato
G1/2		<b>9086 22 21</b>	24	35	12	Acciaio nichelato

## 22SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio o ottone nichelato

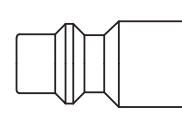


A			L	L1	D	Versione
6			49	25	12	Acciaio nichelato
		<b>9085 22 06</b>	49	25	12	Ottone
		<b>22SFTF06MXX</b>	49	25	12	Ottone
8		<b>9085 22 08</b>	49	25	12	Acciaio nichelato
9		<b>9085 22 09</b>	49	25	12	Acciaio nichelato
		<b>22SFTF09SXX</b>	49	25	12	Acciaio nichelato
10		<b>9085 22 10</b>	49	25	12	Acciaio nichelato
		<b>22SFTF10MXX</b>	49	25	12	Ottone
13		<b>9085 22 13</b>	49	25	15	Acciaio nichelato



Giunto automatico industriale in ottone secondo ISO 6150 B e US MIL-SPEC 4109. Sistema di accoppiamento con una sola mano, che si distingue per il suo design in ottone massiccio anche per il manicotto. L'innesto in acciaio temprato contrasta le vibrazioni e gli effetti delle forze esterne.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo ISO 6150 B



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Acciaio nichelato o ottone
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

820 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

7,4 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



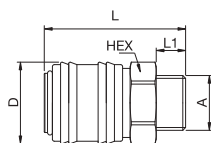
Singola intercettazione



Singola intercettazione

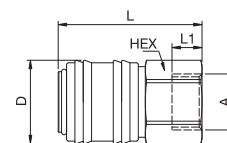
## 24KAAW Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone, NBR



## 24KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone, NBR



A			HEX	L	L1	D	Versione
G1/4			22	43	9	25	Ottone
			22	43	9	25	Ottone nichelato
G3/8			22	43	9	25	Ottone
			22	43	9	25	Ottone nichelato
G1/2			22	46	12	25	Ottone
			22	46	12	25	Ottone nichelato

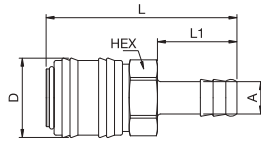
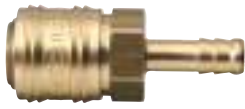
A			HEX	L	L1	D	Versione
G1/4			22	43	11	25	Ottone
			22	43	11	25	Ottone nichelato
G3/8			22	43	9	25	Ottone
			22	43	9	25	Ottone nichelato
G1/2			22	46	12	25	Ottone
			22	46	12	25	Ottone nichelato



Singola intercettazione

## 24KATF Giunto con valvola, con portagomma

Ottone, NBR



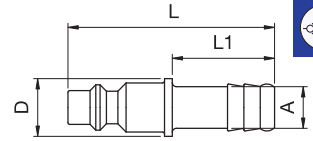
A			HEX	L	L1	D	Versione
6	<a href="#">24KATF06MPX</a>		21	60	25	25	Ottone
	<a href="#">24KATF06MPN</a>	<a href="#">9123 24 06</a>	21	60	25	25	Ottone nichelato
8	<a href="#">24KATF08MPX</a>		21	60	25	25	Ottone
	<a href="#">24KATF08MPN</a>	<a href="#">9123 24 08</a>	21	60	25	25	Ottone nichelato
9	<a href="#">24KATF09MPX</a>		21	60	25	25	Ottone
	<a href="#">24KATF09MPN</a>		21	60	25	25	Ottone nichelato
10	<a href="#">24KATF10MPX</a>		21	60	25	25	Ottone
	<a href="#">24KATF10MPN</a>	<a href="#">9123 24 10</a>	21	60	25	25	Ottone nichelato
13	<a href="#">24KATF13MPX</a>		21	60	25	25	Ottone
	<a href="#">24KATF13MPN</a>		21	60	25	25	Ottone nichelato



Singola intercettazione

## 23SFTF Innesto senza valvola, portagomma

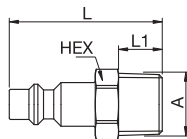
Acciaio o ottone nichelato



A			L	L1	D	Versione
6	<a href="#">23SFTF06SXN</a>	<a href="#">9085 23 06</a>	51	25	14	Acciaio nichelato
	<a href="#">23SFTF06MXX</a>		51	25	14	Ottone
8	<a href="#">23SFTF08SXN</a>	<a href="#">9085 23 08</a>	51	25	14	Acciaio nichelato
	<a href="#">23SFTF09SXN</a>		51	25	14	Acciaio nichelato
9	<a href="#">23SFTF09MXX</a>		51	25	14	Ottone
10	<a href="#">23SFTF10SXN</a>	<a href="#">9085 23 10</a>	51	25	14	Acciaio nichelato
13	<a href="#">23SFTF13SXN</a>		51	25	14	Acciaio nichelato

## 23SFA Innesto senza valvola, filettatura maschio

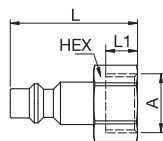
Acciaio o ottone nichelato



A			HEX	L	L1	Versione
R1/8	<a href="#">23SFAK10SXN</a>		13	39	9	Acciaio nichelato
G1/8	<a href="#">23SFAW10SXN</a>	<a href="#">9087 23 10</a>	14	35	7	Acciaio nichelato
R1/4	<a href="#">23SFAK13SXN</a>		14	42	12	Acciaio nichelato
G1/4	<a href="#">23SFAW13SXN</a>	<a href="#">9087 23 13</a>	14	42	12	Acciaio nichelato
	<a href="#">23SFAW13MXX</a>		14	42	12	Ottone
R3/8	<a href="#">23SFAK17SXN</a>		17	42	12	Acciaio nichelato
	<a href="#">23SFAW17MXX</a>		17	42	12	Ottone
G3/8	<a href="#">23SFAW17SXN</a>	<a href="#">9087 23 17</a>	17	42	12	Acciaio nichelato
	<a href="#">23SFAK21SXN</a>		22	48	17	Acciaio nichelato
G1/2	<a href="#">23SFAW21SXN</a>	<a href="#">9087 23 21</a>	22	42	12	Acciaio nichelato

## 23SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

Acciaio nichelato

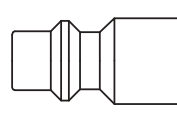


A			HEX	L	L1
G1/8	<a href="#">23SFIW10SXN</a>	<a href="#">9086 23 10</a>	14	36	9
G1/4	<a href="#">23SFIW13SXN</a>	<a href="#">9086 23 13</a>	17	36	9
G3/8	<a href="#">23SFIW17SXN</a>	<a href="#">9086 23 17</a>	19	36	9
G1/2	<a href="#">23SFIW21SXN</a>	<a href="#">9086 23 21</a>	24	39	12



Giunto automatico industriale con tecnologia UltraFlo secondo ISO 6150 B e US Mil. Spec. 4109. Particolarmente adatto per applicazioni industriali per veicolare fluidi gassosi. Speciali varianti con valvola in ottone per l'impiego con liquidi. Elevate prestazioni di portata con basse perdite di carico e molteplici possibilità di collegamento.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo ISO 6150 B



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Acciaio nichelato o ottone
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

960 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

14 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



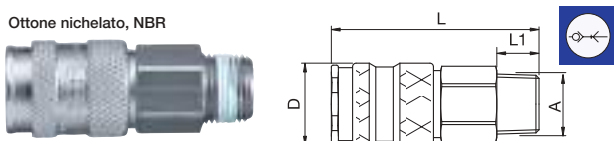
Singola intercettazione



Singola intercettazione

## 23KAA Giunto con valvola, filettatura maschio

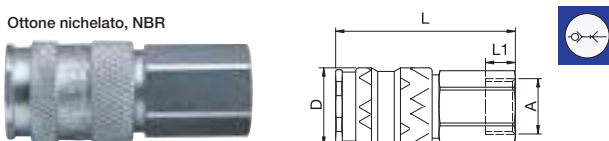
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
R1/4	<b>23KAAK13MPN</b>	19	61	12	23
G1/4	<b>23KAAW13MPN</b>	<b>9101 23 13</b>	19	57	9 23
R3/8	<b>23KAAK17MPN</b>	19	60	12	23
G3/8	<b>23KAAW17MPN</b>	<b>9101 23 17</b>	19	57	9 23
R1/2	<b>23KAAK21MPN</b>	22	61	17	23

## 23KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, NBR



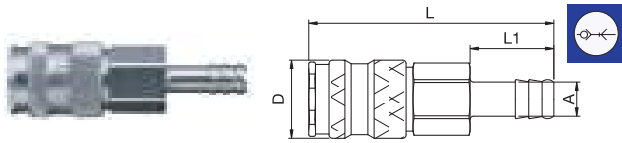
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>23KAIW13MPN</b>	<b>9114 23 13</b>	19	56	9 23
G3/8	<b>23KAIW17MPN</b>	<b>9114 23 17</b>	19	54	9 23
G1/2	<b>23KAIW21MPN</b>	<b>9114 23 21</b>	24	58	9 23



Singola intercettazione

## 23KATF Giunto con valvola, con portagomma

Ottone nichelato, NBROttone nichelato, NBR



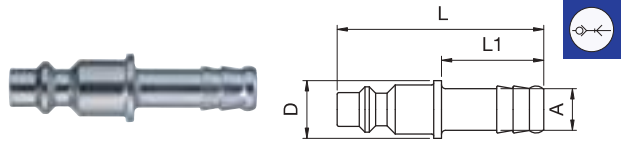
A			HEX	L	L1	D
6	<b>23KATF06MPN</b>	<b>9123 23 06</b>	19	74	25	23
8	<b>23KATF08MPN</b>	<b>9123 23 08</b>	19	74	25	23
9	<b>23KATF09MPN</b>		19	74	25	23
10	<b>23KATF10MPN</b>	<b>9123 23 10</b>	19	74	25	23
13	<b>23KATF13MPN</b>		19	74	25	23



Singola intercettazione

## 23SFTF Innesto senza valvola, portagomma

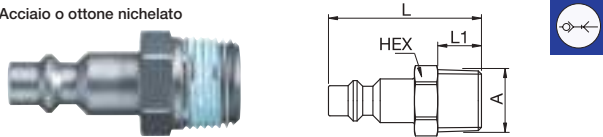
Acciaio o ottone nichelato



A			L	L1	D	Versione
6	<b>23SFTF06SXN</b>	<b>9085 23 06</b>	51	25	14	Acciaio nichelato
	<b>23SFTF06MXX</b>		51	25	14	Ottone
8	<b>23SFTF08SXN</b>	<b>9085 23 08</b>	51	25	14	Acciaio nichelato
	<b>23SFTF09SXN</b>		51	25	14	Acciaio nichelato
9	<b>23SFTF09MXX</b>		51	25	14	Ottone
	<b>23SFTF10SXN</b>	<b>9085 23 10</b>	51	25	14	Acciaio nichelato
13	<b>23SFTF13SXN</b>		51	25	14	Acciaio nichelato

## 23SFA Innesto senza valvola, filettatura maschio

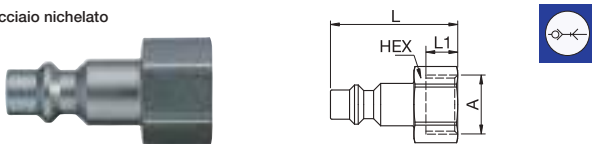
Acciaio o ottone nichelato



A			HEX	L	L1	Versione
R1/8	<b>23SFAK10SXN</b>		13	39	9	Acciaio nichelato
G1/8	<b>23SFAW10SXN</b>	<b>9087 23 10</b>	14	35	7	Acciaio nichelato
R1/4	<b>23SFAK13SXN</b>		14	42	12	Acciaio nichelato
G1/4	<b>23SFAW13SXN</b>	<b>9087 23 13</b>	14	42	12	Acciaio nichelato
	<b>23SFAW13MXX</b>		14	42	12	Ottone
R3/8	<b>23SFAK17SXN</b>		17	42	12	Acciaio nichelato
	<b>23SFAW17MXX</b>		17	42	12	Ottone
G3/8	<b>23SFAW17SXN</b>	<b>9087 23 17</b>	17	42	12	Acciaio nichelato
	<b>23SFAK21SXN</b>		22	48	17	Acciaio nichelato
G1/2	<b>23SFAW21SXN</b>	<b>9087 23 21</b>	22	42	12	Acciaio nichelato

## 23SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

Acciaio nichelato

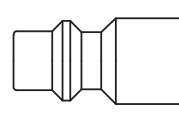


A			HEX	L	L1
G1/8	<b>23SFIW10SXN</b>	<b>9086 23 10</b>	14	36	9
G1/4	<b>23SFIW13SXN</b>	<b>9086 23 13</b>	17	36	9
G3/8	<b>23SFIW17SXN</b>	<b>9086 23 17</b>	19	36	9
G1/2	<b>23SFIW21SXN</b>	<b>9086 23 21</b>	24	39	12



Giunto automatico industriale premium Rectus secondo ISO 6150 B. Adatto per applicazioni con aria compressa con un consumo d'aria superiore alla media. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola Ultra High Flow per un flusso ottimale e una bassa perdita di carico.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo ISO 6150 B



Protezioni antipolvere (P. 357)  
per Corpo N° di parte SK23S



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ
- Innesto: Acciaio o ottone nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

950 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

13 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

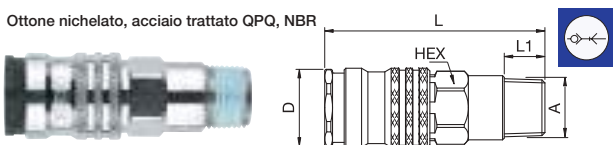
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione

## 1400KAAK Giunto con valvola, filettatura maschio

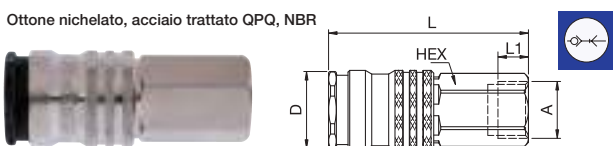
Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ, NBR



A		HEX	L	L1	D
R1/4	<b>1400KAAK13SPN</b>	19	65	12	23
R3/8	<b>1400KAAK17SPN</b>	19	65	12	23
R1/2	<b>1400KAAK21SPN</b>	22	59,5	17	23

## 1400KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ, NBR



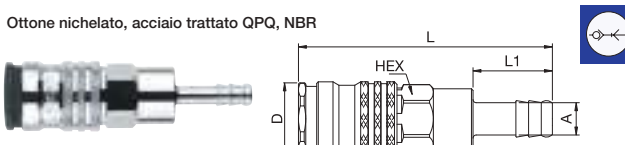
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>1400KAIW13SPN</b>	19	59	9	23
G3/8	<b>1400KAIW17SPN</b>	19	59	9	23
G1/2	<b>1400KAIW21SPN</b>	24	62	12	23



Singola intercettazione

## 1400KATF Giunto con valvola, con portagomma

Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ, NBR



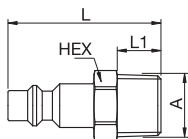
A		HEX	L	L1	D
6	<b>1400KATF06SPN</b>	19	80	25	23
8	<b>1400KATF08SPN</b>	19	80	25	23
9	<b>1400KATF09SPN</b>	19	80	25	23
10	<b>1400KATF10SPN</b>	19	80	25	23
13	<b>1400KATF13SPN</b>	19	80	25	23



Singola intercettazione

## 23SFA Innesto senza valvola, filettatura maschio

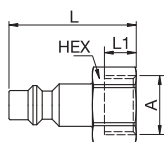
Acciaio o ottone nichelato



A			HEX	L	L1	Versione
R1/8	<b>23SFAK10SXN</b>		13	39	9	Acciaio nichelato
G1/8	<b>23SFAW10SXN</b>	<b>9087 23 10</b>	14	35	7	Acciaio nichelato
R1/4	<b>23SFAK13SXN</b>		14	42	12	Acciaio nichelato
G1/4	<b>23SFAW13SXN</b>	<b>9087 23 13</b>	14	42	12	Acciaio nichelato
	<b>23SFAW13MXX</b>		14	42	12	Ottone
R3/8	<b>23SFAK17SXN</b>		17	42	12	Acciaio nichelato
	<b>23SFAW17MXX</b>		17	42	12	Ottone
G3/8	<b>23SFAW17SXN</b>	<b>9087 23 17</b>	17	42	12	Acciaio nichelato
	<b>23SFAK21SXN</b>		22	48	17	Acciaio nichelato
G1/2	<b>23SFAW21SXN</b>	<b>9087 23 21</b>	22	42	12	Acciaio nichelato

## 23SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

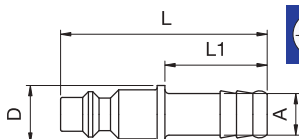
Acciaio nichelato



A			HEX	L	L1
G1/8	<b>23SFIW10SXN</b>	<b>9086 23 10</b>	14	36	9
G1/4	<b>23SFIW13SXN</b>	<b>9086 23 13</b>	17	36	9
G3/8	<b>23SFIW17SXN</b>	<b>9086 23 17</b>	19	36	9
G1/2	<b>23SFIW21SXN</b>	<b>9086 23 21</b>	24	39	12

## 23SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio o ottone nichelato



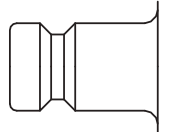
A			L	L1	D	Versione
6	<b>23SFTF06SXN</b>	<b>9085 23 06</b>	51	25	14	Acciaio nichelato
	<b>23SFTF06MXX</b>		51	25	14	Ottone
8	<b>23SFTF08SXN</b>	<b>9085 23 08</b>	51	25	14	Acciaio nichelato
	<b>23SFTF09SXN</b>		51	25	14	Acciaio nichelato
9	<b>23SFTF09MXX</b>		51	25	14	Ottone
	<b>23SFTF10SXN</b>	<b>9085 23 10</b>	51	25	14	Acciaio nichelato
13	<b>23SFTF13SXN</b>		51	25	14	Acciaio nichelato





Giunto automatico con profilo industriale tedesco. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola High Flow per una portata ottimale e basse perdite di carico. Robusto con un design snello per applicazioni pneumatiche. L'elevata profondità di inserimento garantisce una guida ottimizzata dell'innesto.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo tedesco



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK23S  
per Innesto N° di parte SK12S

## KA Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 50 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone / acciaio nichelato
- **Innesto:** Acciaio nichelato
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**  
1.100 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**  
14 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

## KB Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 50 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone / acciaio nichelato
- **Innesto:** Ottone / acciaio nichelato
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**  
730 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**  
10 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



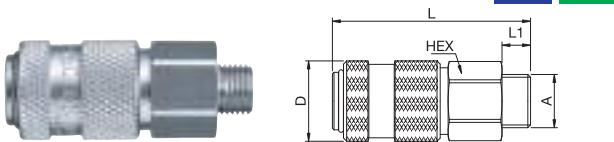
Singola intercettazione / Doppia intercettazione



Singola intercettazione / Doppia intercettazione

## 52KBAW Giunto con valvola, filettatura maschio

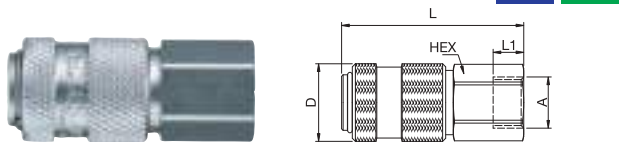
Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>52KBAW13SPN</b>	22	62	9	25
G3/8 <b>52KBAW17SPN</b>	22	62	9	25
G1/2 <b>52KBAW21SPN</b>	22	65	12	25

## 52KBIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>52KBIW13SPN</b>	22	62	10	25
G3/8 <b>52KBIW17SPN</b>	22	60	10	25
G1/2 <b>52KBIW21SPN</b>	22	65	13	25

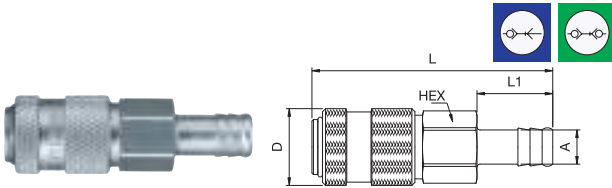


Singola intercettazione / Doppia intercettazione

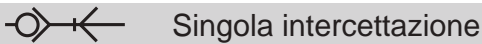
## 52KBT

Giunto con valvola, con portagomma

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D	
6	52KBT06SPN	21	80	25	25
9	52KBT09SPN	21	80	25	25
13	52KBT13SPN	21	80	25	25

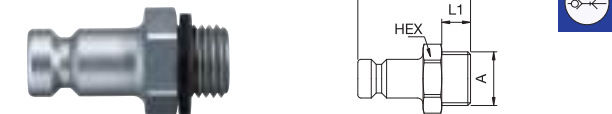


Singola intercettazione

## 52SFAW

Innesto senza valvola, filettatura maschio

Acciaio nichelato

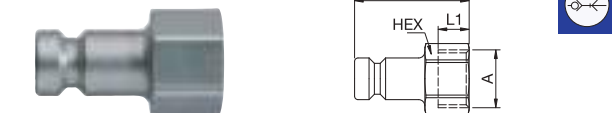


A	HEX	L	L1	
G1/4	52SFAW13SXN	17	35	9
G3/8	52SFAW17SXN	19	35	9
G1/2	52SFAW21SXN	24	38	12

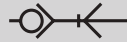
## 52SFIW

Innesto senza valvola, filettatura femmina

Acciaio nichelato



A	HEX	L	L1	
G1/4	52SFIW13SXN	17	33	9
G3/8	52SFIW17SXN	19	33	9
G1/2	52SFIW21SXN	24	36	12

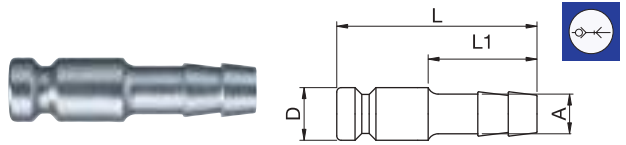


Singola intercettazione

## 52SFTF

Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato



A	L	L1	D	
6	52SFTF06SXN	46	25	12
9	52SFTF09SXN	46	25	12
13	52SFTF13SXN	53	30	12

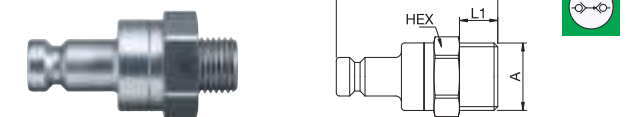


Doppia intercettazione

## 52SBAW

Innesto con valvola, filettatura maschio

Ottone / Acciaio nichelato, NBR

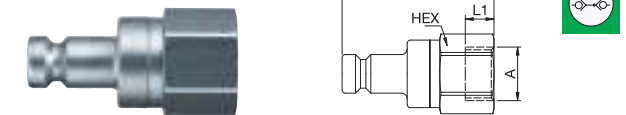


A	HEX	L	L1	
G1/4	52SBAW13SPN	22	48	9
G3/8	52SBAW17SPN	22	48	9
G1/2	52SBAW21SPN	22	48	12

## 52SBIW

Innesto con valvola, filettatura femmina

Ottone / Acciaio nichelato, NBR

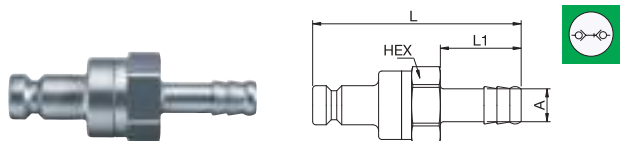


A	HEX	L	L1	
G1/4	52SBIW13SPN	22	48	9
G3/8	52SBIW17SPN	22	48	9
G1/2	52SBIW21SPN	22	51	10

## 52SBTF

Innesto con valvola, portagomma

Ottone / Acciaio nichelato, NBR

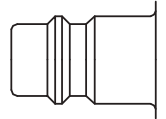


A	HEX	L	L1	
6	52SBTF06SPN	21	77,5	25
9	52SBTF09SPN	21	77,5	25
13	52SBTF13SPN	21	77,5	25



Giunto universale in ottone con profilo industriale standard europeo. Sistema di accoppiamento con una sola mano e valvola standard. Piccole dimensioni. Il design ergonomico del manicotto impedisce il deposito di sporcizia sul corpo della valvola.

- Disponibile su richiesta:
  - in ottone nichelato
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo Euro

## KA Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

1.070 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

18 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

## KB Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

950 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

8,8 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



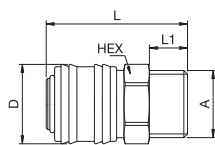
Singola intercettazione



Singola intercettazione

## 26KAA Giunto con valvola, filettatura maschio

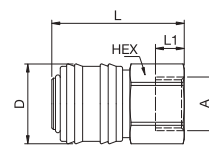
Ottone, NBR



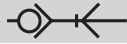
A		HEX	L	L1	D	Versione
G1/8	26KAAW10MPX	22	43	9	25	Ottone
	26KAAW10MPN	9101 26 10	22	43	9	Ottone nichelato
G1/4	26KAAW13MPX	22	39	9	25	Ottone
	26KAAW13MPN	9101 26 13	22	39	9	Ottone nichelato
G3/8	26KAAW17MPX	22	41	9	25	Ottone
	26KAAW17MPN	9101 26 17	22	41	9	Ottone nichelato
G1/2	26KAAW21MPX	22	44	12	25	Ottone
	26KAAW21MPN	9101 26 21	22	44	12	Ottone nichelato
	26KAAW21MPXS_36	24	44	12	25	Ottone
M14 x 1,5	26KAAD14MPX	22	43	10	25	Ottone
M16 x 1,5	26KAAD16MPX	22	43	11	25	Ottone
M18 x 1,5	26KAAD18MPX	22	43	11	25	Ottone

## 26KAI Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone, NBR



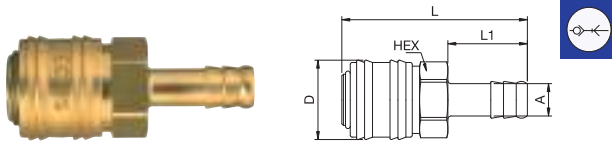
A		HEX	L	L1	D	Versione
G1/8	26KAIW10MPX	22	41	8	25	Ottone
	26KAIW13MPX	22	41	9	25	Ottone
G1/4	26KAIW13MPN	9114 26 13	22	41	9	Ottone nichelato
	26KAIW17MPX	22	41	9	25	Ottone
G3/8	26KAIW17MPN	9114 26 17	22	41	9	Ottone nichelato
	26KAIW21MPX	24	44	10	25	Ottone
G1/2	26KAIW21MPN	9114 26 21	24	44	10	Ottone nichelato
	M14 x 1,5	26KAIM14MPX	22	41	9	25
M16 x 1,5	26KAIM16MPX	22	41	9	25	Ottone
M18 x 1,5	26KAIM18MPX	22	44	9	25	Ottone



Singola intercettazione

## 26KAT Giunto con valvola, con portagomma

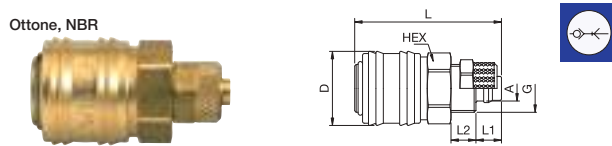
Ottone, NBR



A		HEX	L	L1	D
6	<b>26KATF06MPX</b>	21	58	25	25
8	<b>26KATF08MPX</b>	21	58	25	25
9	<b>26KATF09MPX</b>	21	58	25	25
10	<b>26KATF10MPX</b>	21	58	25	25
13	<b>26KATF13MPX</b>	21	58	25	25
6	<b>26KATP06MPX</b>	21	58	20,5	25
10	<b>26KATP10MPX</b>	21	58	24	25
13	<b>26KATP13MPX</b>	21	58	28	25

## 26KAKO Giunto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

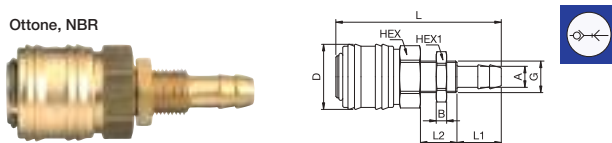
Ottone, NBR



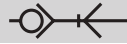
A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	<b>26KAKO06MPX</b>	21	M10x1	58	7	6	25
6 x 8	<b>26KAKO08MPX</b>	21	M12x1	45	7	6	25
8 x 10	<b>26KAKO10MPX</b>	21	M16x1	49	9	8	25
9 x 12	<b>26KAKO12MPX</b>	21	M16x1	49	9	8	25

## 26KATS Giunto con valvola, montaggio a pannello con portagomma

Ottone, NBR



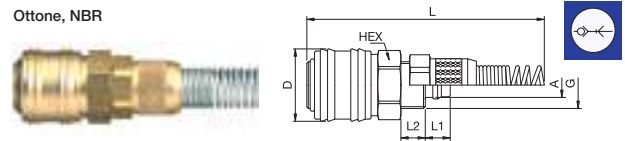
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
6	<b>26KATS06MPX</b>	21	17	4	M12x1	60	17	10	25
10	<b>26KATS10MPX</b>	21	17	4	G1/4	72	25	14	25



Singola intercettazione

## 26KAKK Giunto con valvola, connessione tubo flessibile in plastica con protezione a molla

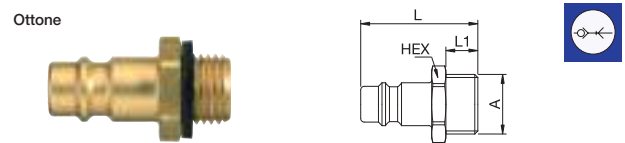
Ottone, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	<b>26KAKK06MPX</b>	21	M10x1	120	7	6	25
6 x 8	<b>26KAKK08MPX</b>	21	M12x1	132	7	6	25
8 x 10	<b>26KAKK10MPX</b>	21	M16x1	143	9	8	25
9 x 12	<b>26KAKK12MPX</b>	21	M16x1	150	9	8	25

## 26SFA Innesto senza valvola, filettatura maschio

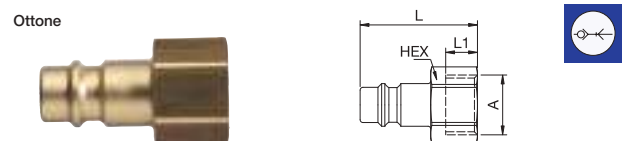
Ottone



A		HEX	L	L1
G1/8	<b>26SAFW10MXX</b>	14	31	7
G1/4	<b>26SAFW13MXX</b>	17	33	9
G3/8	<b>26SAFW17MXX</b>	19	33	9
G1/2	<b>26SAFW21MXX</b>	24	38	12
M14 x 1,5	<b>26SFAD14MXX</b>	17	35	10
M16 x 1,5	<b>26SFAD16MXX</b>	19	36	11
M18 x 1,5	<b>26SFAD18MXX</b>	22	37	11

## 26SFI Innesto senza valvola, filettatura femmina

Ottone

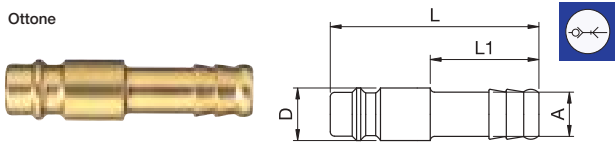


A		HEX	L	L1
G1/8	<b>26SFIW10MXX</b>	14	30	7
G1/4	<b>26SFIW13MXX</b>	17	33	10
G3/8	<b>26SFIW17MXX</b>	19	33	10
G1/2	<b>26SFIW21MXX</b>	24	35	12
M14 x 1,5	<b>26SFIM14MXX</b>	17	33	10
M16 x 1,5	<b>26SFIM16MXX</b>	19	33	10



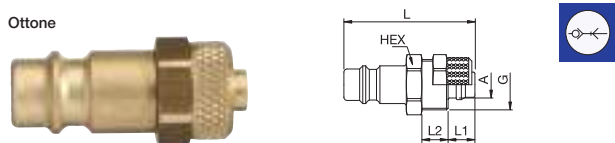
Singola intercettazione

## 26SFT Innesto senza valvola, portagomma



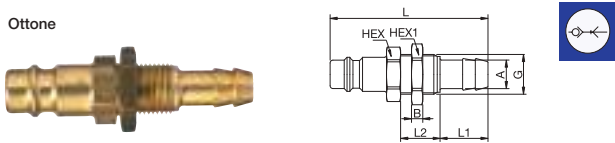
A		L	L1	D
4	<b>26SFTF04MXX</b>	48	25	12
6	<b>26SFTF06MXX</b>	48	25	12
8	<b>26SFTF08MXX</b>	48	25	12
9	<b>26SFTF09MXX</b>	48	25	12
10	<b>26SFTF10MXX</b>	48	25	12
13	<b>26SFTF13MXX</b>	48	25	15
6	<b>26SFTP06MXX</b>	43	20,5	16
10	<b>26SFTP10MXX</b>	46	24	22
13	<b>26SFTP13MXX</b>	50	28	24

## 26SFKO Innesto senza valvola, con portagomma per tubo flessibile in plastica



A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	<b>26SFKO06MXX</b>		M10x1	34	7	6	12
6 x 8	<b>26SFKO08MXX</b>		M12x1	34	7	6	12
8 x 10	<b>26SFKO10MXX</b>	17	M16x1	42	9	6	
9 x 12	<b>26SFKO12MXX</b>	17	M16x1	42	9	8	

## 26SFTS Innesto senza valvola, passaparete con portagomma

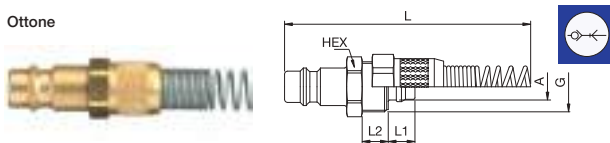


A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2
10	<b>26SFTS10MXX</b>	17	19	4	M14x1	56	17	14



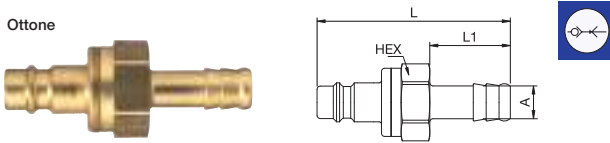
Singola intercettazione

## 26SFKK Innesto senza valvola, Raccordo per tubo flessibile in plastica con protezione a molla



A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	<b>26SFKK06MXX</b>		M10x1	120	7	6	12
6 x 8	<b>26SFKK08MXX</b>		M12x1	127	7	6	12
8 x 10	<b>26SFKK10MXX</b>	17	M16x1	135	9	8	
9 x 12	<b>26SFKK12MXX</b>	17	M16x1	142	9	8	

## 26SRTF Innesto senza valvola, anti colpo di frusta

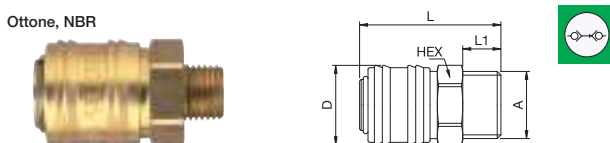


A		HEX	L	L1
6	<b>26SRTF06MXX</b>	21	60	25
8	<b>26SRTF08MXX</b>	21	60	25
9	<b>26SRTF09MXX</b>	21	60	25
10	<b>26SRTF10MXX</b>	21	60	25
13	<b>26SRTF13MXX</b>	21	60	25

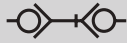


Doppia intercettazione

## 26KBA Giunto con valvola, filettatura maschio



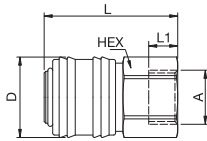
A		HEX	L	L1	D
G1/8	<b>26KBAW10MPX</b>	22	43	9	25
G1/4	<b>26KBAW13MPX</b>	22	39	9	25
G3/8	<b>26KBAW17MPX</b>	22	41	9	25
G1/2	<b>26KBAW21MPX</b>	24	44	10	25
M14 x 1,5	<b>26KBAD14MPX</b>	22	43	10	25
M16 x 1,5	<b>26KBAD16MPX</b>	22	43	11	25
M18 x 1,5	<b>26KBAD18MPX</b>	22	43	11	25



Doppia intercettazione

## 26KBI Giunto con valvola, filettatura femmina

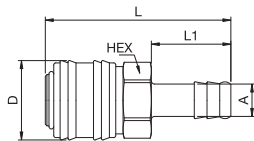
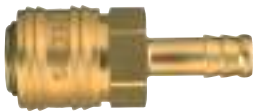
Ottone, NBR



A		HEX	L	L1	D
G1/8	<b>26KBIW10MPX</b>	22	41	8	25
G1/4	<b>26KBIW13MPX</b>	22	41	9	25
G3/8	<b>26KBIW17MPX</b>	22	41	9	25
G1/2	<b>26KBIW21MPX</b>	24	44	10	25
M14 x 1,5	<b>26KBIW14MPX</b>	22	41	9	25
M16 x 1,5	<b>26KBIW16MPX</b>	22	41	9	25
M18 x 1,5	<b>26KBIW18MPX</b>	22	41	9	25

## 26KBT Giunto con valvola, con portagomma

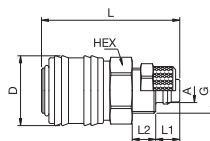
Ottone, NBR



A		HEX	L	L1	D
6	<b>26KBTFO6MPX</b>	21	58	25	25
8	<b>26KBTFO8MPX</b>	21	58	25	25
9	<b>26KBTFO9MPX</b>	21	58	25	25
10	<b>26KBTFO10MPX</b>	21	58	25	25
13	<b>26KBTFO13MPX</b>	21	58	25	25
6	<b>26KBTPO6MPX</b>	21	58	20,5	25
10	<b>26KBTPO10MPX</b>	21	58	24	25
13	<b>26KBTPO13MPX</b>	21	58	20,5	25

## 26KBK0 Giunto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

Ottone, NBR



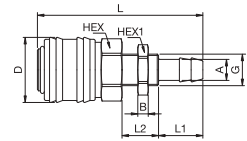
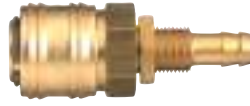
A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	<b>26KBK006MPX</b>	21	M10x1	45	7	6	25
6 x 8	<b>26KBK008MPX</b>	21	M12x1	45	7	6	25
8 x 10	<b>26KBK010MPX</b>	21	M16x1	49	9	8	25
9 x 12	<b>26KBK012MPX</b>	21	M16x1	49	9	8	25



Doppia intercettazione

## 26KBT5 Giunto con valvola, montaggio a pannello con portagomma

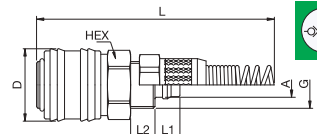
Ottone, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
6	<b>26KBT506MPX</b>	21	17	4	M12x1	60	17	10	25
10	<b>26KBT510MPX</b>	21	17	4	G1/4	72	25	14	25

## 26KBK1 Giunto con valvola, connessione tubo flessibile in plastica con protezione a molla

Ottone, NBR



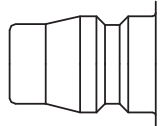
A		HEX	G	L	L1	L2	D
6 x 8	<b>26KBK108MPX</b>	21	M12x1	132	7	6	25
8 x 10	<b>26KBK110MPX</b>	21	M16x1	143	9	8	25
9 x 12	<b>26KBK112MPX</b>	21	M16x1	150	9	8	25

Gli innesti per la Serie 26KB si trovano con la Serie 25, a pagina 247.



Robusto giunto in ottone con profilo industriale giapponese. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Portate superiori alla media e struttura resistente agli effetti delle forze esterne.

- Disponibile su richiesta:
  - in ottone nichelato
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo giapponese



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

1.150 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

16 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

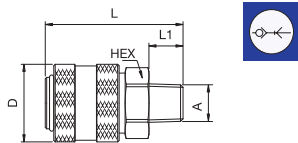
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione

## 13KAAK Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone, NBR



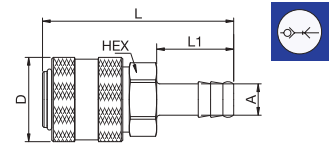
A	HEX	L	L1	D
R1/4 <b>13KAAK13MPX</b>	22	49	12	27
R3/8 <b>13KAAK17MPX</b>	22	49	12	27
R1/2 <b>13KAAK21MPX</b>	22	53	17	27



Singola intercettazione

## 13KATF Giunto con valvola, con portagomma

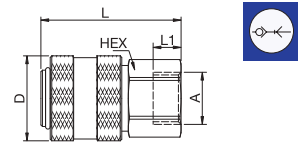
Ottone, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>13KATF06MPX</b>	21	62	25	27
8 <b>13KATF08MPX</b>	21	62	25	27
10 <b>13KATF10MPX</b>	21	62	25	27
13 <b>13KATF13MPX</b>	21	62	25	27

## 13KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone, NBR



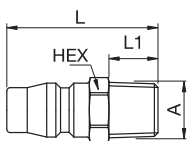
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>13KAIW13MPX</b>	22	45	9	27
G3/8 <b>13KAIW17MPX</b>	22	45	9	27
G1/2 <b>13KAIW21MPX</b>	24	48	12	27



Singola intercettazione

## 13SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

Acciaio nichelato



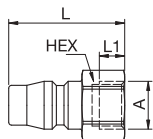
A

HEX L L1

R1/4	<b>13SFAK13SXN</b>		14	37	12
R3/8	<b>13SFAK17SXN</b>		17	37	12
R1/2	<b>13SFAK21SXN</b>		22	44	17

## 13SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

Acciaio nichelato



A

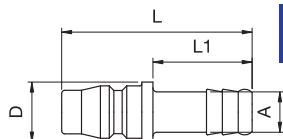


HEX L L1

G1/4	<b>13SFIW13SXN</b>	<b>9086 13 13</b>	17	34	9
G3/8	<b>13SFIW17SXN</b>		19	34	9
G1/2	<b>13SFIW21SXN</b>		24	35	10

## 13SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato



A



L L1 D

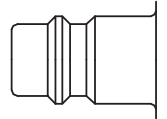
6	<b>13SFTF06SXN</b>		48	25	15
8	<b>13SFTF08SXN</b>		48	25	15
10	<b>13SFTF10SXN</b>		48	25	15
13	<b>13SFTF13SXN</b>	<b>9085 13 13</b>	48	25	15





Giunto automatico industriale universale con profilo standard europeo. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola High Flow per un flusso ottimale e basse perdite di carico. La serie si distingue per la sua struttura robusta e la lunga durata anche nelle applicazioni più gravose.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo Euro



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK23S  
per Innesto N° di parte SK12S

## **KA** Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone / acciaio nichelato
- **Innesto:** Acciaio zincato
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**  
1.800 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**  
28 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

## **KB** Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone / acciaio nichelato
- **Innesto:** Ottone nichelato
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**  
710 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**  
7,1 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



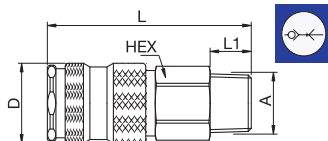
Singola intercettazione



Singola intercettazione

### **25KAA** Giunto con valvola, filettatura maschio

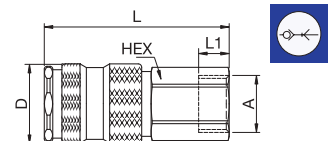
Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
R1/4	<b>25KAAK13MPN</b>	19	61	12	23
R3/8	<b>25KAAK17MPN</b>	19	60	12	23
R1/2	<b>25KAAK21MPN</b>	22	61	17	23
M14 x 1,5	<b>25KAAD14MPN</b>	19	59	10	23
M16 x 1,5	<b>25KAAD16MPN</b>	19	60	11	23
M18 x 1,5	<b>25KAAD18MPN</b>	19	60	11	23

### **25KAIW** Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



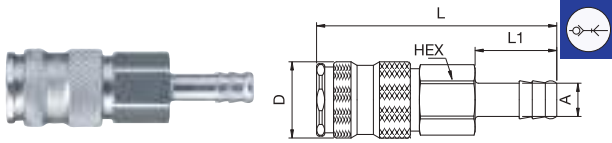
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>25KAIW13MPN</b>	19	56	10	23
G3/8	<b>25KAIW17MPN</b>	19	55	9	23
G1/2	<b>25KAIW21MPN</b>	24	58	12	23



Singola intercettazione

## 25KAT Giunto con valvola, con portagomma

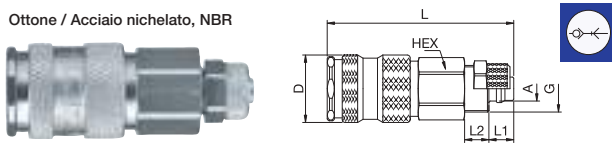
Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
6	<b>25KATF06MPN</b>	19	74	25	23
8	<b>25KATF08MPN</b>	19	74	25	23
9	<b>25KATF09MPN</b>	19	74	25	23
10	<b>25KATF10MPN</b>	19	74	25	23
13	<b>25KATF13MPN</b>	19	74	25	23
10	<b>25KATP10MPN</b>	19	73	24	23
13	<b>25KATP13MPN</b>	19	76	28	23

## 25KAKO Giunto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

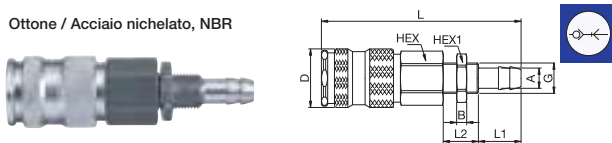
Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D
6 x 8	<b>25KAKO08MPN</b>	19	M12x1	61	7	6	23
8 x 10	<b>25KAKO10MPN</b>	19	M16x1	65	9	8	23
9 x 12	<b>25KAKO12MPN</b>	19	M16x1	65	9	8	23

## 25KATS Giunto con valvola, montaggio a pannello con portagomma

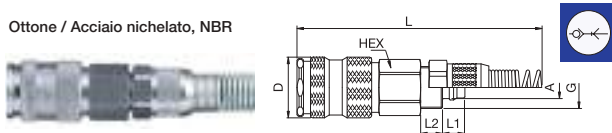
Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
8	<b>25KATS08MPN</b>	19	17	4	M12x1	80	17	14	23
10	<b>25KATS10MPN</b>	19	17	4	G1/4	87	25	14	23

## 25KAKK Giunto con valvola, connessione tubo flessibile in plastica con protezione a molla

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



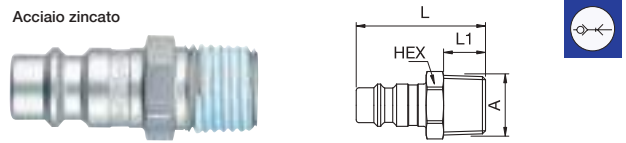
A		HEX	G	L	L1	L2	D
6 x 8	<b>25KAKK08MPN</b>	19	M12x1	144	7	6	23
8 x 10	<b>25KAKK10MPN</b>	19	M16x1	155	9	8	23
9 x 12	<b>25KAKK12MPN</b>	19	M16x1	162	9	8	23



Singola intercettazione

## 25SFA Innesto senza valvola, filettatura maschio

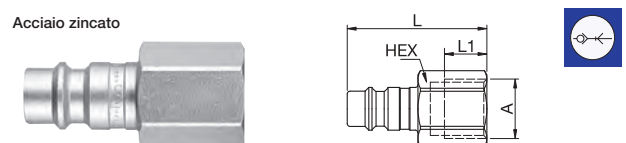
Acciaio zincato



A		HEX	L	L1
R1/8	<b>25SFAK10SXZ</b>	13	33	9
G1/8	<b>25SFAW10SXZ</b>	<b>9087 25 10</b>	13	31
R1/4	<b>25SFAK13SXZ</b>	14	37	12
G1/4	<b>25SFAW13SXZ</b>	<b>9087 25 13</b>	17	33
R3/8	<b>25SFAK17SXZ</b>	17	37	12
G3/8	<b>25SFAW17SXZ</b>	<b>9087 25 17</b>	19	34
R1/2	<b>25SFAK21SXZ</b>	22	43	17
G1/2	<b>25SFAW21SXZ</b>	<b>9087 25 21</b>	24	38

## 25SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

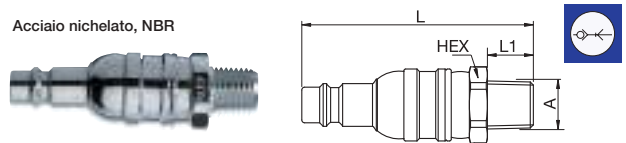
Acciaio zincato



A		HEX	L	L1
G1/8	<b>25SFIW10SXZ</b>	<b>9086 25 10</b>	14	30
G1/4	<b>25SFIW13SXZ</b>	<b>9086 25 13</b>	17	38,5
G3/8	<b>25SFIW17SXZ</b>	<b>9086 25 17</b>	19	39,5
G1/2	<b>25SFIW21SXZ</b>	<b>9086 25 21</b>	24	44

## 25FAAK Innesto senza valvola, giunto flessibile, filettatura maschio

Acciaio nichelato, NBR



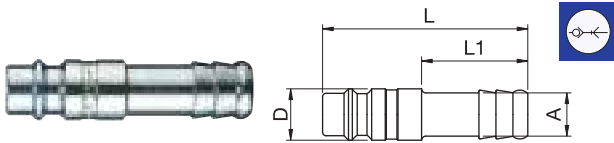
A		HEX	L	L1
R1/4	<b>25FAAK13SPN</b>	17	64	11



Singola intercettazione

## 25SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio zincato



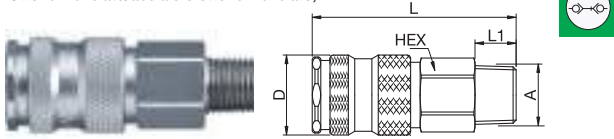
A			L	L1	D
6	<b>25SFTF06SXZ</b>	<b>9085 25 06</b>	48	25	12
8	<b>25SFTF08SXZ</b>	<b>9085 25 08</b>	48	25	12
9	<b>25SFTF09SXZ</b>	<b>9085 25 09</b>	48	25	12
10	<b>25SFTF10SXZ</b>	<b>9085 25 10</b>	48	25	12
13	<b>25SFTF13SXZ</b>	<b>9085 25 13</b>	48	25	15



Doppia intercettazione

## 25KBA Giunto con valvola, filettatura maschio

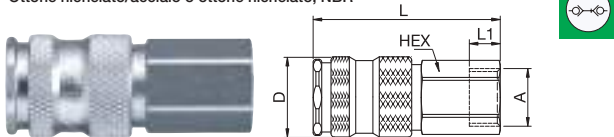
Ottone nichelato/acciaio o ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D	Versione
R1/4	<b>25KBAK13BPN</b>	19	61	12	23	Ottone nichelato
G1/4	<b>25KBAW13MPN 9201 25 13</b>	19	60	9	23	Ottone nichelato / Acciaio
R3/8	<b>25KBAK17BPN</b>	19	60	12	23	Ottone nichelato
G3/8	<b>25KBAW17MPN 9201 25 17</b>	19	58	9	23	Ottone nichelato / Acciaio
R1/2	<b>25KBAK21BPN</b>	22	61	17	23	Ottone nichelato
G1/2	<b>25KBAW21MPN 9201 25 21</b>	24	61	12	23	Ottone nichelato / Acciaio
M14x1.5	<b>25KBAD14BPN</b>	19	59	10	23	Ottone nichelato
M16x1.5	<b>25KBAD16BPN</b>	19	60	11	23	Ottone nichelato
M18x1.5	<b>25KBAD18BPN</b>	19	60	11	23	Ottone nichelato

## 25KBIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato/acciaio o ottone nichelato, NBR



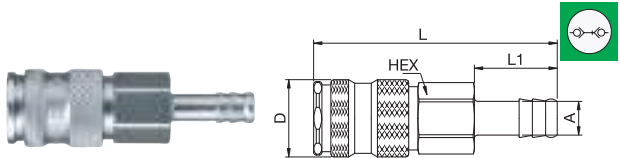
A		HEX	L	L1	D	Versione
G1/4	<b>25KBIW13BPN</b>	19	56	10	23	Ottone nichelato
	<b>25KBIW13MPN 9214 25 13</b>	19	56	10	23	Ottone nichelato / Acciaio
G3/8	<b>25KBIW17BPN</b>	19	55	9	23	Ottone nichelato
	<b>25KBIW17MPN 9214 25 17</b>	19	55	9	23	Ottone nichelato / Acciaio
G1/2	<b>25KBIW21BPN</b>	24	58	12	23	Ottone nichelato
	<b>25KBIW21MPN 9214 25 21</b>	24	58	12	23	Ottone nichelato / Acciaio



Doppia intercettazione

## 25KBT Giunto con valvola, con portagomma

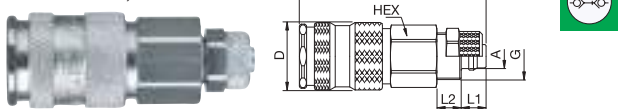
Ottone nichelato/acciaio o ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D	Versione
6	<b>25KBTf06BPN</b>	19	74	25	23	Ottone nichelato
	<b>25KBTf06MPN 9223 25 06</b>	19	74	25	23	Ottone nichelato / Acciaio
8	<b>25KBTf08BPN</b>	19	74	25	23	Ottone nichelato
	<b>25KBTf08MPN 9223 25 08</b>	19	74	25	23	Ottone nichelato / Acciaio
9	<b>25KBTf09BPN</b>	19	74	25	23	Ottone nichelato
	<b>25KBTf09MPN</b>	19	74	25	23	Ottone nichelato / Acciaio
10	<b>25KBTf10BPN</b>	19	74	25	23	Ottone nichelato
	<b>25KBTf10MPN 9223 25 10</b>	19	74	25	23	Ottone nichelato / Acciaio
13	<b>25KBTf13BPN</b>	19	74	25	23	Ottone nichelato
	<b>25KBTf13MPN 9223 25 13</b>	19	74	25	23	Ottone nichelato / Acciaio
10	<b>25KBTp10BPN</b>	19	73	24	23	Ottone nichelato
13	<b>25KBTp13BPN</b>	19	76	28	23	Ottone nichelato

## 25KBK0 Giunto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

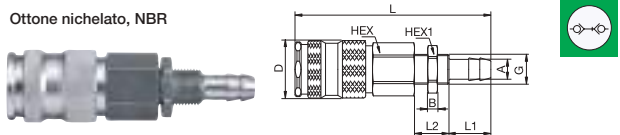
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D
6 x 8	<b>25KBK008BPN</b>	19	M12x1	61	7	6	23
8 x 10	<b>25KBK010BPN</b>	19	M16x1	65	9	8	23
9 x 12	<b>25KBK012BPN</b>	19	M16x1	65	9	8	23

## 25KBTS Giunto con valvola, montaggio a pannello con portagomma

Ottone nichelato, NBR



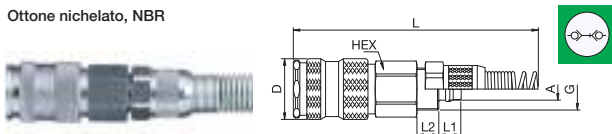
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
8	<b>25KBTS08BPN</b>	19	17	4	M12x1	80	17	14	23
10	<b>25KBTS10BPN</b>	19	17	4	M12x1	76	17	10	23



Doppia intercettazione

## 25KBKK Giunto con valvola, connessione tubo flessibile in plastica con protezione a molla

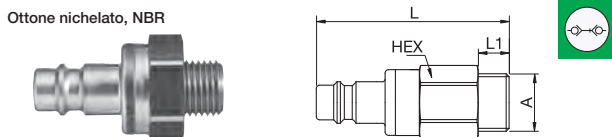
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D
6 x 8	<b>25KBKK08BPN</b>	19	M12x1	144	7	6	23
8 x 10	<b>25KBKK10BPN</b>	19	M16x1	142	7	6	23
9 x 12	<b>25KBKK12BPN</b>	19	M16x1	162	9	8	23

## 25SBA Innesto con valvola, filettatura maschio

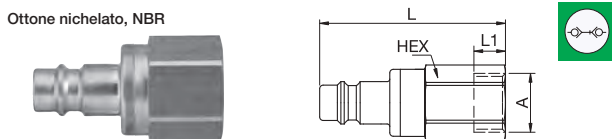
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1
G1/8	<b>25SBAW10MPN</b>	22	44,5	9
G1/4	<b>25SBAW13MPN</b>	22	43	9
G3/8	<b>25SBAW17MPN</b>	22	43	9
G1/2	<b>25SBAW21MPN</b>	22	46	12
M14 x 1,5	<b>25SBAD14MPN</b>	22	44	10
M16 x 1,5	<b>25SBAD16MPN</b>	22	45	11
M18 x 1,5	<b>25SBAD18MPN</b>	22	45	11

## 25SBIW Innesto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, NBR



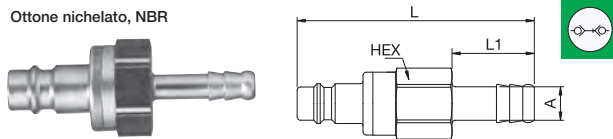
A		HEX	L	L1
G1/4	<b>25SBIW13MPN</b>	22	43	10
G3/8	<b>25SBIW17MPN</b>	22	43	9
G1/2	<b>25SBIW21MPN</b>	24	46	12



Doppia intercettazione

## 25SBT Innesto con valvola, portagomma

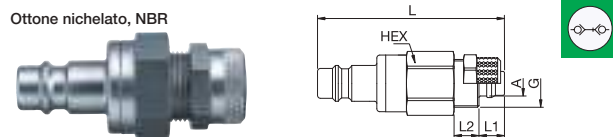
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1
6	<b>25SBTF06MPN</b>	21	60	25
8	<b>25SBTF08MPN</b>	21	60	25
9	<b>25SBTF09MPN</b>	21	60	25
10	<b>25SBTF10MPN</b>	21	60	25
13	<b>25SBTF13MPN</b>	21	60	25
10	<b>25SBTP10MPN</b>	19	71	24
13	<b>25SBTP13MPN</b>	19	83	28

## 25SBKO Innesto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

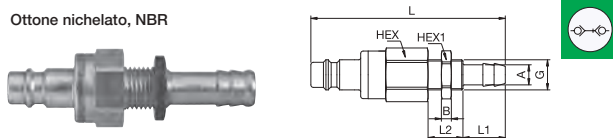
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2
4 x 6	<b>25SBKO06MPN</b>	21	M10x1	47	7	6
6 x 8	<b>25SBKO08MPN</b>	21	M12x1	47	7	6
8 x 10	<b>25SBKO10MPN</b>	21	M16x1	51	8,5	8,5
9 x 12	<b>25SBKO12MPN</b>	21	M16x1	51	8,5	8,5

## 25SBTS Innesto con valvola, montaggio passaparete con portagomma

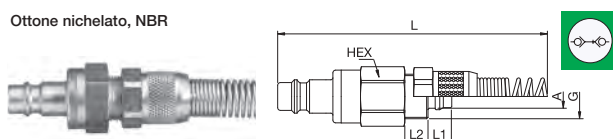
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2
8	<b>25SBTS08MPN</b>	21	17	4	M12x1	65	17	14
10	<b>25SBTS10MPN</b>	21	17	3,5	G1/4	74	25	14

## 25SBKK Innesto con valvola, raccordo per tubo flessibile in plastica con protezione a molla

Ottone nichelato, NBR



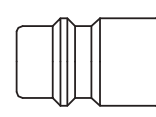
A		HEX	G	L	L1	L2
4 x 6	<b>25SBKK06MPN</b>	19	M10x1	120	7	6
6 x 8	<b>25SBKK08MPN</b>	19	M12x1	135	7	6
8 x 10	<b>25SBKK10MPN</b>	19	M16x1	145	8,5	8,5
9 x 12	<b>25SBKK12MPN</b>	19	M16x1	150	8,5	8,5



energy  
saver

Giunto automatico industriale premium con profilo standard europeo. Consigliato per applicazioni con aria compressa con un consumo d'aria superiore alla media. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola Ultra High Flow per un flusso ottimale e una bassa perdita di carico.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo Euro



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK23S  
per Innesto N° di parte SK12S



Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone nichelato / acciaio trattato QPQ
- **Innesto:** Acciaio zincato
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

2.020 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

27 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

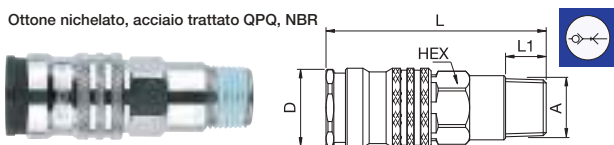
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione

## 1600KAAK Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ, NBR



A		HEX	L	L1	D
R1/4	<b>1600KAAK13SPN</b>	19	65	12	23
R3/8	<b>1600KAAK17SPN</b>	19	65	12	23
R1/2	<b>1600KAAK21SPN</b>	22	59,5	17	23

## 1600KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ, NBR



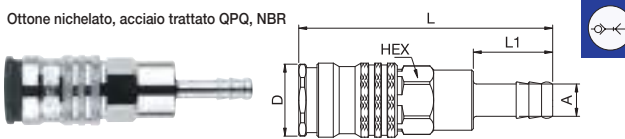
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>1600KAIW13SPN</b>	19	59	9	23
G3/8	<b>1600KAIW17SPN</b>	19	59	9	23
G1/2	<b>1600KAIW21SPN</b>	24	62	12	23



Singola intercettazione

## 1600KATF Giunto con valvola, con portagomma

Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ, NBR



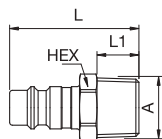
A		HEX	L	L1	D
6	<b>1600KATF06SPN</b>	19	80	25	23
8	<b>1600KATF08SPN</b>	19	80	25	23
9	<b>1600KATF09SPN</b>	19	80	25	23
10	<b>1600KATF10SPN</b>	19	80	25	23
13	<b>1600KATF13SPN</b>	19	80	25	23



Singola intercettazione

## 25SFA Innesto senza valvola, filettatura maschio

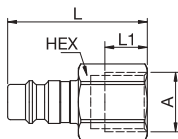
Acciaio zincato



A			HEX	L	L1
R1/8			13	33	9
G1/8			13	30,5	6,5
R1/4			14	36,5	12
G1/4			17	32,5	8
R3/8			17	37	12
G3/8			19	34	9
R1/2			22	43	17
G1/2			24	37,5	10,5

## 25SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

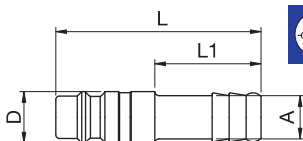
Acciaio zincato



A			HEX	L	L1
G1/8			14	30	5
G1/4			17	38,5	12
G3/8			19	39,5	12
G1/2			24	44	14

## 25SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio zincato



A			L	L1	D
6			48	25	12
8			48	25	12
9			48	25	12
10			48	25	12
13			48	25	15

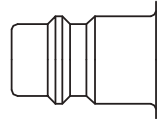


energy  
saver



Giunto automatico industriale premium con profilo standard europeo. Consigliato per applicazioni con aria compressa con un consumo d'aria superiore alla media. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola Ultra High Flow per un flusso ottimale e una bassa perdita di carico. Manicotto in plastica con 2 componenti estremamente robusti ed ergonomico.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessione differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Euro Profile



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK23S  
per Innesto N° di parte SK12S



Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ, PA6+TPE
- Innesto: Acciaio zincato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

2.020 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

31 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

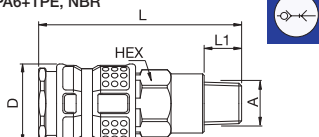
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione

## 1625KAAK Giunto con valvola, filettatura maschio

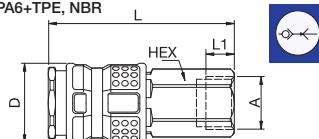
Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ, PA6+TPE, NBR



A		HEX	L	L1	D
R1/4	<b>1625KAAK13SPN</b>	19	65	12	26
R3/8	<b>1625KAAK17SPN</b>	19	65	12	26
R1/2	<b>1625KAAK21SPN</b>	22	59,5	17	26

## 1625KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ, PA6+TPE, NBR



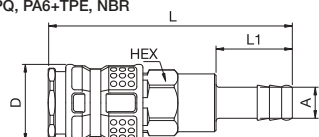
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>1625KAIW13SPN</b>	19	59	9	26
G3/8	<b>1625KAIW17SPN</b>	19	59	9	26
G1/2	<b>1625KAIW21SPN</b>	24	62	12	26



Singola intercettazione

## 1625KATF Giunto con valvola, con portagomma

Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ, PA6+TPE, NBR



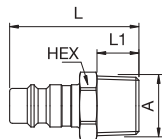
A		HEX	L	L1	D
6	<b>1625KATF06SPN</b>	19	80	25	26
8	<b>1625KATF08SPN</b>	19	80	25	26
9	<b>1625KATF09SPN</b>	19	80	25	26
10	<b>1625KATF10SPN</b>	19	80	25	26
13	<b>1625KATF13SPN</b>	19	80	25	26



Singola intercettazione

## 25SFA Innesto senza valvola, filettatura maschio

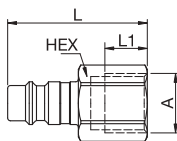
Acciaio zincato



A			HEX	L	L1
R1/8			13	33	9
G1/8			13	30,5	6,5
R1/4			14	36,5	12
G1/4			17	32,5	8
R3/8			17	37	12
G3/8			19	34	9
R1/2			22	43	17
G1/2			24	37,5	10,5

## 25SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

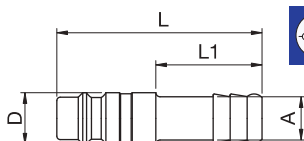
Acciaio zincato



A			HEX	L	L1
G1/8			14	30	5
G1/4			17	38,5	12
G3/8			19	39,5	12
G1/2			24	44	14

## 25SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio zincato



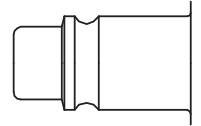
A			L	L1	D
6			48	25	12
8			48	25	12
9			48	25	12
10			48	25	12
13			48	25	15





Giunto automatico industriale in acciaio con profilo scandinavo. Particolarmente adatto per l'impiego con fluidi gassosi per applicazioni industriali. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola ad alta portata per un flusso ottimale e basse perdite di carico.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo scandinavo



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK23S  
per Innesto N° di parte SK12S



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone / acciaio nichelato
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**  
1.700 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**  
23 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

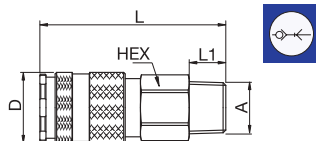
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione

## 33KAAK Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



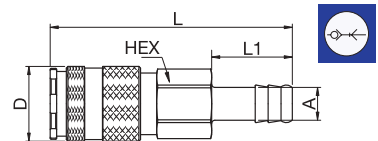
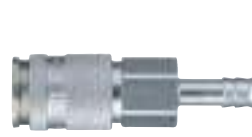
A	HEX	L	L1	D
R1/4 <b>33KAAK13SPN</b>	19	60	12	23
R3/8 <b>33KAAK17SPN</b>	19	59	12	23
R1/2 <b>33KAAK21SPN</b>	22	60	17	23



Singola intercettazione

## 33KATF Giunto con valvola, con portagomma

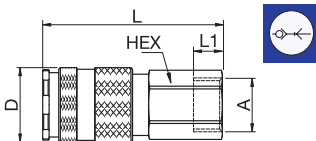
Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>33KATF06SPN</b>	19	73	25	23
8 <b>33KATF08SPN</b>	19	73	25	23
10 <b>33KATF10SPN</b>	19	73	25	23
13 <b>33KATF13SPN</b>	19	73	25	23

## 33KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



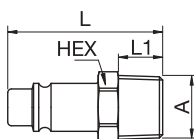
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>33KAIW13SPN</b>	19	55	10	23
G3/8 <b>33KAIW17SPN</b>	19	54	9	23
G1/2 <b>33KAIW21SPN</b>	24	57	12	23



Singola intercettazione

## 33SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

Acciaio nichelato



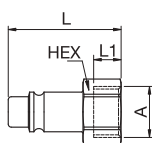
A

HEX L L1

R1/4	<b>33SFAK13SXN</b>	14	42	12
R3/8	<b>33SFAK17SXN</b>	17	42	12
R1/2	<b>33SFAK21SXN</b>	22	47	17

## 33SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

Acciaio nichelato



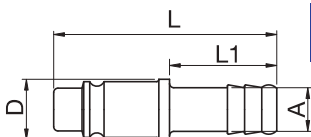
A

HEX L L1

G1/4	<b>33SFIW13SXN</b>	17	37	9
G3/8	<b>33SFIW17SXN</b>	17	37	9
G1/2	<b>33SFIW21SXN</b>	24	42	12

## 33SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato



A

L L1 D

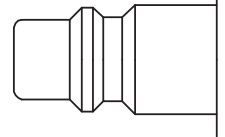
6	<b>33SFTF06SXN</b>	52	25	14
8	<b>33SFTF08SXN</b>	52	25	14
10	<b>33SFTF10SXN</b>	52	25	15
13	<b>33SFTF13SXN</b>	52	25	15



Giunti automatici in acciaio secondo ISO 6150 B e US MIL-SPEC 4109. Design molto robusto con corpi valvola in acciaio. L'elevata profondità di inserimento garantisce una guida ottimizzata dell'otturatore.

- Disponibile su richiesta:

- in ottone nichelato
- con connessioni differenti
- con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo ISO 6150 B



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone / Acciaio
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

1.050 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

14 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

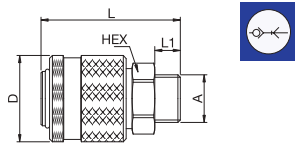
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione

## 30KAAW Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone / Acciaio, NBR



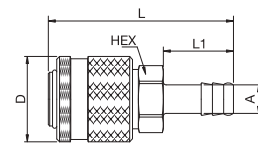
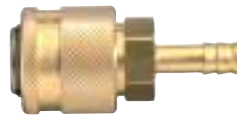
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>30KAAW13SPX</b>	22	49	9	30
G3/8 <b>30KAAW17SPX</b>	22	49	9	30
G1/2 <b>30KAAW21SPX</b>	22	52	12	30



Singola intercettazione

## 30KATF Giunto con valvola, con portagomma

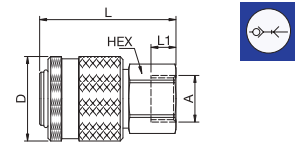
Ottone / Acciaio, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>30KATF06SPX</b>	21	66	25	30
8 <b>30KATF08SPX</b>	21	66	25	30
10 <b>30KATF10SPX</b>	21	66	25	30
13 <b>30KATF13SPX</b>	21	66	25	30

## 30KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone / Acciaio, NBR



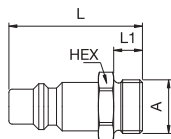
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>30KAIW13SPX</b>	22	49	11	30
G3/8 <b>30KAIW17SPX</b>	22	49	9	30
G1/2 <b>30KAIW21SPX</b>	22	52	12	30



Singola intercettazione

## 30SFAW Innesto senza valvola, filettatura maschio

Acciaio nichelato



A

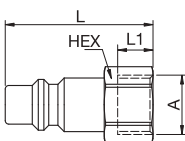


HEX L L1

G1/4	30SFAW13SXN	9087 30 13	17	42	9
G3/8	30SFAW17SXN	9087 30 17	19	42	9
G1/2	30SFAW21SXN	9087 30 21	24	46	12

## 30SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

Acciaio nichelato



A

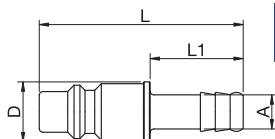


HEX L L1

G1/4	30SFIW13SXN	9086 30 13	17	40	10
G3/8	30SFIW17SXN	9086 30 17	19	42	10
G1/2	30SFIW21SXN	9086 30 21	24	43	12

## 30SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato



A



L L1 D

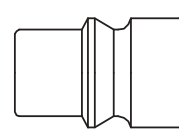
8	30SFTF08SXN	9085 30 08	55	25	16
10	30SFTF10SXN	9085 30 10	55	25	16
13	30SFTF13SXN	9085 30 13	55	25	16



Giunti automatici in ottone prodotto per applicazioni difficili. Il sistema è adatto per l'uso con fluidi liquidi non aggressivi. I giunti sono resistenti alla corrosione. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Il design ergonomico del manicotto impedisce l'ingresso di impurità sul corpo della valvola.

- Disponibile su richiesta:

- in ottone senza nichelatura
- con connessioni differenti
- con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo ARO



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

1.400 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

18 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

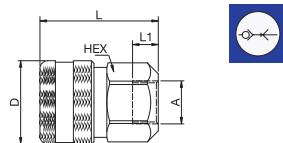
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione

## 40KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

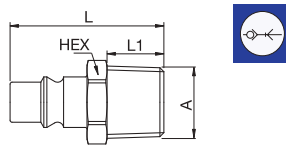
Ottone nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D
G3/8 <b>40KAIW17MPN</b>	27	46	10	32
G1/2 <b>40KAIW21MPN</b>	27	46	11	32

## 40SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

Acciaio nichelato



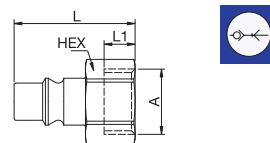
A	HEX	L	L1
R3/8 <b>40SFAK17SXN</b>	16	40	12
R1/2 <b>40SFAK21SXN</b>	16	46	17



Singola intercettazione

## 40SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

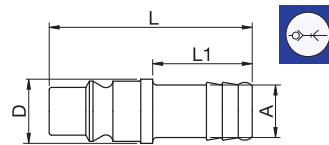
Acciaio nichelato



A	HEX	L	L1
G3/8 <b>40SFIW17SXN</b>	19	35	9
G1/2 <b>40SFIW21SXN</b>	24	39	12

## 40SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato

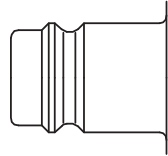


A	L	L1	D
8 <b>40SFTF08SXN</b>	51	25	16
10 <b>40SFTF10SXN</b>	51	25	16
13 <b>40SFTF13SXN</b>	51	25	16



Giunto automatico industriale universale con profilo standard europeo per l'utilizzo con grandi utenze pneumatiche. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola ad alta portata per un flusso ottimale e basse perdite di carico. La serie si distingue per la sua struttura robusta (manicotto d'acciaio), il flusso estremamente elevato e la lunga durata anche con condizioni gravose. Il design del collare riduce al minimo i danni al corpo della valvola.

- Disponibile su richiesta:
  - in ottone nichelato
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo Euro



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK27S

## **KA** Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone / acciaio nichelato
- **Innesto:** Acciaio nichelato
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

2.400 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

31 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

## **KB** Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone
- **Innesto:** Ottone nichelato
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

950 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

14 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

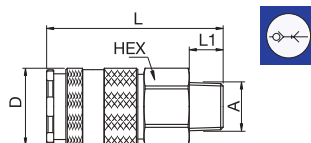
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.


### Singola intercettazione

### Singola intercettazione

## **27KAAK** Giunto con valvola, filettatura maschio

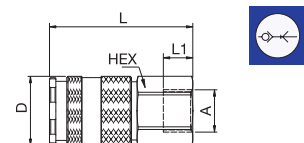
Ottone nichelato / Acciaio, NBR




A		HEX	L	L1	D
R1/4	<b>27KAAK13MPN</b>	24	63	12	27
R3/8	<b>27KAAK17MPN</b>	24	63	12	27
R1/2	<b>27KAAK21MPN</b>	24	65	17	27
R3/4	<b>27KAAK26MPN</b>	27	65	17	27

## **27KAIW** Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato / Acciaio, NBR



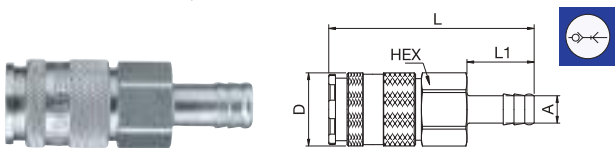
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>27KAIW13MPN</b>	24	56	10	27
G3/8	<b>27KAIW17MPN</b>	24	56	11	27
G1/2	<b>27KAIW21MPN</b>	24	56	12	27
G3/4	<b>27KAIW26MPN</b>	27	60	16	27



Singola intercettazione

## 27KATF Giunto con valvola, con portagomma

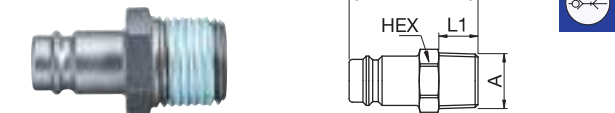
Ottone nichelato / Acciaio, NBR



A		HEX	L	L1	D
8	<b>27KATF08MPN</b>	24	76	25	27
9	<b>27KATF09MPN</b>	24	76	25	27
10	<b>27KATF10MPN</b>	24	76	25	27
13	<b>27KATF13MPN</b>	24	76	25	27
16	<b>27KATF16MPN</b>	24	76	20	27
19	<b>27KATF19MPN</b>	24	76	25	27

## 27SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

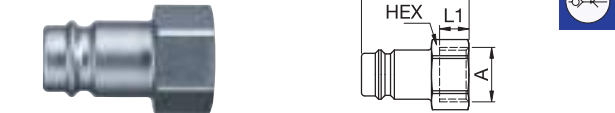
Acciaio nichelato



A		HEX	L	L1
R1/4	<b>27SFAK13SXN</b>	17	40	12
R3/8	<b>27SFAK17SXN</b>	17	40	12
R1/2	<b>27SFAK21SXN</b>	22	45	17
R3/4	<b>27SFAK26SXN</b>	27	48	19

## 27SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

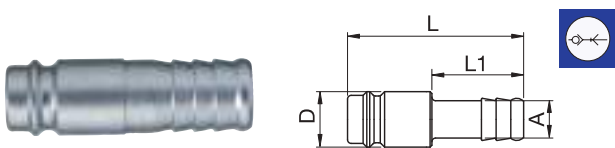
Acciaio nichelato



A		HEX	L	L1
G1/4	<b>27SFIW13SXN</b>	17	33	9
G3/8	<b>27SFIW17SXN</b>	9086 27 17	19	33
G1/2	<b>27SFIW21SXN</b>	9086 27 21	24	37
G3/4	<b>27SFIW26SXN</b>	9086 27 27	32	42

## 27SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato



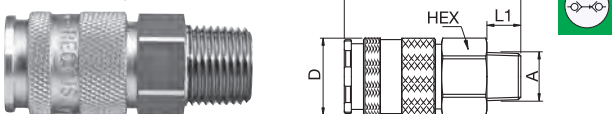
A		L	L1	D
6	<b>27SFTF06SXN</b>	48	25	15
8	<b>27SFTF08SXN</b>	9085 27 08	48	25
9	<b>27SFTF09SXN</b>	48	25	15
10	<b>27SFTF10SXN</b>	9085 27 10	48	25
13	<b>27SFTF13SXN</b>	9085 27 13	48	25
16	<b>27SFTF16SXN</b>	49	25	18
19	<b>27SFTF19SXN</b>	9085 27 19	49	25



Doppia intercettazione

## 27KBAK Giunto con valvola, filettatura maschio

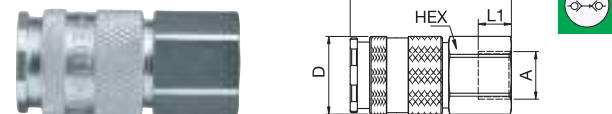
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
R1/4	<b>27KBAK13BPN</b>	24	63	12	27
R3/8	<b>27KBAK17BPN</b>	24	63	12	27
R1/2	<b>27KBAK21BPN</b>	24	65	17	27
R3/4	<b>27KBAK26BPN</b>	27	65	17	27

## 27KBIW Giunto con valvola, filettatura femmina

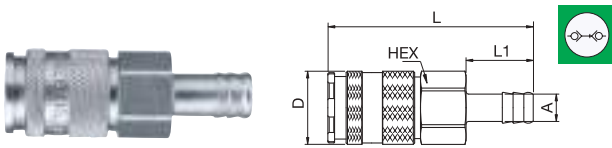
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>27KBIW13BPN</b>	24	56	10	27
G3/8	<b>27KBIW17BPN</b>	24	56	11	27
G1/2	<b>27KBIW21BPN</b>	24	56	12	27
G3/4	<b>27KBIW26BPN</b>	32	60	16	27

## 27KBTf Giunto con valvola, con portagomma

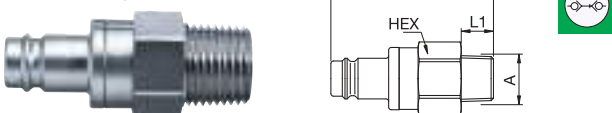
Ottone nichelato, NBR



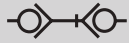
A		HEX	L	L1	D
8	<b>27KBTf08BPN</b>	24	76	25	27
9	<b>27KBTf09BPN</b>	24	76	25	27
10	<b>27KBTf10BPN</b>	24	76	25	27
13	<b>27KBTf13BPN</b>	24	76	25	27
16	<b>27KBTf16BPN</b>	24	76	25	27
19	<b>27KBTf19BPN</b>	24	76	25	27

## 27SBAK Innesto con valvola, filettatura maschio

Ottone nichelato, NBR



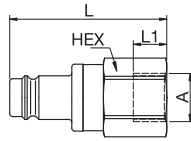
A		HEX	L	L1
R1/4	<b>27SBAK13MPN</b>	24	60,5	12
R3/8	<b>27SBAK17MPN</b>	24	60,5	12
R1/2	<b>27SBAK21MPN</b>	24	62,5	17
R3/4	<b>27SBAK26MPN</b>	27	62,5	17



Doppia intercettazione

## 27SBIW Innesto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, NBR



A

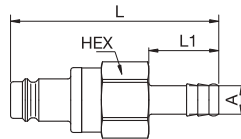


HEX L L1

G1/4	<b>27SBIW13MPN</b>		24	55	9
G3/8	<b>27SBIW17MPN</b>	<b>9286 27 17</b>	24	55	9
G1/2	<b>27SBIW21MPN</b>	<b>9286 27 21</b>	24	55	12
G3/4	<b>27SBIW26MPN</b>	<b>9286 27 27</b>	32	58	16

## 27SBTF Innesto con valvola, portagomma

Ottone nichelato, NBR



A



HEX L L1

8	<b>27SBTF08MPN</b>	<b>9285 27 08</b>	24	75	25
9	<b>27SBTF09MPN</b>		24	75	25
10	<b>27SBTF10MPN</b>	<b>9285 27 10</b>	24	75	25
13	<b>27SBTF13MPN</b>	<b>9285 27 13</b>	24	75	25
16	<b>27SBTF16MPN</b>		24	75	25
19	<b>27SBTF19MPN</b>	<b>9285 27 19</b>	24	75	25



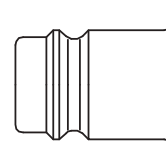


energy  
saver

Giunto automatico industriale Premium con profilo standard europeo. Adatto per applicazioni ad aria compressa con un consumo d'aria superiore alla media. Valori di portata superiori alla media rispetto ai prodotti standard del mercato. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola Ultra High Flow per un flusso ottimale e una bassa perdita di carico.

- Disponibile su richiesta:

- con connessioni differenti
- con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo Euro



Protezioni antipolvere (P. 357)  
per Corpo N° di parte SK27S



Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

3.500 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

51 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

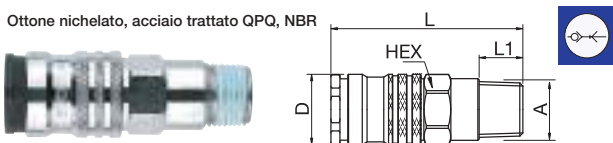
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione

## 1700KAAK Giunto con valvola, filettatura maschio

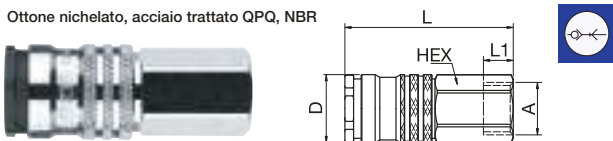
Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ, NBR



A		HEX	L	L1	D
R3/8	<a href="#">1700KAAK17SPN</a>	24	70	12	27
R1/2	<a href="#">1700KAAK21SPN</a>	24	75	17	27
R3/4	<a href="#">1700KAAK26SPN</a>	27	64	17	27

## 1700KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ, NBR



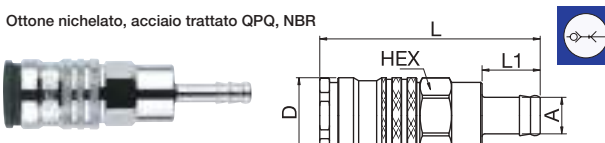
A		HEX	L	L1	D
G3/8	<a href="#">1700KAIW17SPN</a>	24	64,5	10	27
G1/2	<a href="#">1700KAIW21SPN</a>	24	68	11	27
G3/4	<a href="#">1700KAIW26SPN</a>	32	69	14	27



Singola intercettazione

## 1700KATF Giunto con valvola, con portagomma

Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ, NBR



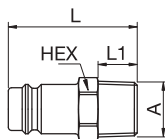
A		HEX	L	L1	D
10	<a href="#">1700KATF10SPN</a>	24	80	21	27
13	<a href="#">1700KATF13SPN</a>	24	80	21	27
16	<a href="#">1700KATF16SPN</a>	24	80	21	27
19	<a href="#">1700KATF19SPN</a>	24	80	21	27



Singola intercettazione

## 27SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

Acciaio nichelato



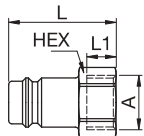
A

HEX L L1

R1/4	<b>27SFAK13SXN</b>		17	40	12
R3/8	<b>27SFAK17SXN</b>		17	40	12
R1/2	<b>27SFAK21SXN</b>		22	45	17
R3/4	<b>27SFAK26SXN</b>		27	48	19

## 27SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

Acciaio nichelato



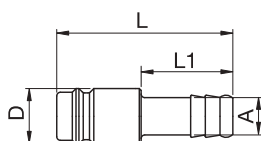
A

HEX L L1

G1/4	<b>27SFIW13SXN</b>		17	33	9
G3/8	<b>27SFIW17SXN</b>	<b>9086 27 17</b>	19	33	9
G1/2	<b>27SFIW21SXN</b>	<b>9086 27 21</b>	24	37	12
G3/4	<b>27SFIW26SXN</b>	<b>9086 27 27</b>	32	42	16

## 27SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato



A

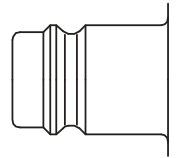
L L1 D

6	<b>27SFTF06SXN</b>		48	25	15
8	<b>27SFTF08SXN</b>	<b>9085 27 08</b>	48	25	15
9	<b>27SFTF09SXN</b>		48	25	15
10	<b>27SFTF10SXN</b>	<b>9085 27 10</b>	48	25	15
13	<b>27SFTF13SXN</b>	<b>9085 27 13</b>	48	25	15
16	<b>27SFTF16SXN</b>		49	25	18
19	<b>27SFTF19SXN</b>	<b>9085 27 19</b>	49	25	21



Giunto automatico industriale Premium con profilo standard europeo. Adatto per applicazioni ad aria compressa con un consumo d'aria superiore alla media. Valori di portata superiori alla media rispetto ai prodotti standard del mercato. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola Ultra High Flow per un flusso ottimale e una bassa perdita di carico. Manicotto in plastica con 2 componenti estremamente robusti ed ergonomico.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo Euro



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK27S  
per Innesto N° di parte SK16S

## KA Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ, PA6+TPE
- **Innesto:** Acciaio nichelato
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +40°C (NBR)

**Portata d'aria:**  
3.500 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**  
51 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

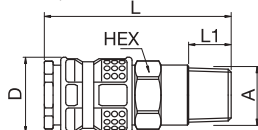
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione

### 1727KAAK Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ, PA6+TPE, NBR



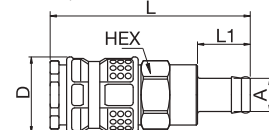
A	HEX	L	L1	D
R3/8 <b>1727KAAK17SPN</b>	24	70	12	30
R1/2 <b>1727KAAK21SPN</b>	24	75	17	30
R3/4 <b>1727KAAK26SPN</b>	27	64	17	30



Singola intercettazione

### 1727KATF Giunto con valvola, con portagomma

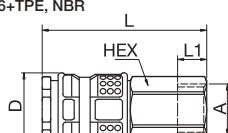
Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ, PA6+TPE, NBR



A	HEX	L	L1	D
10 <b>1727KATF10SPN</b>	24	80	21	30
13 <b>1727KATF13SPN</b>	24	80	21	30
16 <b>1727KATF16SPN</b>	24	80	21	30
19 <b>1727KATF19SPN</b>	24	80	21	30

### 1727KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, acciaio trattato QPQ, PA6+TPE, NBR



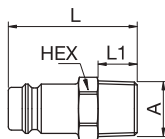
A	HEX	L	L1	D
G3/8 <b>1727KAIW17SPN</b>	24	64,5	10	30
G1/2 <b>1727KAIW21SPN</b>	24	68	12	30
G3/4 <b>1727KAIW26SPN</b>	32	69	14	30



Singola intercettazione

## 27SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

Acciaio nichelato



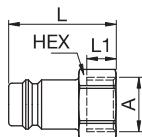
A

HEX L L1

R1/4	<b>27SFAK13SXN</b>		17	40	12
R3/8	<b>27SFAK17SXN</b>		17	40	12
R1/2	<b>27SFAK21SXN</b>		22	45	17
R3/4	<b>27SFAK26SXN</b>		27	48	19

## 27SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

Acciaio nichelato



A

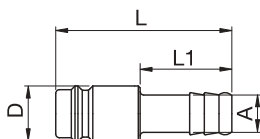


HEX L L1

G1/4	<b>27SFIW13SXN</b>		17	33	9
G3/8	<b>27SFIW17SXN</b>	<b>9086 27 17</b>	19	33	9
G1/2	<b>27SFIW21SXN</b>	<b>9086 27 21</b>	24	37	12
G3/4	<b>27SFIW26SXN</b>	<b>9086 27 27</b>	32	42	16

## 27SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato



A



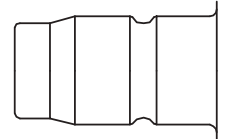
L L1 D

6	<b>27SFTF06SXN</b>		48	25	15
8	<b>27SFTF08SXN</b>	<b>9085 27 08</b>	48	25	15
9	<b>27SFTF09SXN</b>		48	25	15
10	<b>27SFTF10SXN</b>	<b>9085 27 10</b>	48	25	15
13	<b>27SFTF13SXN</b>	<b>9085 27 13</b>	48	25	15
16	<b>27SFTF16SXN</b>		49	25	18
19	<b>27SFTF19SXN</b>	<b>9085 27 19</b>	49	25	21



Giunto automatico industriale con profilo scandinavo. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola ad alta portata per un flusso ottimale e basse perdite di carico. Ottimale per l'utilizzo con grandi utenze pneumatiche grazie al design robusto e al manicotto in acciaio. Il design del collare riduce al minimo i danni al corpo della valvola.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo scandinavo



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK27S



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone / acciaio nichelato
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**  
2.550 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**  
30 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

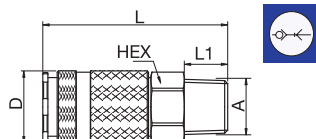
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione

## 34KAAK Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



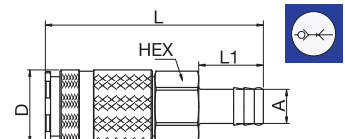
A		HEX	L	L1	D
R3/8	<b>34KAAK17SPN</b>	24	70	12	28
R1/2	<b>34KAAK21SPN</b>	24	72	12	28
R3/4	<b>34KAAK26SPN</b>	27	72	12	28



Singola intercettazione

## 34KATF Giunto con valvola, con portagomma

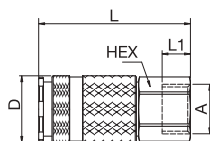
Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
10	<b>34KATF10SPN</b>	24	84	25	28
13	<b>34KATF13SPN</b>	24	84	25	28
16	<b>34KATF16SPN</b>	24	84	25	28
19	<b>34KATF19SPN</b>	24	84	25	28

## 34KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



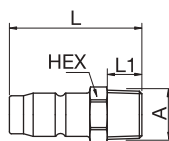
A		HEX	L	L1	D
G3/8	<b>34KAIW17SPN</b>	24	64	12	28
G1/2	<b>34KAIW21SPN</b>	24	64	12	28
G3/4	<b>34KAIW26SPN</b>	32	68,5	14	28



Singola intercettazione

## 34SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

Acciaio nichelato



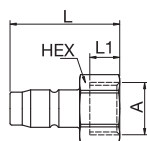
A

HEX L L1

R1/4	<b>34SFAK13SXN</b>	17	46	12
R3/8	<b>34SFAK17SXN</b>	19	46	12
R1/2	<b>34SFAK21SXN</b>	22	52	17

## 34SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

Acciaio nichelato



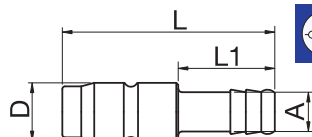
A

HEX L L1

G3/8	<b>34SFIW17SXN</b>	19	40	9
G1/2	<b>34SFIW21SXN</b>	24	44	12

## 34SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato



A

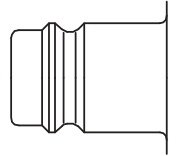
L L1 D

10	<b>34SFTF10SXN</b>	55	25	15
13	<b>34SFTF13SXN</b>	55	25	15



Giunto automatico in ottone senza valvola per applicazioni con liquidi nel campo di pressione fino a 35 bar. I giunti sono resistenti alla corrosione. Il sistema si distingue per un'elevata portata con perdite di carico minime.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo vario



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'acqua:**  
58 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

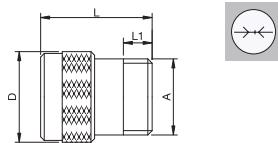
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Passaggio libero

## 41KFAW Giunto senza valvola, filettatura maschio

Ottone nichelato, NBR



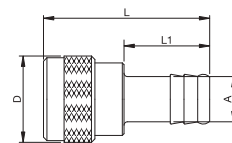
A	L	L1	D
G1/2	31	8	25



Passaggio libero

## 41KFTF Giunto senza valvola, portagomma

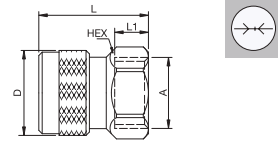
Ottone nichelato, NBR



A	L	L1	D
13	48,5	25	25
19	48,5	25	25

## 41KFIW Giunto senza valvola, filettatura femmina

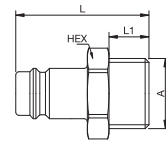
Ottone nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/2	24	32,5	10	25

## 41SFAW Innesto senza valvola, filettatura maschio

Ottone nichelato



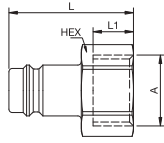
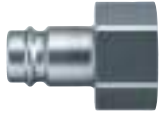
A	HEX	L	L1
G1/2	24	40	12



Passaggio libero

## 41SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato



A



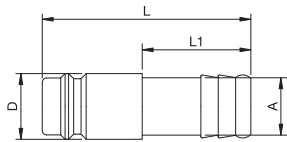
HEX L L1

G1/2 41SFIW21MXN

24 37 12

## 41SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Ottone nichelato



A



L L1 D

13 41SFTF13MXN

48 25 15

19 41SFTF19MXN

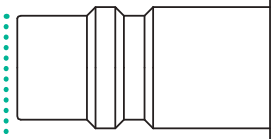
49 25 21





Robusto sistema di accoppiamento in ottone secondo ISO 6150 B e US MIL-SPEC 4109. Sistema di accoppiamento con una sola mano. L'elevata profondità di inserimento garantisce una guida ottimizzata dell'innesto.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo ISO 6150 B



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK27S  
per Innesto N° di parte SK16S



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone / acciaio nichelato
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

2.600 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

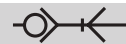
33 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



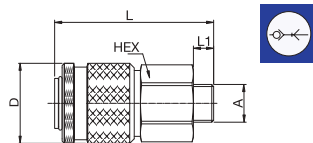
Singola intercettazione



Singola intercettazione

## 37KAAW Giunto con valvola, filettatura maschio

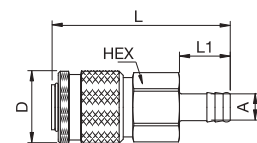
Ottone, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/2	37KAAW21MPX	30	76,5	12 35

## 37KATF Giunto con valvola, con portagomma

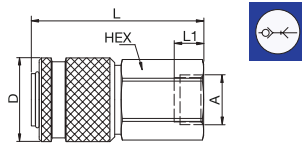
Ottone, NBR



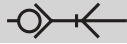
A	HEX	L	L1	D
13	37KATF13MPX	30	86	25 35
19	37KATF19MPX	30	86	25 35

## 37KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone, NBR



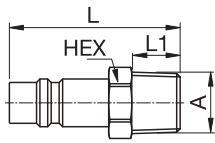
A	HEX	L	L1	D
G1/2	37KAIW21MPX	30	73	10 35



Singola intercettazione

## 37SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

Acciaio nichelato



A

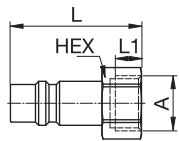
HEX L L1

R1/2 **37SFAK21SXN**

22 60 17

## 37SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

Acciaio nichelato



A

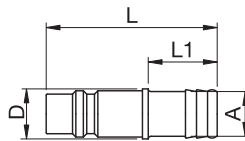
HEX L L1

G1/2 **37SFIW21SXN**

24 50 10

## 37SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato



A

L L1 D

13 **37SFTF13SXN**

62 25 17

16 **37SFTF16SXN**

62 25 18

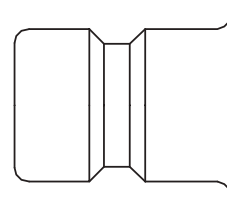
19 **37SFTF19SXN**

72 35 21



Profilo industriale tedesco per applicazioni ad aria compressa. Valvola ad alta portata per un flusso ottimale e una bassa perdita di carico. Struttura robusta, ottimizzata in termini di dimensioni e prestazioni. Il design del collare riduce al minimo i danni al corpo della valvola.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo tedesco

## KA Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

6.500 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

65 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

## KB Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Ottone nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

4.300 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

52 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

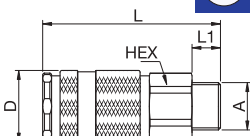
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione / Doppia intercettazione

### 57KBAW Giunto con valvola, filettatura maschio

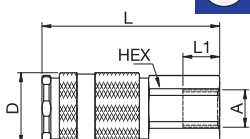
Ottone nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/2 57KBAW21BPN	34	98	12	40
G3/4 57KBAW26BPN	34	100	16	40

### 57KBIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, NBR



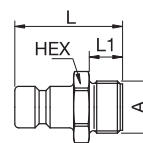
A	HEX	L	L1	D
G1/2 57KBIW21BPN	34	100	19	40
G3/4 57KBIW26BPN	34	100	16	40



Singola intercettazione

### 57SFAW Innesto senza valvola, filettatura maschio

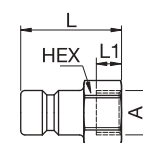
Acciaio nichelato



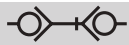
A	HEX	L	L1
G1/2 57SFAW21SXN	27	52	15

### 57SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

Acciaio nichelato



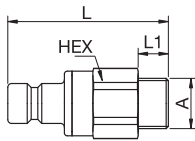
A	HEX	L	L1
G1/2 57SFIW21SXN	27	48	15



Doppia intercettazione

## 57SBAW Innesto con valvola, filettatura maschio

Ottone nichelato, NBR



A

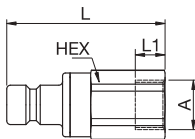


HEX L L1

G1/2	<b>57SBAW21MPN</b>	34	83	12
G3/4	<b>57SBAW26MPN</b>	34	85	16

## 57SBIW Innesto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, NBR



A



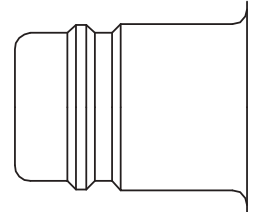
HEX L L1

G1/2	<b>57SBIW21MPN</b>	34	85	19
G3/4	<b>57SBIW26MPN</b>	34	85	16



Giunto automatico industriale compatto in ottone per l'utilizzo con numerosi fluidi gassosi e liquidi. Valvola ad alta portata per un flusso ottimale e basse perdite di carico.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo americano

## KA Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone nichelato
- **Innesto:** Ottone nichelato
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

7.500 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

96 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

## KB Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone nichelato
- **Innesto:** Ottone nichelato
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

2.150 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

27 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

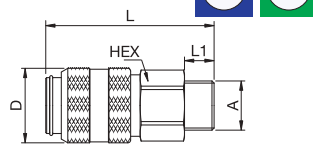
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione / Doppia intercettazione

### 38KBAW Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone nichelato, NBR



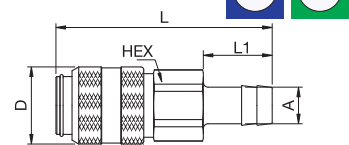
A	HEX	L	L1	D	
G1/2	38KBAW21MPN	34	89	12	40
G3/4	38KBAW26MPN	34	91	16	40
G1	38KBAW33MPN	41	91	19	40



Singola intercettazione / Doppia intercettazione

### 38KBTB Giunto con valvola, con portagomma

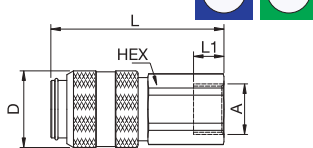
Ottone nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D	
13	38KBTB13MPN	34	105	28	40
19	38KBTB19MPN	34	113	36	40

### 38KBIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, NBR



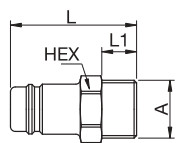
A	HEX	L	L1	D	
G1/2	38KBIW21MPN	34	95	20	40
G3/4	38KBIW26MPN	34	91	14	40
G1	38KBIW33MPN	41	92	20	40



Singola intercettazione

## 38SFAW Innesto senza valvola, filettatura maschio

Ottone nichelato



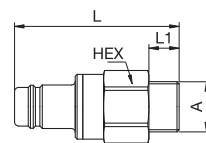
A	HEX	L	L1
G1/2	24	54	12
G3/4	27	58	16
G1	36	63	19



Doppia intercettazione

## 38SBAW Innesto con valvola, filettatura maschio

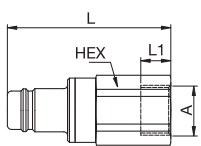
Ottone nichelato, NBR



A	HEX	L	L1
G1/2	34	85	12
G3/4	34	87	16
G1	41	87	19

## 38SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

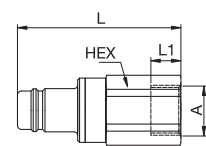
Ottone nichelato



A	HEX	L	L1
G1/2	24	49	12
G3/4	30	54	18
G1	41	61	24

## 38SBIW Innesto con valvola, filettatura femmina

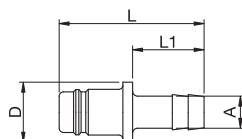
Ottone nichelato, NBR



A	HEX	L	L1
G1/2	34	87	16
G3/4	34	87	16
G1	41	88	26

## 38SFTF Innesto senza valvola, portagomma

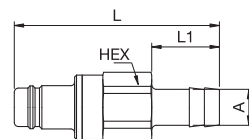
Ottone nichelato



A	L	L1	D
13	65	28	30
19	73	36	30

## 38SBTF Innesto con valvola, portagomma

Ottone nichelato, NBR

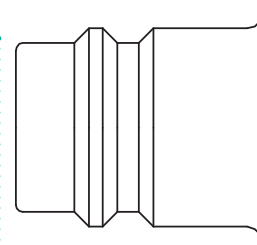


A	HEX	L	L1
13	34	103	28
19	34	109	36



Giunto automatico industriale compatto in ottone per l'utilizzo con numerosi fluidi gassosi e liquidi. Valvola ad alta portata per un flusso ottimale e basse perdite di carico.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo americano

## KA Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Ottone nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

9.000 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

125 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

## KB Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Ottone nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

3.000 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

33 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

## KL Dry-break

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 8 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Ottone nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'acqua:**

33 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

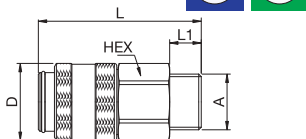
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione / Doppia intercettazione

### 39KBAW Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone nichelato, NBR



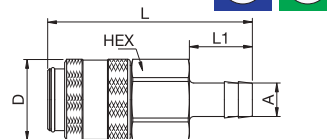
A	HEX	L	L1	D
G3/4 <b>39KBAW26MPN</b>	41	95	16	46
G1 <b>39KBAW33MPN</b>	41	98	19	46



Singola intercettazione / Doppia intercettazione

### 39KBT F Giunto con valvola, con portagomma

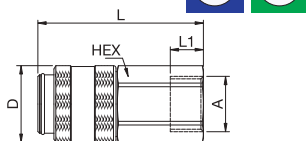
Ottone nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D
19 <b>39KBT F19MPN</b>	41	115	36	46
25 <b>39KBT F25MPN</b>	41	125	48	46

### 39KBIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, NBR



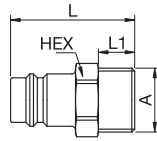
A	HEX	L	L1	D
G3/4 <b>39KBIW26MPN</b>	41	99	20	46
G1 <b>39KBIW33MPN</b>	41	100	20	46



Singola intercettazione

## 39SFAW Innesto senza valvola, filettatura maschio

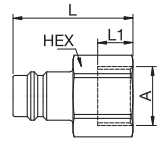
Ottone nichelato



A		HEX	L	L1
G3/4	<b>39SFAW26MXN</b>	30	60	16
G1	<b>39SFAW33MXN</b>	34	65	19

## 39SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato



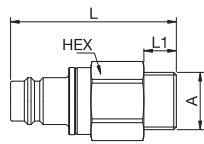
A		HEX	L	L1
G1	<b>39SFIW33MXN</b>	41	68	24



Doppia intercettazione

## 39SBAW Innesto con valvola, filettatura maschio

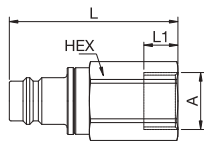
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1
G3/4	<b>39SBAW26MPN</b>	41	92	16
G1	<b>39SBAW33MPN</b>	41	95	19

## 39SBIW Innesto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, NBR



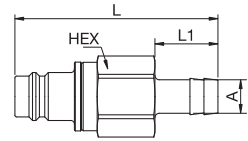
A		HEX	L	L1
G3/4	<b>39SBIW26MPN</b>	41	96	19
G1	<b>39SBIW33MPN</b>	41	97	24



Doppia intercettazione

## 39SBTF Innesto con valvola, portagomma

Ottone nichelato, NBR



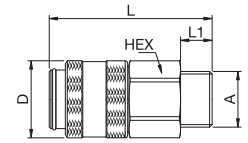
A		HEX	L	L1
19	<b>39SBTF19MPN</b>	41	114	36
25	<b>39SBTF25MPN</b>	41	124	48



Tenuta faccia piana

## 39KLAW Giunto con valvola, filettatura maschio

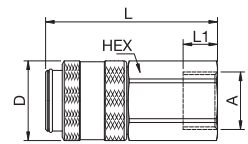
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
G3/4	<b>39KLAW26MPN</b>	41	95	16	46
G1	<b>39KLAW33MPN</b>	41	98	19	46

## 39KLIW Giunto con valvola, filettatura femmina

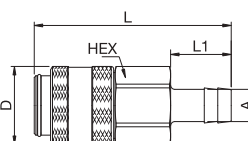
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
G3/4	<b>39KLIW26MPN</b>	41	99	20	46
G1	<b>39KLIW33MPN</b>	41	100	20	46

## 39KLTF Giunto con valvola, con portagomma

Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
19	<b>39KLTF19MPN</b>	41	115	36	46
25	<b>39KLTF25MPN</b>	41	125	48	46

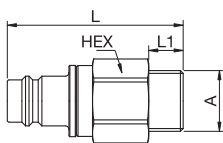




Tenuta faccia piana

## 39SLAW Innesto con valvola, filettatura maschio

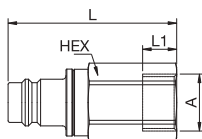
Ottone nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	
G3/4	39SLAW26MPN	41	92	16
G1	39SLAW33MPN	41	95	19

## 39SLIW Innesto con valvola, filettatura femmina

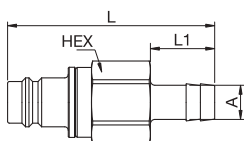
Ottone nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	
G3/4	39SLIW26MPN	41	96	16
G1	39SLIW33MPN	41	97	24

## 39SLTF Innesto con valvola, portagomma

Ottone nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	
19	39SLTF19MPN	41	114	36
25	39SLTF25MPN	41	124	48



Giunti automatici nelle dimensioni da 1/8" a 1" con profilo dell'innesto conforme alla norma ISO 7241-1 serie B. Particolarmente adatto all'uso con fluidi liquidi. Sistema di accoppiamento con due mani, cioè entrambe le mani sono necessarie per la connessione/sconnessione. Questa Serie si distingue per la sua elevata portata con una bassa perdita di carico.

- Disponibile su richiesta:
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



**Pressione di lavoro\*:**  
vedi tabella

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'acqua:**

- Serie 71: 6 l/min.
- Serie 72: 9 l/min.
- Serie 73: 17 l/min.
- Serie 74: 33 l/min.
- Serie 75: 79 l/min.
- Serie 76: 117 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.

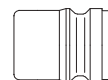
Serie 71 (50%)



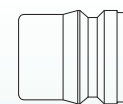
Serie 72 (50%)



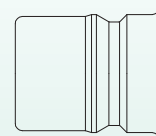
Serie 73 (50%)



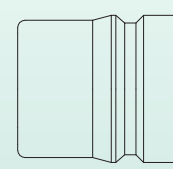
Serie 74 (50%)



Serie 75 (50%)



Serie 76 (50%)



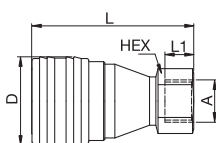
Profilo ISO 7241-1 B



Doppia intercettazione

## 70KBIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone, NBR



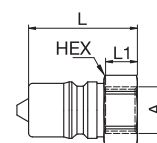
Di- men- sione	A	HEX	L	L1	D	Versione	Pressione di servizio massima	
1/8"	G1/8	71KBIW10MPX	14	48,5	7	25	Ottone	250
	G1/8	71KBIW10MPN	14	48,5	7	25	Ottone nichelato	250
1/4"	G1/4	72KBIW13MPX	19	57,5	10	25	Ottone	200
	G1/4	72KBIW13MPN	19	57,5	10	25	Ottone nichelato	200
3/8"	G3/8	73KBIW17MPX	22	64	11,5	35	Ottone	200
	G3/8	73KBIW17MPN	22	64	11,5	35	Ottone nichelato	200
1/2"	G1/2	74KBIW21MPX	27	76	16	44,5	Ottone	150
	G1/2	74KBIW21MPN	27	76	16	44,5	Ottone nichelato	150
3/4"	G3/4	75KBIW26MPX	34	96	24	55	Ottone	100
	G3/4	75KBIW26MPN	34	96	24	55	Ottone nichelato	100
1"	G1	76KBIW33MPX	41	105,5	24	62	Ottone	100
	G1	76KBIW33MPN	41	105,5	24	62	Ottone nichelato	100



Doppia intercettazione

## 70SBIW Innesto con valvola, filettatura femmina

Ottone, NBR



Di- men- sione	A	HEX	L	L1	Versione	Pressione di servizio massima	
1/8"	G1/8	71SBIW10MPX	14	29,5	7	Ottone	250
	G1/8	71SBIW10MPN	14	29,5	7	Ottone nichelato	250
1/4"	G1/4	72SBIW13MPX	19	35	10	Ottone	200
	G1/4	72SBIW13MPN	19	35	10	Ottone nichelato	200
3/8"	G3/8	73SBIW17MPX	22	39	11,5	Ottone	200
	G3/8	73SBIW17MPN	22	39	11,5	Ottone nichelato	200
1/2"	G1/2	74SBIW21MPX	27	48	16	Ottone	150
	G1/2	74SBIW21MPN	27	48	16	Ottone nichelato	150
3/4"	G3/4	75SBIW26MPX	36	60	24	Ottone	100
	G3/4	75SBIW26MPN	36	60	24	Ottone nichelato	100
1"	G1	76SBIW33MPX	41	65	24	Ottone	100
	G1	76SBIW33MPN	41	65	24	Ottone nichelato	100



Mini giunto industriale con profilo utilizzato a livello internazionale. Utilizzato nelle applicazioni medicali, chimiche e farmaceutiche. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Elevato flusso nonostante le dimensioni ridotte. Ampia gamma per diverse applicazioni.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo Euro

## KA Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: AISI 303 / AISI 316 L
- Innesto: AISI 303 / AISI 316 L
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'aria:**

165 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

1,5 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

## KB Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: AISI 303 / AISI 316 L
- Innesto: AISI 303 / AISI 316 L
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'aria:**

130 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

1,2 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

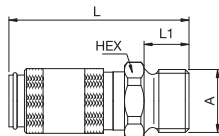
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



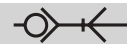
Singola intercettazione

## 20KAA Giunto con valvola, filettatura maschio

Acciaio inossidabile, FKM



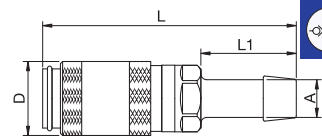
A	HEX	L	L1	D	Versione	
M5	20KAAM05RVX	9	26	5	10	AISI 303
	20KAAM05EVX	9	26	5	10	AISI 316L
G1/8	20KAAW10RVX	11	28	7	10	AISI 303
	20KAAW10EVX	11	28	7	10	AISI 316L



Singola intercettazione

## 20KATF Giunto con valvola, con portagomma

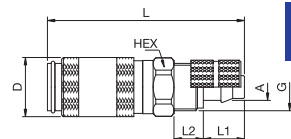
Acciaio inossidabile, FKM



A	L	L1	D	Versione	
4	20KATF04RVX	35	13	10	AISI 303
	20KATF04EVX	35	13	10	AISI 316L
5	20KATF05RVX	35	13	10	AISI 303

## 20KAKO Giunto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

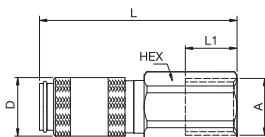
Acciaio inossidabile, FKM



A	HEX	G	L	L1	L2	D	Versione	
3 x 4	20KAKO04RVX	9	M7x0,5	34	7	5	10	AISI 303
	20KAKO04EVX	9	M7x0,5	34	7	5	10	AISI 316L
3 x 5	20KAKO05RVX	9	M7x0,5	34	7	5	10	AISI 303
	20KAKO05EVX	9	M7x0,5	34	7	5	10	AISI 316L
4 x 6	20KAKO06RVX	9	M8x0,5	34	7	5	10	AISI 303
	20KAKO06EVX	9	M8x0,5	34	7	5	10	AISI 316L

## 20KAI Giunto con valvola, filettatura femmina

Acciaio inossidabile, FKM



A	HEX	L	L1	D	Versione	
M5	20KAIM05RVX	9	25	5	10	AISI 303
	20KAIM05EVX	9	25	5	10	AISI 316L
G1/8	20KAIW10RVX	12	28	7	10	AISI 303
	20KAIW10EVX	12	28	7	10	AISI 316L

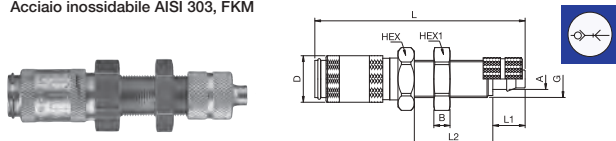
# Serie 20 - Acciaio inossidabile



Singola intercettazione

## 20KAKS Giunto con valvola, montaggio a pannello con attacco per tubo flessibile in plastica

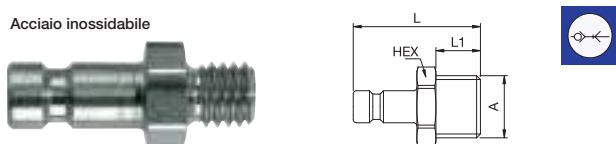
Acciaio inossidabile AISI 303, FKM



A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	
3 x 4	20KAKS04RVX	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
3 x 5	20KAKS05RVX	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
4 x 6	20KAKS06RVX	12	11	3	M8x0,5	45	7	17	10

## 20SFA Innesto senza valvola, filettatura maschio

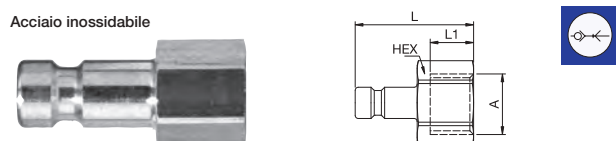
Acciaio inossidabile



A	HEX	L	L1	Versione
M5	20SFAM05RXX	7	18	AISI 303
	20SFAM05EXX	7	18	AISI 316L
G1/8	20SFAW10RXX	11	20	AISI 303
	20SFAW10EXX	11	20	AISI 316L

## 20SFI Innesto senza valvola, filettatura femmina

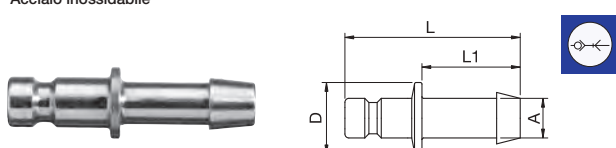
Acciaio inossidabile



A	HEX	L	L1	Versione
M5	20SFIM05RXX	7	17	AISI 303
	20SFIM05EXX	7	17	AISI 316L
G1/8	20SFIW10RXX	12	19	AISI 303
	20SFIW10EXX	12	19	AISI 316L

## 20SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio inossidabile



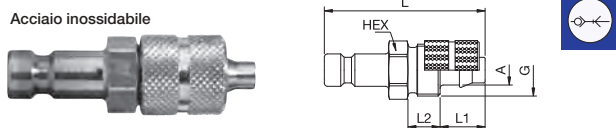
A	L	L1	D	Versione
4	20SFTF04RXX	24	13	AISI 303
	20SFTF04EXX	24	13	AISI 316L
5	20SFTF05RXX	22	13	AISI 303



Singola intercettazione

## 20SFKO Innesto senza valvola, con portagomma per tubo flessibile in plastica

Acciaio inossidabile



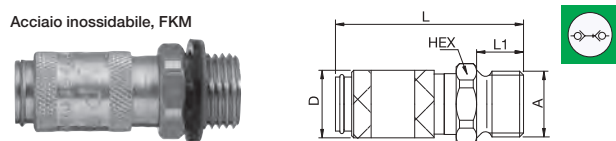
A	HEX	G	L	L1	L2	Versione
3 x 4	20SFKO04RXX	8	M7x0,5	25	7	AISI 303
	20SFKO04EXX	8	M7x0,5	25	7	AISI 316L
3 x 5	20SFKO05RXX	8	M7x0,5	25	7	AISI 303
	20SFKO05EXX	8	M7x0,5	25	7	AISI 316L
4 x 6	20SFKO06RXX	8	M8x0,5	25	7	AISI 303
	20SFKO06EXX	8	M8x0,5	25	7	AISI 316L



Doppia intercettazione

## 20KBA Giunto con valvola, filettatura maschio

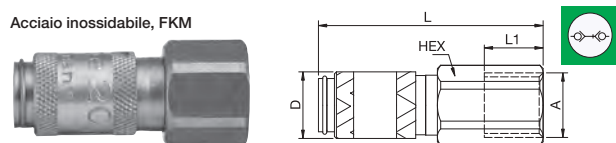
Acciaio inossidabile, FKM



A	HEX	L	L1	D	Versione
M5	20KBAM05RVX	9	26	5	AISI 303
	20KBAM05EVX	9201X20 19	9	26	5
G1/8	20KBAW10RVX	11	28	7	AISI 303
	20KBAW10EVX	9201X20 10	11	28	7

## 20KBI Giunto con valvola, filettatura femmina

Acciaio inossidabile, FKM



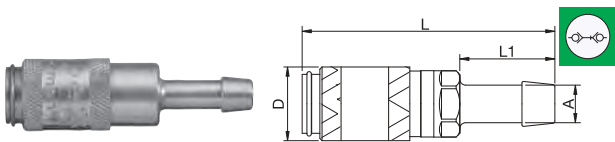
A	HEX	L	L1	D	Versione
M5	20KBIM05RVX	9	25	5	AISI 303
	20KBIM05EVX	9214X20 19	9	25	5
G1/8	20KBIW10RVX	12	28	7	AISI 303
	20KBIW10EVX	9214X20 10	12	28	7



Doppia intercettazione

## 20KBT F Giunto con valvola, con portagomma

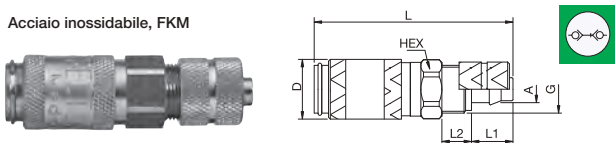
Acciaio inossidabile, FKM



A		L	L1	D	Versione
4	20KBT F04RVX	35	13	10	AISI 303
	20KBT F04EVX	35	13	10	AISI 316L
5	20KBT F05RVX	35	13	10	AISI 303

## 20KBK O Giunto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

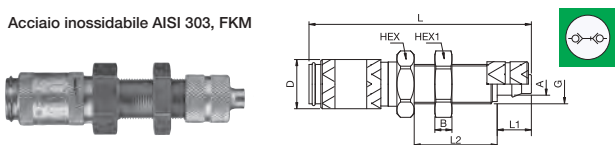
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	G	L	L1	L2	D	Versione
3 x 4	20KBK O04RVX	9	M7x0,5	34	7	5	10	AISI 303
	20KBK O04EVX	9	M7x0,5	34	7	5	10	AISI 316L
3 x 5	20KBK O05RVX	9	M7x0,5	34	7	5	10	AISI 303
	20KBK O05EVX	9	M7x0,5	34	7	5	10	AISI 316L
4 x 6	20KBK O06RVX	9	M8x0,5	34	7	5	10	AISI 303
	20KBK O06EVX	9	M8x0,5	34	7	5	10	AISI 316L

## 20KBK S Giunto con valvola, montaggio a pannello con attacco per tubo flessibile in plastica

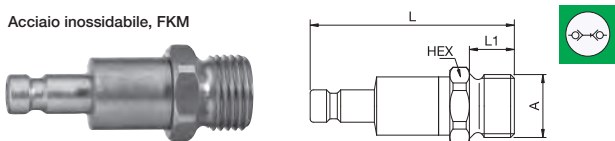
Acciaio inossidabile AISI 303, FKM



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
3 x 4	20KBK S04RVX	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
	20KBK S04EVX	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
3 x 5	20KBK S05RVX	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
	20KBK S05EVX	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
4 x 6	20KBK S06RVX	12	12	3,5	M8x0,5	45	7	17	10

## 20SBA Innesto con valvola, filettatura maschio

Acciaio inossidabile, FKM



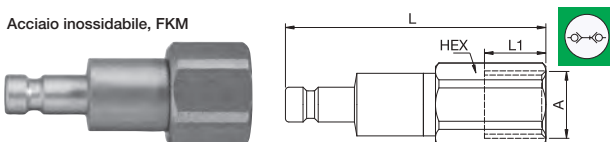
A		HEX	L	L1	Versione
M5	20SBAM05RVX	9	28	5	AISI 303
	20SBAM05EVX	9287X20 19	9	28	AISI 316L
G1/8	20SBAW10RVX	11	30	7	AISI 303
	20SBAW10EVX	9287X20 10	11	30	AISI 316L



Doppia intercettazione

## 20SBI Innesto con valvola, filettatura femmina

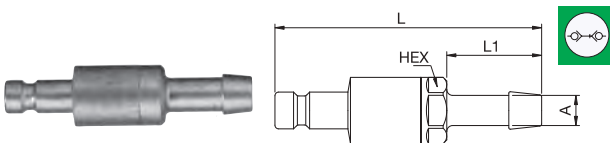
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	L	L1	Versione
M5	20SBIM05RVX	9	27	5	AISI 303
	20SBIM05EVX	9	27	5	AISI 316L
G1/8	20SBIW10RVX	12	30	7	AISI 303
	20SBIW10EVX	9286X20 10	12	30	AISI 316L

## 20SBT F Innesto con valvola, portagomma

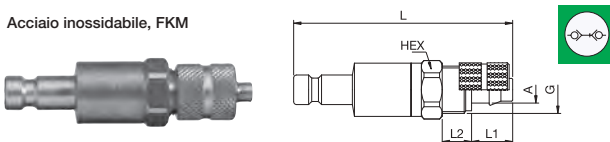
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	L	L1	Versione
4	20SBT F04RVX	8	37	13	AISI 303
	20SBT F04EVX	8	37	13	AISI 316L
5	20SBT F05RVX	8	37	13	AISI 303

## 20SBK O Innesto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

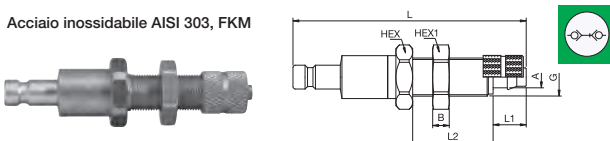
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	G	L	L1	L2	Versione
3 x 4	20SBK O04RVX	9	M7x0,5	36	7	5	AISI 303
	20SBK O04EVX	9	M7x0,5	36	7	5	AISI 316L
3 x 5	20SBK O05RVX	9	M7x0,5	36	7	5	AISI 303
	20SBK O05EVX	9	M7x0,5	36	7	5	AISI 316L
4 x 6	20SBK O06RVX	9	M8x0,5	36	7	5	AISI 303
	20SBK O06EVX	9	M8x0,5	36	7	5	AISI 316L

## 20SBK S Innesto con valvola, passaparete per tubo flessibile in plastica

Acciaio inossidabile AISI 303, FKM

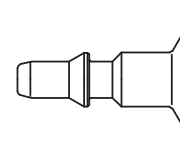


A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2
3 x 4	20SBK S04RVX	12	11	3	M7x0,5	47	7	17
	20SBK S04EVX	12	11	3	M7x0,5	47	7	17
3 x 5	20SBK S05RVX	12	11	3	M7x0,5	47	7	17
	20SBK S05EVX	12	11	3	M7x0,5	47	7	17
4 x 6	20SBK S06RVX	12	12	3,5	M8x0,5	47	7	17



Mini giunto industriale con profilo secondo ISO 6150 C. Profilo popolare nella tecnologia analitica e medicale. Prestazioni di portata superiori alla media per fluidi liquidi e gassosi.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo ISO 6150 C



**KB**

Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: AISI 316 L
- Innesto: AISI 316 L
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**

-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'aria:**

160 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

2,2 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

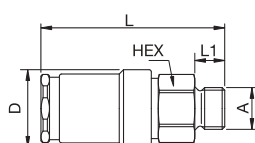
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Doppia intercettazione

## 303KBAW Giunto con valvola, filettatura maschio

Acciaio inossidabile AISI 316 L, FKM



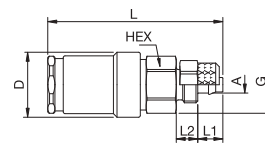
A	HEX	L	L1	D
G1/8	<b>303KBAW10EVX</b>	14	43	7 18
G1/4	<b>303KBAW13EVX</b>	17	45	9 18



Doppia intercettazione

## 303KBKO Giunto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

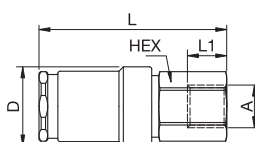
Acciaio inossidabile AISI 316 L, FKM



A	HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	<b>303KBK006EVX</b>	14	M10x1	49	7 6	18
6 x 8	<b>303KBK008EVX</b>	14	M12x1	49	7 6	18

## 303KBIW Giunto con valvola, filettatura femmina

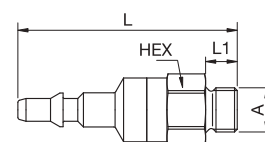
Acciaio inossidabile AISI 316 L, FKM



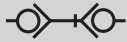
A	HEX	L	L1	D
G1/8	<b>303KBIW10EVX</b>	14	43	9 18
G1/4	<b>303KBIW13EVX</b>	17	45	9 18

## 303SBAW Innesto con valvola, filettatura maschio

Acciaio inossidabile AISI 316 L, FKM



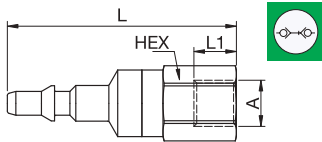
A	HEX	L	L1
G1/8	<b>303SBAW10EVX</b>	14	48,5 7
G1/4	<b>303SBAW13EVX</b>	17	50,5 9



Doppia intercettazione

## 303SBIW Innesto con valvola, filettatura femmina

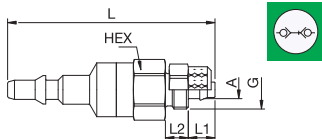
Acciaio inossidabile AISI 316 L, FKM



A		HEX	L	L1
G1/8	<b>303SBIW10EVX</b>	14	48,5	9
G1/4	<b>303SBIW13EVX</b>	17	50,5	9

## 303SBKO Innesto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

Acciaio inossidabile AISI 316 L, FKM

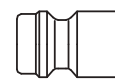


A		HEX	G	L	L1	L2
4 x 6	<b>303SBK006EVX</b>	14	M10x1	54,5	7	6
6 x 8	<b>303SBK008EVX</b>	14	M12x1	54,5	7	6



Mini giunto industriale con il profilo più popolare al mondo per questo diametro nominale. Prestazioni di flusso superiori alla media per fluidi liquidi e gassosi. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Dimensioni ridotte e ampia scelta nei materiali e nelle varianti di intercettazioni.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo Euro



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK16S

## KA Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: AISI 303 / AISI 316 L
- Innesto: AISI 303 / AISI 316 L
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'aria:**  
550 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**  
7 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

## KB Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: AISI 303 / AISI 316 L
- Innesto: AISI 303 / AISI 316 L
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'aria:**  
310 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**  
2,7 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

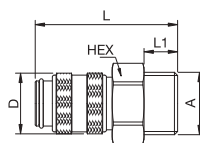
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.

### Single Interception

### Single Interception

## 21KA AW Giunto con valvola, filettatura maschio

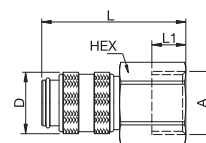
Acciaio inossidabile, FKM



A	Versione	HEX	L	L1	D	Versione
G1/8	21KA AW10RVX	14	36	7	16	AISI 303
	21KA AW10EVX	14	36	7	16	AISI 316L
G1/4	21KA AW13RVX	17	38	9	16	AISI 303
	21KA AW13EVX	17	38	9	16	AISI 316L
G3/8	21KA AW17RVX	19	38	9	16	AISI 303
	21KA AW17EVX	19	38	9	16	AISI 316L

## 21KA IW Giunto con valvola, filettatura femmina

Acciaio inossidabile, FKM



A	Versione	HEX	L	L1	D	Versione
G1/8	21KA IW10RVX	14	36	9	16	AISI 303
	21KA IW10EVX	14	36	9	16	AISI 316L
G1/4	21KA IW13RVX	17	38	9	16	AISI 303
	21KA IW13EVX	17	38	9	16	AISI 316L
G3/8	21KA IW17RVX	19	38	9	16	AISI 303
	21KA IW17EVX	19	38	9	16	AISI 316L

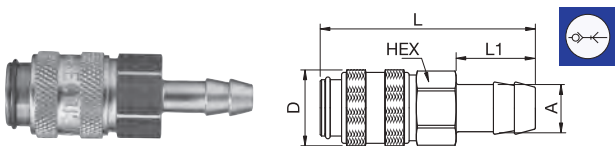




Singola intercettazione

## 21KATF Giunto con valvola, con portagomma

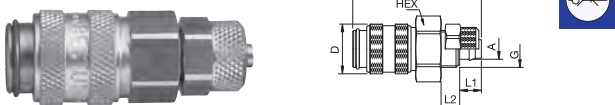
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	L	L1	D	Versione
6	21KATF06RVX	14	46	17	16	AISI 303
	21KATF06EVX	14	46	17	16	AISI 316L
8	21KATF08RVX	14	46	17	16	AISI 303
	21KATF08EVX	14	46	17	16	AISI 316L
9	21KATF09RVX	14	46	17	16	AISI 303
	21KATF09EVX	14	46	17	16	AISI 316L
10	21KATF10RVX	14	46	17	16	AISI 303
	21KATF10EVX	14	46	17	16	AISI 316L

## 21KAKO Giunto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

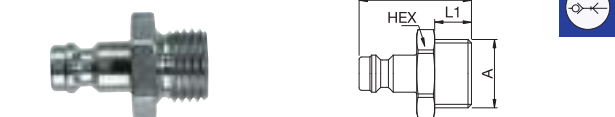
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	G	L	L1	L2	D	Versione
4 x 6	21KAKO06RVX	14	M10x1	42	7	6	16	AISI 303
	21KAKO06EVX	14	M10x1	42	7	6	16	AISI 316L
6 x 8	21KAKO08RVX	14	M12x1	42	7	6	16	AISI 303
	21KAKO08EVX	14	M12x1	42	7	6	16	AISI 316L

## 21SFAW Innesto senza valvola, filettatura maschio

Acciaio inossidabile



A		HEX	L	L1	Versione
G1/8	21SFAW10RXX	14	25	7	AISI 303
	21SFAW10EXX	9087X21 10	14	25	AISI 316L
G1/4	21SFAW13RXX	17	28	9	AISI 303
	21SFAW13EXX	9087X21 13	17	28	AISI 316L
G3/8	21SFAW17RXX	19	28	9	AISI 303



Singola intercettazione

## 21SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

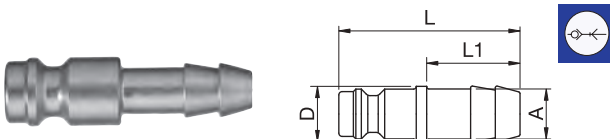
Acciaio inossidabile



A		HEX	L	L1	Versione
G1/8	21SFIW10RXX	14	25	8	AISI 303
	21SFIW10EXX	9086X21 10	14	25	AISI 316L
G1/4	21SFIW13RXX	17	25	9	AISI 303
	21SFIW13EXX	9086X21 13	17	25	AISI 316L
G3/8	21SFIW17RXX	19	26	9	AISI 303

## 21SFTF Innesto senza valvola, portagomma

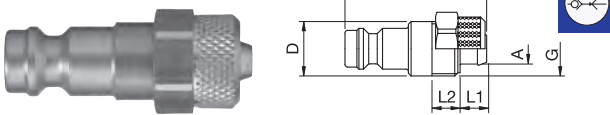
Acciaio inossidabile



A		L	L1	D	Versione
6	21SFTF06RXX	32	17	9	AISI 303
	21SFTF06EXX	32	17	9	AISI 316L
8	21SFTF08RXX	32	17	9	AISI 303
	21SFTF08EXX	32	17	9	AISI 316L
9	21SFTF09RXX	33	17	10	AISI 303
	21SFTF09EXX	33	17	10	AISI 316L
10	21SFTF10RXX	33	17	12	AISI 303
	21SFTF10EXX	33	17	12	AISI 316L

## 21SFKO Innesto senza valvola, con portagomma per tubo flessibile in plastica

Acciaio inossidabile



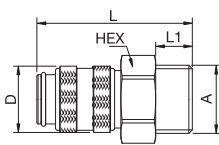
A		HEX	HEX1	G	L	L1	L2	D	Versione
4 x 6	21SFKO06RXX	12	12	M10x1	32	7	6	10	AISI 303
	21SFKO06EXX	12	12	M10x1	32	7	6	10	AISI 316L
6 x 8	21SFKO08RXX	14	14	M12x1	32	7	6	12	AISI 303
	21SFKO08EXX	14	14	M12x1	32	7	6	12	AISI 316L



Doppia intercettazione

## 21KBAW Giunto con valvola, filettatura maschio

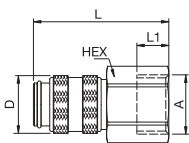
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	L	L1	D	Versione
G1/8	21KBAW10RVX	14	36	7	16	AISI 303
	21KBAW10EVX	9201X21 10	14	36	7	AISI 316L
G1/4	21KBAW13RVX	17	38	9	16	AISI 303
	21KBAW13EVX	9201X21 13	17	38	9	AISI 316L
G3/8	21KBAW17RVX	19	38	9	16	AISI 303
	21KBAW17EVX	19	38	9	16	AISI 316L

## 21KBIW Giunto con valvola, filettatura femmina

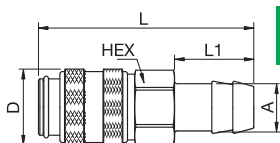
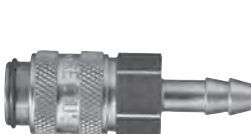
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	L	L1	D	Versione
G1/8	21KBIW10RVX	14	36	9	16	AISI 303
	21KBIW10EVX	9214X21 10	14	36	9	AISI 316L
G1/4	21KBIW13RVX	17	38	7	16	AISI 303
	21KBIW13EVX	9214X21 13	17	38	7	AISI 316L
G3/8	21KBIW17RVX	19	38	9	16	AISI 303
	21KBIW17EVX	19	38	9	16	AISI 316L

## 21KBTW Giunto con valvola, con portagomma

Acciaio inossidabile, FKM



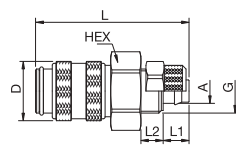
A		HEX	L	L1	D	Versione
6	21KBTW06RVX	14	46	17	16	AISI 303
	21KBTW06EVX	14	46	17	16	AISI 316L
8	21KBTW08RVX	14	46	17	16	AISI 303
	21KBTW08EVX	14	46	17	16	AISI 316L
9	21KBTW09RVX	14	46	17	16	AISI 303
	21KBTW09EVX	14	46	17	16	AISI 316L
10	21KBTW10RVX	14	46	17	16	AISI 303
	21KBTW10EVX	14	46	17	16	AISI 316L



Doppia intercettazione

## 21KCKO Giunto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

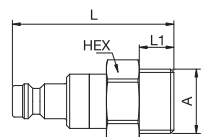
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	G	L	L1	L2	D	Versione
4 x 6	21KCKO06RVX	14	M10x1	42	7	6	16	AISI 303
	21KCKO06EVX	14	M10x1	42	7	6	16	AISI 316L
6 x 8	21KCKO08RVX	14	M12x1	42	7	6	16	AISI 303
	21KCKO08EVX	14	M12x1	42	7	6	16	AISI 316L

## 21SBAW Innesto con valvola, filettatura maschio

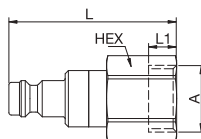
Acciaio inossidabile, FKM



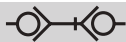
A		HEX	L	L1	Versione
G1/8	21SBAW10RVX	14	40	7	AISI 303
	21SBAW10EVX	9287X21 10	14	40	7
G1/4	21SBAW13RVX	17	42	9	AISI 303
	21SBAW13EVX	9287X21 13	17	42	9
G3/8	21SBAW17RVX	19	42	9	AISI 303
	21SBAW17EVX	19	42	9	AISI 316L

## 21SBIW Innesto con valvola, filettatura femmina

Acciaio inossidabile, FKM



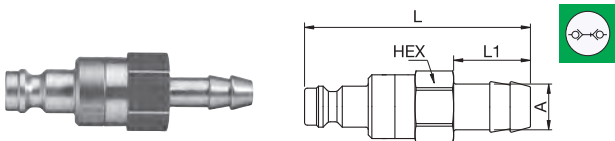
A		HEX	L	L1	Versione
G1/8	21SBIW10RVX	14	40	9	AISI 303
	21SBIW10EVX	9286X21 10	14	40	9
G1/4	21SBIW13RVX	17	42	7	AISI 303
	21SBIW13EVX	9286X21 13	17	42	7
G3/8	21SBIW17RVX	19	42	9	AISI 303
	21SBIW17EVX	19	42	9	AISI 316L



Doppia intercettazione

## 21SBTF Innesto con valvola, portagomma

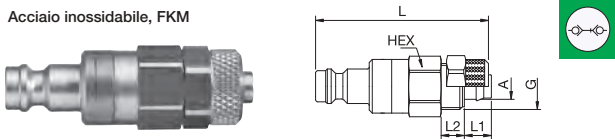
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	L	L1	Versione
6	<b>21SBTF06RVX</b>	14	50	17	AISI 303
	<b>21SBTF06EVX</b>	14	50	17	AISI 316L
8	<b>21SBTF08RVX</b>	14	50	17	AISI 303
	<b>21SBTF08EVX</b>	14	50	17	AISI 316L
9	<b>21SBTF09RVX</b>	14	50	17	AISI 303
	<b>21SBTF09EVX</b>	14	50	17	AISI 316L
10	<b>21SBTF10RVX</b>	14	50	17	AISI 303
	<b>21SBTF10EVX</b>	14	50	17	AISI 316L

## 21SBKO Innesto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica

Acciaio inossidabile, FKM

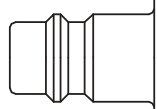


A		HEX	G	L	L1	L2	Versione
4 x 6	<b>21SBK006RVX</b>	14	M10x1	46	7	6	AISI 303
	<b>21SBK006EVX</b>	14	M10x1	46	7	6	AISI 316L
6 x 8	<b>21SBK008RVX</b>	14	M12x1	46	7	6	AISI 303
	<b>21SBK008EVX</b>	14	M12x1	46	7	6	AISI 316L



Giunto automatico industriale universale con profilo standard europeo per l'utilizzo con fluidi gassosi, liquidi e aggressivi. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola High Flow per un flusso ottimale e basse perdite di carico. La serie si distingue per la sua struttura robusta e la sua lunga durata anche nelle applicazioni più gravose. Il design del collare riduce al minimo i danni al corpo della valvola.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo Euro



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK23S  
per Innesto N° di parte SK12S

## KA Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: AISI 303 / AISI 316 L
- Innesto: AISI 303 / AISI 316 L
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'aria:**

1.800 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

28 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

## KB Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: AISI 303 / AISI 316 L
- Innesto: AISI 303 / AISI 316 L
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'aria:**

710 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

7,1 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

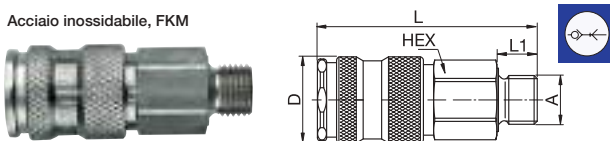
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.

### Singola intercettazione

### Singola intercettazione

## 25KAAW Giunto con valvola, filettatura maschio

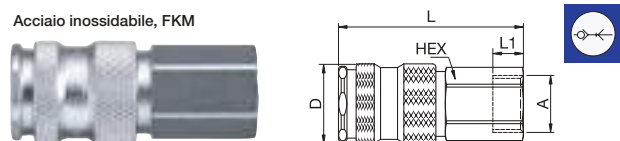
Acciaio inossidabile, FKM



A	Versione	HEX	L	L1	D	Versione
G1/4	25KAAW13RVX	19	60	10,5	23	AISI 303
	25KAAW13EVX	19	60	10,5	23	AISI 316L
G3/8	25KAAW17RVX	19	58	9	23	AISI 303
	25KAAW17EVX	19	58	9	23	AISI 316L
G1/2	25KAAW21RVX	24	61	12	23	AISI 303
	25KAAW21EVX	24	61	12	23	AISI 316L

## 25KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Acciaio inossidabile, FKM



A	Versione	HEX	L	L1	D	Versione
G1/4	25KAIW13RVX	19	56	10	23	AISI 303
	25KAIW13EVX	19	56	10	23	AISI 316L
G3/8	25KAIW17RVX	19	55	9	23	AISI 303
	25KAIW17EVX	19	55	9	23	AISI 316L
G1/2	25KAIW21RVX	24	58	12	23	AISI 303
	25KAIW21EVX	24	58	12	23	AISI 316L

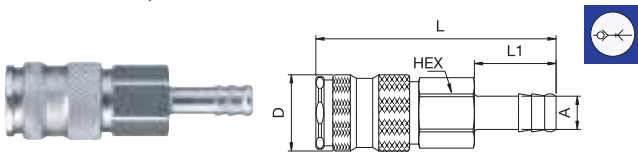
# Serie 25 - Acciaio inossidabile



Singola intercettazione

## 25KATF Giunto con valvola, con portagomma

Acciaio inossidabile, FKM



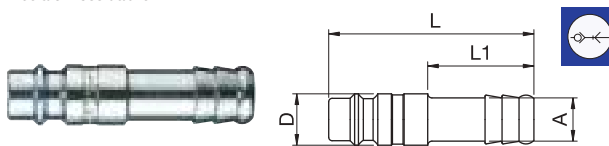
A		HEX	L	L1	D	Versione
6	25KATF06RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KATF06EVX	19	74	25	23	AISI 316L
8	25KATF08RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KATF08EVX	19	74	25	23	AISI 316L
9	25KATF09RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KATF09EVX	19	74	25	23	AISI 316L
10	25KATF10RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KATF10EVX	19	74	25	23	AISI 316L
13	25KATF13RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KATF13EVX	19	74	25	23	AISI 316L



Singola intercettazione

## 25SFTF Innesto senza valvola, portagomma

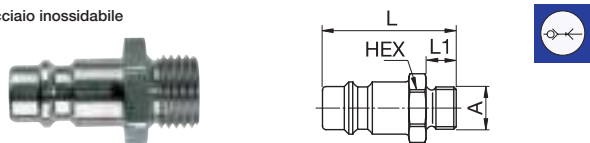
Acciaio inossidabile



A		L	L1	D	Versione
6	25SFTF06RXX	48	25	12	AISI 303
	25SFTF06EXX	48	25	12	AISI 316L
8	25SFTF08RXX	48	25	12	AISI 303
	25SFTF08EXX	48	25	12	AISI 316L
9	25SFTF09RXX	48	25	12	AISI 303
	25SFTF09EXX	48	25	12	AISI 316L
10	25SFTF10RXX	48	25	12	AISI 303
	25SFTF10EXX	48	25	12	AISI 316L
13	25SFTF13RXX	48	25	15	AISI 303
	25SFTF13EXX	48	25	15	AISI 316L

## 25SFAW Innesto senza valvola, filettatura maschio

Acciaio inossidabile



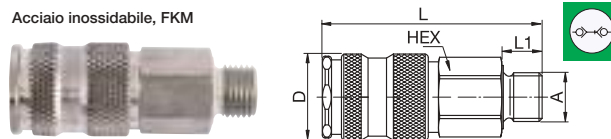
A		HEX	L	L1	Versione
G1/8	25SFAW10RXX	14	31	7	AISI 303
	25SFAW13RXX	17	33	9	AISI 303
G1/4	25SFAW13EXX	17	33	9	AISI 316L
	25SFAW17RXX	19	33	9	AISI 303
G3/8	25SFAW17EXX	19	33	9	AISI 316L
	25SFAW21RXX	24	38	12	AISI 303
G1/2	25SFAW21EXX	24	38	12	AISI 316L
		9087X25 21			



Doppia intercettazione

## 25KBAW Giunto con valvola, filettatura maschio

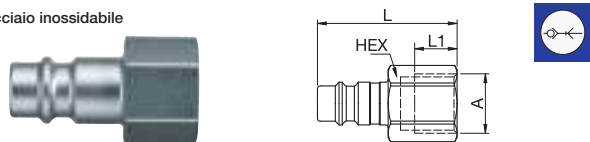
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	L	L1	D	Versione
G1/4	25KBAW13RVX	19	60	10,5	23	AISI 303
	25KBAW13EVX	19	60	10,5	23	AISI 316L
G3/8	25KBAW17RVX	19	58	9	23	AISI 303
	25KBAW17EVX	19	58	9	23	AISI 316L
G1/2	25KBAW21RVX	24	61	12	23	AISI 303
	25KBAW21EVX	24	61	12	23	AISI 316L
		9201X25 13				
		9201X25 17				
		9201X25 21				

## 25SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

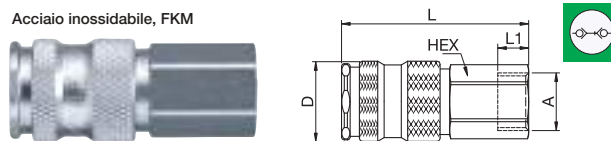
Acciaio inossidabile



A		HEX	L	L1	Versione
G1/8	25SFIW10RXX	14	30	7	AISI 303
	25SFIW13RXX	17	33	10	AISI 303
G1/4	25SFIW13EXX	17	33	10	AISI 316L
	25SFIW17RXX	19	33	10	AISI 303
G3/8	25SFIW17EXX	19	33	10	AISI 316L
	25SFIW21RXX	24	35	12	AISI 303
G1/2	25SFIW21EXX	24	35	12	AISI 316L
		9086X25 13			
		9086X25 17			

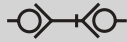
## 25KBIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	L	L1	D	Versione
G1/4	25KBIW13RVX	19	56	10	23	AISI 303
	25KBIW13EVX	19	56	10	23	AISI 316L
G3/8	25KBIW17RVX	19	55	9	23	AISI 303
	25KBIW17EVX	19	55	9	23	AISI 316L
G1/2	25KBIW21RVX	24	58	12	23	AISI 303
	25KBIW21EVX	24	58	12	23	AISI 316L
		9214X25 13				
		9214X25 17				
		9214X25 21				

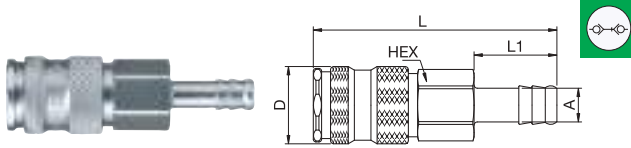
# Serie 25 - Acciaio inossidabile



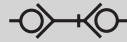
Doppia intercettazione

## 25KBTf Giunto con valvola, con portagomma

Acciaio inossidabile, FKM



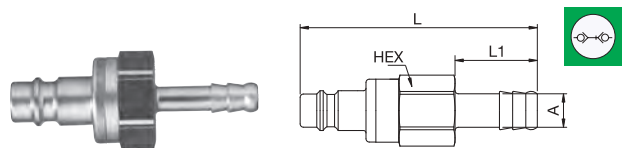
A		HEX	L	L1	D	Versione
6	25KBTf06RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KBTf06EVX	19	74	25	23	AISI 316L
8	25KBTf08RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KBTf08EVX	19	74	25	23	AISI 316L
9	25KBTf09RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KBTf09EVX	19	74	25	23	AISI 316L
10	25KBTf10RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KBTf10EVX	19	74	25	23	AISI 316L
13	25KBTf13RVX	19	74	25	23	AISI 303
	25KBTf13EVX	19	74	25	23	AISI 316L



Doppia intercettazione

## 25SBTF Innesto con valvola, portagomma

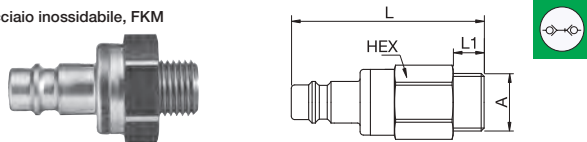
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	L	L1	Versione
6	25SBTF06RVX	19	72	25	AISI 303
	25SBTF06EVX	19	72	25	AISI 316L
8	25SBTF08RVX	19	72	25	AISI 303
	25SBTF08EVX	19	72	25	AISI 316L
9	25SBTF09RVX	19	72	25	AISI 303
	25SBTF09EVX	19	72	25	AISI 316L
10	25SBTF10RVX	19	72	25	AISI 303
	25SBTF10EVX	19	72	25	AISI 316L
13	25SBTF13RVX	19	72	25	AISI 303
	25SBTF13EVX	19	72	25	AISI 316L

## 25SBAW Innesto con valvola, filettatura maschio

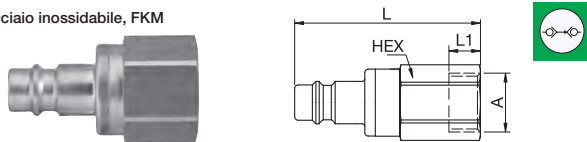
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	L	L1	Versione
G1/4	25SBAW13RVX	19	58	10,5	AISI 303
	25SBAW13EVX	9287X25 13	19	58	10,5
G3/8	25SBAW17RVX	19	56	9	AISI 303
	25SBAW17EVX	9287X25 17	19	56	9
G1/2	25SBAW21RVX	24	59	12	AISI 303
	25SBAW21EVX	9287X25 21	24	59	12

## 25SBIW Innesto con valvola, filettatura femmina

Acciaio inossidabile, FKM

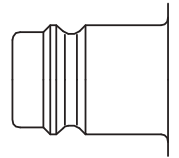


A		HEX	L	L1	Versione
G1/4	25SBIW13RVX	19	54	10	AISI 303
	25SBIW13EVX	9286X25 13	19	54	10
G3/8	25SBIW17RVX	19	53	9	AISI 303
	25SBIW17EVX	9286X25 17	19	53	9
G1/2	25SBIW21RVX	24	56	12	AISI 303
	25SBIW21EVX	24	56	12	AISI 316L



Giunto automatico industriale universale con profilo standard europeo per l'utilizzo con grandi utenze pneumatiche. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola per un flusso ottimale e basse perdite di carico. La serie si distingue per la sua struttura robusta, il flusso estremamente elevato e la lunga durata anche in caso di condizioni gravose. Il design del collare riduce al minimo i danni al corpo della valvola.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



Profilo Euro



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK27S

## KA Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: AISI 303 / AISI 316 L
- Innesto: AISI 303 / AISI 316 L
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'aria:**

2.400 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

31 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

## KB Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: AISI 303 / AISI 316 L
- Innesto: AISI 303 / AISI 316 L
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

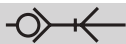
**Portata d'aria:**

950 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

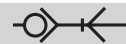
**Portata d'acqua:**

14 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



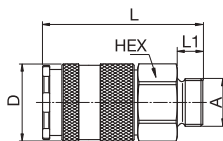
Singola intercettazione



Singola intercettazione

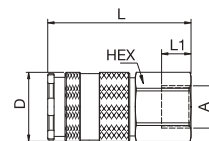
## 27KAAW Giunto con valvola, filettatura maschio

Acciaio inossidabile, FKM



## 27KAIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Acciaio inossidabile, FKM



A	Versione	HEX	L	L1	D	Versione
G3/8	27KAAW17RVX	24	58	9	27	AISI 303
	27KAAW17EVX	24	58	9	27	AISI 316L
G1/2	27KAAW21RVX	24	60	12	27	AISI 303
	27KAAW21EVX	24	60	12	27	AISI 316L
G3/4	27KAAW26RVX	32	61	16	27	AISI 303
	27KAAW26EVX	32	61	16	27	AISI 316L

A	Versione	HEX	L	L1	D	Versione
G3/8	27KAIW17RVX	24	56	11	27	AISI 303
	27KAIW17EVX	24	56	11	27	AISI 316L
G1/2	27KAIW21RVX	24	56	12	27	AISI 303
	27KAIW21EVX	24	56	12	27	AISI 316L
G3/4	27KAIW26RVX	32	60	16	27	AISI 303
	27KAIW26EVX	32	60	16	27	AISI 316L

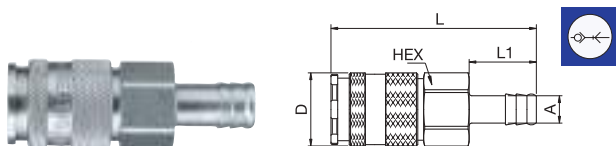
# Serie 27 - Acciaio inossidabile



Singola intercettazione

## 27KATF Giunto con valvola, con portagomma

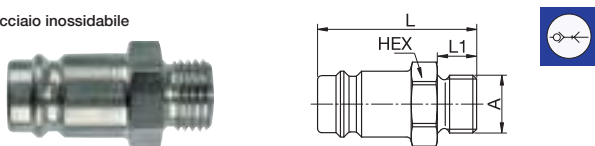
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	L	L1	D	Versione
9	<a href="#">27KATF09RVX</a>	24	76	25	27	AISI 303
	<a href="#">27KATF09EVX</a>	24	76	25	27	AISI 316L
13	<a href="#">27KATF13RVX</a>	24	76	25	27	AISI 303
	<a href="#">27KATF13EVX</a>	24	76	25	27	AISI 316L

## 27SAW Innesto senza valvola, filettatura maschio

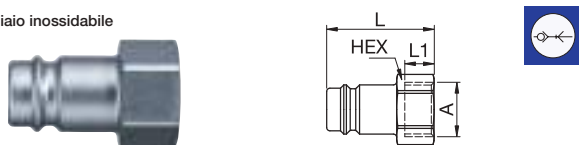
Acciaio inossidabile



A		HEX	L	L1	Versione
G1/4	<a href="#">27SAW13RVX</a>	17	36,5	9	AISI 303
	<a href="#">27SAW13EVX</a>	17	36,5	9	AISI 316L
G3/8	<a href="#">27SAW17RVX</a>	19	36,5	9	AISI 303
	<a href="#">27SAW17EVX</a>	19	36,5	9	AISI 316L
G1/2	<a href="#">27SAW21RVX</a>	24	40	12	AISI 303
	<a href="#">27SAW21EVX</a>	<a href="#">9087X27 21</a>	24	40	12
G3/4	<a href="#">27SAW26RVX</a>	32	45	16	AISI 303
	<a href="#">27SAW26EVX</a>	<a href="#">9087X27 27</a>	32	45	16

## 27SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

Acciaio inossidabile



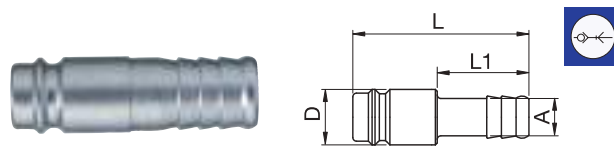
A		HEX	L	L1	Versione
G3/8	<a href="#">27SFIW17RVX</a>	19	33	9	AISI 303
	<a href="#">27SFIW17EVX</a>	<a href="#">9086X27 17</a>	19	33	9
G1/2	<a href="#">27SFIW21RVX</a>	24	37	12	AISI 303
	<a href="#">27SFIW21EVX</a>	24	37	12	AISI 316L
G3/4	<a href="#">27SFIW26RVX</a>	32	42	16	AISI 303
	<a href="#">27SFIW26EVX</a>	32	42	16	AISI 316L



Singola intercettazione

## 27SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio inossidabile



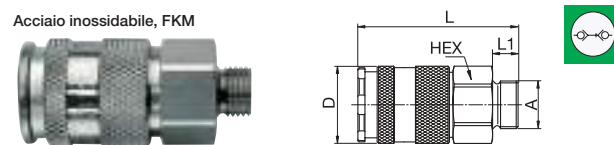
A		L	L1	D	Versione
9	<a href="#">27SFTF09RVX</a>	48	25	15	AISI 303
	<a href="#">27SFTF09EVX</a>	48	25	15	AISI 316L
13	<a href="#">27SFTF13RVX</a>	48	25	15	AISI 303
	<a href="#">27SFTF13EVX</a>	48	25	15	AISI 316L



Doppia intercettazione

## 27KBAW Giunto con valvola, filettatura maschio

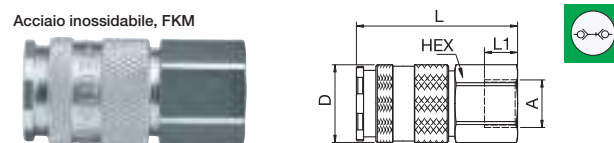
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	L	L1	D	Versione
G3/8	<a href="#">27KBAW17RVX</a>	24	58	9	27	AISI 303
	<a href="#">27KBAW17EVX</a>	<a href="#">9201X27 17</a>	24	58	9	AISI 316L
G1/2	<a href="#">27KBAW21RVX</a>	24	60	12	27	AISI 303
	<a href="#">27KBAW21EVX</a>	<a href="#">9201X27 21</a>	24	60	12	AISI 316L
G3/4	<a href="#">27KBAW26RVX</a>	32	61	16	27	AISI 303
	<a href="#">27KBAW26EVX</a>	<a href="#">9201X27 27</a>	32	61	16	AISI 316L

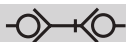
## 27KBIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	L	L1	D	Versione
G3/8	<a href="#">27KBIW17RVX</a>	24	56	11	27	AISI 303
	<a href="#">27KBIW17EVX</a>	<a href="#">9214X27 17</a>	24	56	11	AISI 316L
G1/2	<a href="#">27KBIW21RVX</a>	24	56	12	27	AISI 303
	<a href="#">27KBIW21EVX</a>	<a href="#">9214X27 21</a>	24	56	12	AISI 316L
G3/4	<a href="#">27KBIW26RVX</a>	32	56	16	27	AISI 303
	<a href="#">27KBIW26EVX</a>	<a href="#">9214X27 27</a>	32	56	16	AISI 316L

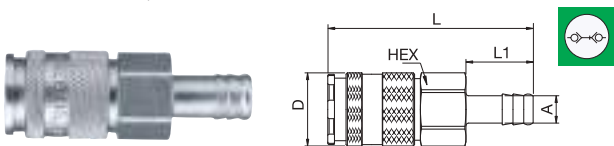




Doppia intercettazione

## 27KBTF Giunto con valvola, con portagomma

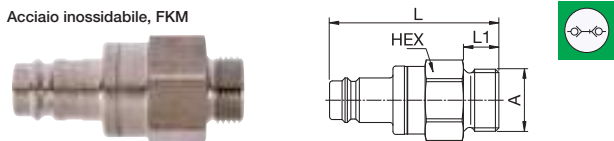
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	L	L1	D	Versione
9	<a href="#">27KBTFO9RVX</a>	24	76	25	27	AISI 303
	<a href="#">27KBTFO9EVX</a>	24	76	25	27	AISI 316L
13	<a href="#">27KBTF13RVX</a>	24	76	25	27	AISI 303
	<a href="#">27KBTF13EVX</a>	24	76	25	27	AISI 316L

## 27SBAW Innesto con valvola, filettatura maschio

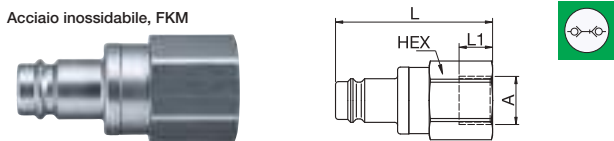
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	L	L1	Versione
G3/8	<a href="#">27SBAW17RVX</a>	24	56	9	AISI 303
	<a href="#">27SBAW17EVX</a>	<a href="#">9287X27 17</a>	24	56	9
G1/2	<a href="#">27SBAW21RVX</a>	24	58	12	AISI 303
	<a href="#">27SBAW21EVX</a>	<a href="#">9287X27 21</a>	24	58	12
G3/4	<a href="#">27SBAW26RVX</a>	32	58	16	AISI 303
	<a href="#">27SBAW26EVX</a>	<a href="#">9287X27 27</a>	32	58	16

## 27SBIW Innesto con valvola, filettatura femmina

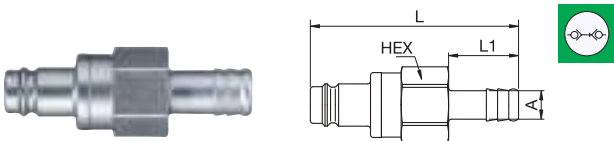
Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	L	L1	Versione
G3/8	<a href="#">27SBIW17RVX</a>	24	55	10	AISI 303
	<a href="#">27SBIW17EVX</a>	<a href="#">9286X27 17</a>	24	55	10
G1/2	<a href="#">27SBIW21RVX</a>	24	55	12	AISI 303
	<a href="#">27SBIW21EVX</a>	<a href="#">9286X27 21</a>	24	55	12
G3/4	<a href="#">27SBIW26RVX</a>	32	58	16	AISI 303
	<a href="#">27SBIW26EVX</a>		32	58	16

## 27SBTF Innesto con valvola, portagomma

Acciaio inossidabile, FKM



A		HEX	L	L1	Versione
9	<a href="#">27SBTF09RVX</a>	24	75	25	AISI 303
	<a href="#">27SBTF09EVX</a>		24	75	25
13	<a href="#">27SBTF13RVX</a>	24	75	25	AISI 303
	<a href="#">27SBTF13EVX</a>		24	75	25



Giunti automatici nelle dimensioni da 1/8" a 1" con profilo dell'innesto conforme alla norma ISO 7241-1 serie B. Particolarmente adatto all'uso con fluidi liquidi. Sistema di accoppiamento con due mani, cioè entrambe le mani sono necessarie per la connessione/sconnessione. Questa Serie si distingue per la sua elevata portata con una bassa perdita di carico.

- Disponibile su richiesta:
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



**Pressione di lavoro\*:**  
vedi tabella

**Materiale:**

- Corpo: AISI 303 / AISI 316 L
- Innesto: AISI 303 / AISI 316 L
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

- Serie 71: 6 l/min.
- Serie 72: 9 l/min.
- Serie 73: 17 l/min.
- Serie 74: 33 l/min.
- Serie 75: 79 l/min.
- Serie 76: 117 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.

Serie 71 (50%)



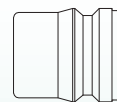
Serie 72 (50%)



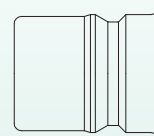
Serie 73 (50%)



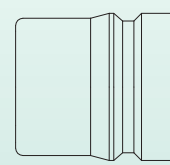
Serie 74 (50%)



Serie 75 (50%)



Serie 76 (50%)



Profilo ISO 7241-1 B



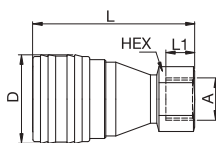
Doppia intercettazione



Doppia intercettazione

## 70KBIW Giunto con valvola, filettatura femmina

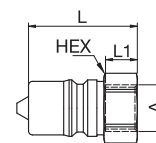
Acciaio inossidabile, FKM



Di- men- sione	A		HEX	L	L1	D	Versione	Pressione di servizio massima
1/8"	G1/8	<b>71KBIW10RVX</b>	14	48,5	7	25	AISI 303	250
1/4"	G1/4	<b>72KBIW13RVX</b>	19	57,5	10	29	AISI 303	250
	G1/4	<b>72KBIW13EVX</b>	19	57,5	10	29	AISI 316L	250
3/8"	G3/8	<b>73KBIW17RVX</b>	22	64	11,5	35	AISI 303	250
	G3/8	<b>73KBIW17EVX</b>	22	64	11,5	35	AISI 316L	250
1/2"	G1/2	<b>74KBIW21RVX</b>	27	76	16	44,5	AISI 303	250
	G1/2	<b>74KBIW21EVX</b>	27	76	16	44,5	AISI 316L	250
3/4"	G3/4	<b>75KBIW26RVX</b>	34	96	24	55	AISI 303	160
	G3/4	<b>75KBIW26EVX</b>	34	96	24	55	AISI 316L	160
1"	G1	<b>76KBIW33RVX</b>	41	105,5	24	62	AISI 303	100
	G1	<b>76KBIW33EVX</b>	41	105,5	24	62	AISI 316L	100

## 70SBIW Innesto con valvola, filettatura femmina

Acciaio inossidabile, FKM

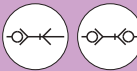


Di- men- sione	A		HEX	L	L1	Versione	Pressione di servizio massima
1/8"	G1/8	<b>71SBIW10RVX</b>	14	29,5	7	AISI 303	250
1/4"	G1/4	<b>72SBIW13RVX</b>	19	35	10	AISI 303	250
	G1/4	<b>72SBIW13EVX</b>	19	35	10	AISI 316L	250
3/8"	G3/8	<b>73SBIW17RVX</b>	22	39	11,5	AISI 303	250
	G3/8	<b>73SBIW17EVX</b>	22	39	11,5	AISI 316L	250
1/2"	G1/2	<b>74SBIW21RVX</b>	27	48	16	AISI 303	250
	G1/2	<b>74SBIW21EVX</b>	27	48	16	AISI 316L	250
3/4"	G3/4	<b>75SBIW26RVX</b>	36	60	24	AISI 303	160
	G3/4	<b>75SBIW26EVX</b>	36	60	24	AISI 316L	160
1"	G1	<b>76SBIW33RVX</b>	41	65	24	AISI 303	100
	G1	<b>76SBIW33EVX</b>	41	65	24	AISI 316L	100



Mini giunto automatico industriale in plastica POM e PVDF con il profilo più popolare al mondo in questo diametro nominale. Prestazioni di flusso superiori alla media per fluidi liquidi e gassosi. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Questo nuovo tipo di sistema di bloccaggio in plastica con manicotto maneggevole espande notevolmente le applicazioni di questa serie. Due forme di manicotto - conica e cilindrica, dove la forma conica del manicotto facilita la manipolazione con i guanti. La codifica a colori del giunto e dell'innesto offre una garanzia per evitare confusione tra i supporti durante la connessione.

- Tipi di valvole disponibili:
  - Singola intercettazione
  - Doppia intercettazione


**RectuPOM**

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 10 bar (POM, at 20°C)

**Materiale:**

- Corpo: POM nero
- Innesto: POM nero
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +80°C (POM)

**Portata d'aria:**

- Singola intercettazione: 550 l/min.
- Doppia intercettazione: 310 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

- Singola intercettazione: 7 l/min.
- Doppia intercettazione: 2,7 l/min.

perdita di carico 0,5 bar


**RectuChem**

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 8 bar (PVDF, at 20°C)

**Materiale:**

- Corpo: PVDF bianco
- Innesto: PVDF bianco
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +120°C (PVDF)

**Portata d'aria:**

- Singola intercettazione: 550 l/min.
- Doppia intercettazione: 310 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

- Singola intercettazione: 7 l/min.
- Doppia intercettazione: 2,7 l/min.

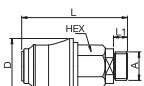
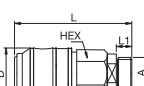
perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione / Doppia intercettazione



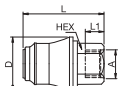
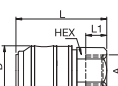
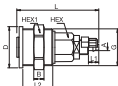
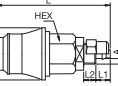
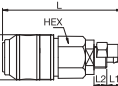
	Collegamento A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Colore del manicotto	Riferimento POM	Riferimento CHEM
 <b>21KBAW</b> Giunto con valvola, filettatura maschio con manicotto conico	G1/8	17	50	7			25,5			Standard	<b>21KBAW10DPX</b>	<b>21KBAW10FVX</b>
	G1/4	17	50	7			25,5			Standard	<b>21KBAW13DPX</b>	<b>21KBAW13FVX</b>
 <b>21KBAW</b> Giunto con valvola, filettatura maschio con manicotto cilindrico	G1/8	17	50	7			21			Blu	<b>21KBAW10DPXGB</b>	<b>21KBAW10FVXGB</b>
	G1/8	17	50	7			21			Rosso	<b>21KBAW10DPXGR</b>	<b>21KBAW10FVXGR</b>
	G1/8	17	50	7			21			Standard	<b>21KBAW10DPXG</b>	<b>21KBAW10FVXG</b>
	G1/4	17	50	7			21			Blu	<b>21KBAW13DPXGB</b>	<b>21KBAW13FVXGB</b>
	G1/4	17	50	7			21			Rosso	<b>21KBAW13DPXGR</b>	<b>21KBAW13FVXGR</b>
	G1/4	17	50	7			21			Standard	<b>21KBAW13DPXG</b>	<b>21KBAW13FVXG</b>

# Serie 21 - Termoplastico



Singola intercettazione / Doppia intercettazione



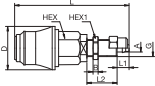
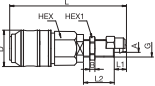
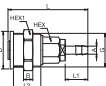
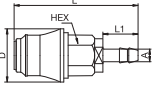
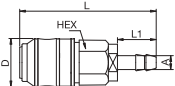
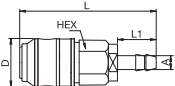
	Collegamento A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Colore del manicotto	Riferimento POM	Riferimento CHEM
 <b>21KBIW</b> Giunto con valvola, filettatura femmina con manicotto cilindrico	G1/8	17	53	8			25,5			Standard	<b>21KBIW10DPX</b>	<b>21KBIW10FVX</b>
	G1/4	17	39	9			25,5			Standard	<b>21KBIW13DPX</b>	<b>21KBIW13FVX</b>
 <b>21KBIW</b> Giunto con valvola, filettatura femmina con manicotto cilindrico	G1/8	17	53	8			21			Blu	<b>21KBIW10DPXGB</b>	<b>21KBIW10FVXGB</b>
	G1/8	17	53	8			21			Rosso	<b>21KBIW10DPXGR</b>	<b>21KBIW10FVXGR</b>
	G1/8	17	53	8			21			Standard	<b>21KBIW10DPXG</b>	<b>21KBIW10FVXG</b>
	G1/4	17	39	9			21			Blu	<b>21KBIW13DPXGB</b>	<b>21KBIW13FVXGB</b>
	G1/4	17	39	9			21			Rosso	<b>21KBIW13DPXGR</b>	<b>21KBIW13FVXGR</b>
	G1/4	17	39	9			21			Standard	<b>21KBIW13DPXG</b>	<b>21KBIW13FVXG</b>
 <b>21KBKE</b> Giunto con valvola, passaparte per tubo termoplastico	4 x 6	17	27	56	7	20,5	28	7	M25x1	Standard	<b>21KBKE06DPX</b>	<b>21KBKE06FVX</b>
	6 x 8	17	27	56	7	20,5	28	7	M25x1	Standard	<b>21KBKE08DPX</b>	<b>21KBKE08FVX</b>
 <b>21KBKO</b> Giunto con valvola, con raccordo per tubo flessibile in plastica	4 x 6	17	56	6	7		25,5		M10x1	Standard	<b>21KBK006DPX</b>	<b>21KBK006FVX</b>
	6 x 8	17	56	6	7		25,5		M12x1	Standard	<b>21KBK008DPX</b>	<b>21KBK008FVX</b>
 <b>21KBKO</b> Giunto con valvola, con raccordo per tubo flessibile in plastica	4 x 6	17	56	6	7		21			Blu	<b>21KBK006DPXGB</b>	<b>21KBK006FVXGB</b>
	4 x 6	17	56	6	7		21			Rosso	<b>21KBK006DPXGR</b>	<b>21KBK006FVXGR</b>
	4 x 6	17	56	6	7		21			Standard	<b>21KBK006DPXG</b>	<b>21KBK006FVXG</b>
	6 x 8	17	56	6	7		21			Blu	<b>21KBK008DPXGB</b>	<b>21KBK008FVXGB</b>
	6 x 8	17	56	6	7		21			Rosso	<b>21KBK008DPXGR</b>	<b>21KBK008FVXGR</b>
	6 x 8	17	56	6	7		21			Standard	<b>21KBK008DPXG</b>	<b>21KBK008FVXR</b>

# Serie 21 - Termoplastico



Singola intercettazione / Doppia intercettazione



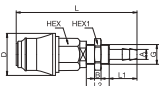
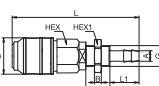
	Collegamento A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Colore del manicotto	Riferimento POM	Riferimento CHEM	
 <b>21KBKS</b> Giunto con valvola, montaggio a pannello con attacco per tubo flessibile in plastica con manicotto conico	4 x 6	17	14	68	7	18	25,5	4	M10x1	Standard	<b>21KBKS06DPX</b>	<b>21KBKS06FVX</b>	
	6 x 8	17	17	68	7	18	25,5	4	M12x1	Standard	<b>21KBKS08DPX</b>	<b>21KBKS08FVX</b>	
 <b>21KBKS</b> Giunto con valvola, montaggio a pannello con attacco per tubo flessibile in plastica con manicotto cilindrico	4 x 6	17	14	68	7	18	21	4	M10x1	Blu	<b>21KBKS06DPXGB</b>	<b>21KBKS06FVXGB</b>	
	4 x 6	17	14	68	7	18	21	4	M10x1	Rosso	<b>21KBKS06DPXGR</b>	<b>21KBKS06FVXGR</b>	
	4 x 6	17	14	68	7	18	21	4	M10x1	Standard	<b>21KBKS06DPXG</b>	<b>21KBKS06FVXG</b>	
	6 x 8	17	17	68	7	18	21	4	M12x1	Blu	<b>21KBKS08DPXGB</b>	<b>21KBKS08FVXGB</b>	
	6 x 8	17	17	68	7	18	21	4	M12x1	Rosso	<b>21KBKS08DPXGR</b>	<b>21KBKS08FVXGR</b>	
	6 x 8	17	17	68	7	18	21	4	M12x1	Standard	<b>21KBKS08DPXG</b>	<b>21KBKS08FVXG</b>	
	 <b>21KBTE</b> Giunto con valvola, montaggio a pannello per tubo flessibile per l'installazione sul pannello	4	17	27	60	17	20,5	28	7	M25x1	Standard	<b>21KBTE04DPX</b>	<b>21KBTE04FVX</b>
		6	17	27	60	17	20,5	28	7	M25x1	Standard	<b>21KBTE06DPX</b>	<b>21KBTE06FVX</b>
 <b>21KBTF</b> Giunto con valvola, portagomma con manicotto conico		4	17		60	17		25,5			Standard	<b>21KBTF04DPX</b>	<b>21KBTF04FVX</b>
	6	17		60	17		25,5			Standard	<b>21KBTF06DPX</b>	<b>21KBTF06FVX</b>	
 <b>21KBTF</b> Giunto con valvola, portagomma con manicotto cilindrico	4	17		60	17		21			Blu	<b>21KBTF04DPXGB</b>	<b>21KBTF04FVXGB</b>	
	4	17		60	17		21			Rosso	<b>21KBTF04DPXGR</b>	<b>21KBTF04FVXGR</b>	
	4	17		60	17		21			Standard	<b>21KBTF04DPXG</b>	<b>21KBTF04FVXG</b>	
 <b>21KBTF</b> Giunto con valvola, portagomma con manicotto cilindrico	6	17		60	17		21			Blu	<b>21KBTF06DPXGB</b>	<b>21KBTF06FVXGB</b>	
	6	17		60	17		21			Rosso	<b>21KBTF06DPXGR</b>	<b>21KBTF06FVXGR</b>	
	6	17		60	17		21			Standard	<b>21KBTF06DPXG</b>	<b>21KBTF06FVXG</b>	

# Serie 21 - Termoplastico



Singola intercettazione / Doppia intercettazione






	Collegamento A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Colore del manicotto	Riferimento POM	Riferimento CHEM
 <b>21KBT5</b> Giunto con valvola, montaggio a pannello con portagomma con manicotto conico	4	17	14	74	17	14	25,5	4	M10x1	Standard	<b>21KBT504DPX</b>	<b>21KBT504FVX</b>
	6	17	14	74	17	14	25,5	4	M10x1	Standard	<b>21KBT506DPX</b>	<b>21KBT506FVX</b>
 <b>21KBT6</b> Giunto con valvola, montaggio a pannello con portagomma e manicotto cilindrico	4	17	14	74	17	14	21	4	M10x1	Blu	<b>21KBT604DPXGB</b>	<b>21KBT604FVXGB</b>
	4	17	14	74	17	14	21	4	M10x1	Rosso	<b>21KBT604DPXGR</b>	<b>21KBT604FVXGR</b>
	4	17	14	74	17	14	21	4	M10x1	Standard	<b>21KBT604DPXG</b>	<b>21KBT604FVXG</b>
	6	17	17	74	17	14	21	4	M12x1	Blu	<b>21KBT606DPXGB</b>	<b>21KBT606FVXGB</b>
	6	17	17	74	17	14	21	4	M12x1	Rosso	<b>21KBT606DPXGR</b>	<b>21KBT606FVXGR</b>
	6	17	17	74	17	14	21	4	M12x1	Standard	<b>21KBT606DPXG</b>	<b>21KBT606FVXG</b>



Singola intercettazione



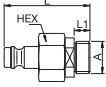
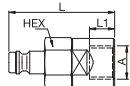
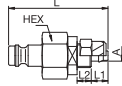
	Collegamento A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Colore del manicotto	Riferimento POM	Riferimento CHEM
 <b>21SFAW</b> Innesto senza valvola, filettatura maschio	G1/4	17		28	9					Standard	<b>21SFAW13DXX</b>	<b>21SFAW13FXX</b>
	G1/4	17		25	9					Blu	<b>21SFIW13DXXB</b>	<b>21SFIW13FXXB</b>
 <b>21SFIW</b> Innesto senza valvola, filettatura femmina	G1/4	17		25	9					Rosso	<b>21SFIW13DXXR</b>	<b>21SFIW13FXXR</b>
	G1/4	17		25	9					Standard	<b>21SFIW13DXX</b>	<b>21SFIW13FXX</b>
 <b>21SFTF</b> Innesto senza valvola, portagomma	4			32	17					Standard	<b>21SFTF04DXX</b>	<b>21SFTF04FXX</b>
	6			32	17					Standard	<b>21SFTF06DXX</b>	<b>21SFTF06FXX</b>

# Serie 21 - Termoplastico



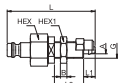
Singola intercettazione / Doppia intercettazione



Collegamento A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Colore del manicotto	Riferimento POM	Riferimento CHEM
 <p><b>21SBAW</b> Innesto con valvola, filettatura maschio</p>	G1/8	17	36	7					Blu	<b>21SBAW10DPXB</b>	<b>21SBAW10FVXB</b>
	G1/8	17	36	7					Rosso	<b>21SBAW10DPXR</b>	<b>21SBAW10FVXR</b>
	G1/8	17	36	7					Standard	<b>21SBAW10DPX</b>	<b>21SBAW10FVX</b>
	G1/4	17	38	7					Blu	<b>21SBAW13DPXB</b>	<b>21SBAW13FVXB</b>
	G1/4	17	38	7					Rosso	<b>21SBAW13DPXR</b>	<b>21SBAW13FVXR</b>
	G1/4	17	38	7					Standard	<b>21SBAW13DPX</b>	<b>21SBAW13FVX</b>
	G1/8	17	39	8					Blu	<b>21SBIW10DPXB</b>	<b>21SBIW10FVXB</b>
	G1/8	17	39	8					Rosso	<b>21SBIW10DPXR</b>	<b>21SBIW10FVXR</b>
	G1/8	17	39	8					Standard	<b>21SBIW10DPX</b>	<b>21SBIW10FVX</b>
 <p><b>21SBIW</b> Innesto con valvola, filettatura femmina</p>	G1/4	17	42	10					Blu	<b>21SBIW13DPXB</b>	<b>21SBIW13FVXB</b>
	G1/4	17	42	10					Rosso	<b>21SBIW13DPXR</b>	<b>21SBIW13FVXR</b>
	G1/4	17	42	10					Standard	<b>21SBIW13DPX</b>	<b>21SBIW13FVX</b>
	4 x 6	17	42	7	6				Blu	<b>21SBK006DPXB</b>	<b>21SBK006FVXB</b>
	4 x 6	17	42	7	6				Rosso	<b>21SBK006DPXR</b>	<b>21SBK006FVXR</b>
	4 x 6	17	42	7	6				Standard	<b>21SBK006DPX</b>	<b>21SBK006FVX</b>
 <p><b>21SBK0</b> Innesto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica</p>	6 x 8	17	42	7	6				Blu	<b>21SBK008DPXB</b>	<b>21SBK008FVXB</b>
	6 x 8	17	42	7	6				Rosso	<b>21SBK008DPXR</b>	<b>21SBK008FVXR</b>
	6 x 8	17	42	7	6				Standard	<b>21SBK008DPX</b>	<b>21SBK008FVX</b>

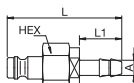


Collegamento A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Colore del manicotto	Riferimento POM	Riferimento CHEM
4 x 6	17	14	54	7	18		4	M10x1	Blu	<b>21SBKS06DPXB</b>	<b>21SBKS06FVXB</b>
4 x 6	17	14	54	7	18		4	M10x1	Rosso	<b>21SBKS06DPXR</b>	<b>21SBKS06FVXR</b>
4 x 6	17	14	54	7	18		4	M10x1	Standard	<b>21SBKS06DPX</b>	<b>21SBKS06FVX</b>
6 x 8	17	17	54	7	18		4	M12x1	Blu	<b>21SBKS08DPXB</b>	<b>21SBKS08FVXB</b>
6 x 8	17	17	54	7	18		4	M12x1	Rosso	<b>21SBKS08DPXR</b>	<b>21SBKS08FVXR</b>
6 x 8	17	17	54	7	18		4	M12x1	Standard	<b>21SBKS08DPX</b>	<b>21SBKS08FVX</b>
4	17		46	17					Standard	<b>21SBTF04DPX</b>	<b>21SBTF04FVX</b>
4	17		46	17					Blu	<b>21SBTF04DPXB</b>	<b>21SBTF04FVXB</b>
4	17		46	17					Rosso	<b>21SBTF04DPXR</b>	<b>21SBTF04FVXR</b>
6	17		46	17					Standard	<b>21SBTF06DPX</b>	<b>21SBTF06FVX</b>
6	17		46	17					Blu	<b>21SBTF06DPXB</b>	<b>21SBTF06FVXB</b>
6	17		46	17					Rosso	<b>21SBTF06DPXR</b>	<b>21SBTF06FVXR</b>
4	17	14	60	7	14		4	M10x1	Blu	<b>21SBTS04DPXB</b>	<b>21SBTS04FVXB</b>
4	17	14	60	7	14		4	M10x1	Rosso	<b>21SBTS04DPXR</b>	<b>21SBTS04FVXR</b>
4	17	14	60	7	14		4	M10x1	Standard	<b>21SBTS04DPX</b>	<b>21SBTS04FVX</b>
6	17	17	60	7	14		4	M12x1	Blu	<b>21SBTS06DPXB</b>	<b>21SBTS06FVXB</b>
6	17	17	60	7	14		4	M12x1	Rosso	<b>21SBTS06DPXR</b>	<b>21SBTS06FVXR</b>
6	17	17	60	7	14		4	M12x1	Standard	<b>21SBTS06DPX</b>	<b>21SBTS06FVX</b>



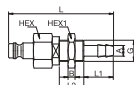
**21SBKS**

Innesto con valvola, passaparete per tubo flessibile in plastica



**21SBTF**

Innesto con valvola, portagomma



**21SBTS**

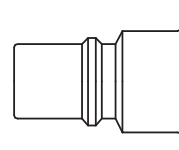
Innesto con valvola, montaggio passaparete con portagomma





La serie di giunti automatici in POM e PVDF è stata sviluppata per applicazioni medicali, chimiche, alimentare, farmaceutica e della tecnologia di laboratorio. Il sistema è disponibile anche in un solido design in plastica (RectuChem+). Qui le molle metalliche sono sostituite da molle in PEEK, un materiale sintetico estremamente resistente. Sistema di accoppiamento con una sola mano. La codifica a colori del giunto e dell'innesto offre una garanzia per evitare confusioni tra i supporti durante la connessione. L'accoppiamento è disponibile anche senza valvola per un sistema a passaggio libero.

- Tipi di valvole disponibili:
  - Singola intercettazione
  - Doppia intercettazione



## RectuPOM

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 10 bar (POM, at 20°C)

**Materiale:**

- Corpo: POM nero
- Innesto: POM nero
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +80°C (POM)

**Portata d'aria:**

- Singola intercettazione: 1.100 l/min.
- Doppia intercettazione: 770 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

- Singola intercettazione: 17 l/min.
- Doppia intercettazione: 12 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

## RectuChem

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 8 bar (PVDF, con molle metalliche)

**Materiale:**

- Corpo: PVDF bianco
- Innesto: PVDF bianco
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +120°C (PVDF)

**Portata d'aria:**

- Singola intercettazione: 1.100 l/min.
- Doppia intercettazione: 770 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

- Singola intercettazione: 17 l/min.
- Doppia intercettazione: 12 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

## RectuChem+

**Pressione di lavoro\*:**  
1-8 bar (PVDF, con molla in PEEK)

**Materiale:**

- Corpo: PVDF bianco, PEEK-molla
- Innesto: PVDF bianco, PEEK-molla
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +120°C (PVDF)

**Portata d'aria:**

- Doppia intercettazione: 770 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

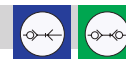
- Doppia intercettazione: 12 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

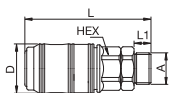
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Singola intercettazione / Doppia intercettazione



Collegamento A	HEX	L	L1	D	Colore del manicotto	Riferimento POM	Riferimento CHEM	Riferimento CHEM+
G1/4	21	70,5	9	26	Standard	48KBAW13DPX	48KBAW13FVX	48KBAW13FVP
G1/4	21	70,5	9	26	Rosso	48KBAW13DPXR	48KBAW13FVXR	48KBAW13FVPR
G1/4	21	70,5	9	26	Blu	48KBAW13DPXB	48KBAW13FVXB	48KBAW13FVPB
G3/8	21	67	9	26	Standard	48KBAW17DPX	48KBAW17FVX	48KBAW17FVP
G3/8	21	67	9	26	Rosso	48KBAW17DPXR	48KBAW17FVXR	48KBAW17FVPR
G3/8	21	67	9	26	Blu	48KBAW17DPXB	48KBAW17FVXB	48KBAW17FVPB
G1/2	21	73,5	12	26	Standard	48KBAW21DPX	48KBAW21FVX	48KBAW21FVP
G1/2	21	73,5	12	26	Rosso	48KBAW21DPXR	48KBAW21FVXR	48KBAW21FVPR
G1/2	21	73,5	12	26	Blu	48KBAW21DPXB	48KBAW21FVXB	48KBAW21FVPB



**48KBAW**

Giunto con valvola, filettatura maschio

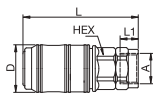
# Serie 48 - Termoplastico



Singola intercettazione / Doppia intercettazione

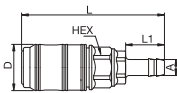


Collegamento A	HEX	L	L1	D	Colore del manicotto	Riferimento POM	Riferimento CHEM	Riferimento CHEM+
G1/4	21	63,5	10	26	Standard	48KBIW13DPX	48KBIW13FVX	48KBIW13FVP
G1/4	21	63,5	10	26	Rosso	48KBIW13DPXR	48KBIW13FVXR	48KBIW13FVPR
G1/4	21	63,5	10	26	Blu	48KBIW13DPXB	48KBIW13FVXB	48KBIW13FVPB
G3/8	21	63,5	13	26	Standard	48KBIW17DPX	48KBIW17FVX	48KBIW17FVP
G3/8	21	63,5	13	26	Rosso	48KBIW17DPXR	48KBIW17FVXR	48KBIW17FVPR
G3/8	21	63,5	13	26	Blu	48KBIW17DPXB	48KBIW17FVXB	48KBIW17FVPB
G1/2	21	74,5	13	26	Standard	48KBIW21DPX	48KBIW21FVX	48KBIW21FVP
G1/2	21	74,5	13	26	Rosso	48KBIW21DPXR	48KBIW21FVXR	48KBIW21FVPR
G1/2	21	74,5	13	26	Blu	48KBIW21DPXB	48KBIW21FVXB	48KBIW21FVPB
6	21	81	22	26	Standard	48KBTf06DPX	48KBTf06FVX	48KBTf06FVP
6	21	81	22	26	Rosso	48KBTf06DPXR	48KBTf06FVXR	48KBTf06FVPR
6	21	81	22	26	Blu	48KBTf06DPXB	48KBTf06FVXB	48KBTf06FVPB
9	21	81	22	26	Standard	48KBTf09DPX	48KBTf09FVX	48KBTf09FVP
9	21	81	22	26	Rosso	48KBTf09DPXR	48KBTf09FVXR	48KBTf09FVPR
9	21	81	22	26	Blu	48KBTf09DPXB	48KBTf09FVXB	48KBTf09FVPB
13	21	84	25	26	Standard	48KBTf13DPX	48KBTf13FVX	48KBTf13FVP
13	21	84	25	26	Rosso	48KBTf13DPXR	48KBTf13FVXR	48KBTf13FVPR
13	21	84	25	26	Blu	48KBTf13DPXB	48KBTf13FVXB	48KBTf13FVPB



**48KBIW**

Giunto con valvola, filettatura femmina



**48KBTf**



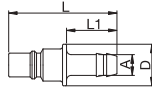
Giunto con valvola, con portagomma

# Serie 48 - Termoplastico



## Singola intercettazione

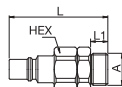


	Collegamento A	HEX	L	L1	D	Colore del manicotto	Riferimento POM	Riferimento CHEM	Riferimento CHEM+
 <b>48SFAW</b> Innesto senza valvola, filettatura maschio	G3/8	21	38,5	9		Standard	<b>48SFAW17DXX</b>	<b>48SFAW17FXX</b>	
	G3/8	21	35,5	10		Standard	<b>48SFIW17DXX</b>	<b>48SFIW17FXX</b>	
 <b>48SFIW</b> Innesto senza valvola, filettatura femmina	G3/8	21	35,5	10		Rosso	<b>48SFIW17DXXR</b>	<b>48SFIW17FXXR</b>	
	G3/8	21	35,5	10		Blu	<b>48SFIW17DXXB</b>	<b>48SFIW17FXXB</b>	
	G3/8	21	35,5	10		Standard	<b>48SFTF09DXX</b>	<b>48SFTF09FXX</b>	
 <b>48SFTF</b> Innesto senza valvola, portagomma	9		47	22	18	Standard	<b>48SFTF09DXX</b>	<b>48SFTF09FXX</b>	



## Doppia intercettazione



	Collegamento A	HEX	L	L1	D	Colore del manicotto	Riferimento POM	Riferimento CHEM	Riferimento CHEM+
 <b>48SBAW</b> Innesto con valvola, filettatura maschio	G1/4	21	55	9		Standard	<b>48SBAW13DPX</b>	<b>48SBAW13FVX</b>	<b>48SBAW13DPX</b>
	G1/4	21	55	9		Rosso	<b>48SBAW13DPXR</b>	<b>48SBAW13FVXR</b>	<b>48SBAW13DPX</b>
	G1/4	21	55	9		Blu	<b>48SBAW13DPXB</b>	<b>48SBAW13FVXB</b>	<b>48SBAW13DPX</b>
	G3/8	21	51,5	9		Standard	<b>48SBAW17DPX</b>	<b>48SBAW17FVX</b>	<b>48SBAW17FVP</b>
	G3/8	21	51,5	9		Rosso	<b>48SBAW17DPXR</b>	<b>48SBAW17FVXR</b>	<b>48SBAW17FVPR</b>
	G3/8	21	51,5	9		Blu	<b>48SBAW17DPXB</b>	<b>48SBAW17FVXB</b>	<b>48SBAW17FVPB</b>
	G1/2	21	58	12		Standard	<b>48SBAW21DPX</b>	<b>48SBAW21FVX</b>	<b>48SBAW21FVP</b>
	G1/2	21	58	12		Rosso	<b>48SBAW21DPXR</b>	<b>48SBAW21FVXR</b>	<b>48SBAW21FVPR</b>
	G1/2	21	58	12		Blu	<b>48SBAW21DPXB</b>	<b>48SBAW21FVXB</b>	<b>48SBAW21FVPB</b>

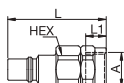
# Serie 48 - Termoplastico



Doppia intercettazione

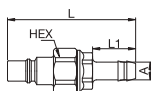


Collegamento A	HEX	L	L1	D	Colore del manicotto	Riferimento POM	Riferimento CHEM	Riferimento CHEM+
G1/4	21	48	10		Standard	48SBIW13DPX	48SBIW13FVX	48SBIW13FVP
G1/4	21	48	10		Rosso	48SBIW13DPXR	48SBIW13FVXR	48SBIW13FVPR
G1/4	21	48	10		Blu	48SBIW13DPXB	48SBIW13FVXB	48SBIW13FVPB
G3/8	21	48	10		Standard	48SBIW17DPX	48SBIW17FVX	48SBIW17FVP
G3/8	21	48	10		Rosso	48SBIW17DPXR	48SBIW17FVXR	48SBIW17FVPR
G3/8	21	48	10		Blu	48SBIW17DPXB	48SBIW17FVXB	48SBIW17FVPB
G1/2	21	59	13		Standard	48SBIW21DPX	48SBIW21FVX	48SBIW21FVP
G1/2	21	59	13		Rosso	48SBIW21DPXR	48SBIW21FVXR	48SBIW21FVPR
G1/2	21	59	13		Blu	48SBIW21DPXB	48SBIW21FVXB	48SBIW21FVPB
6	21	65,5	22		Standard	48SBTF06DPX	48SBTF06FVX	48SBTF06FVP
6	21	65,5	22		Rosso	48SBTF06DPXR	48SBTF06FVXR	48SBTF06FVPR
6	21	65,5	22		Blu	48SBTF06DPXB	48SBTF06FVXB	48SBTF06FVPB
9	21	65,5	22		Standard	48SBTF09DPX	48SBTF09FVX	48SBTF09FVP
9	21	65,5	22		Rosso	48SBTF09DPXR	48SBTF09FVXR	48SBTF09FVPR
9	21	65,5	22		Blu	48SBTF09DPXB	48SBTF09FVXB	48SBTF09FVPB
13	21	68,5	25		Standard	48SBTF13DPX	48SBTF13FVX	48SBTF13FVP
13	21	68,5	25		Rosso	48SBTF13DPXR	48SBTF13FVXR	48SBTF13FVPR
13	21	68,5	25		Blu	48SBTF13DPXB	48SBTF13FVXB	48SBTF13FVPB



**48SBIW**

Innesto con valvola, filettatura femmina



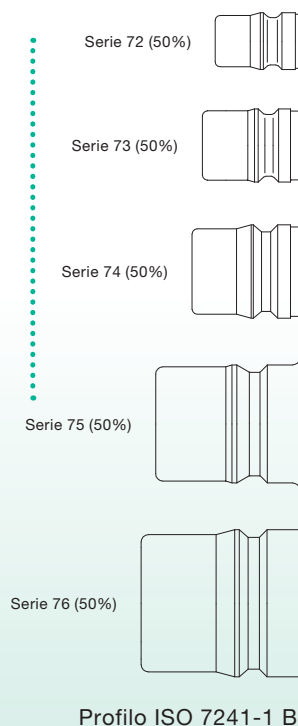
**48SBTF**

Innesto con valvola, portagomma



Giunti automatici di dimensioni da 1/8" a 1" con profilo dell'innesto secondo ISO 7241-1 serie B. Particolarmente adatto per l'uso con fluidi liquidi. Sistema di accoppiamento con due mani, cioè il manicotto di bloccaggio deve essere spinto indietro manualmente durante la connessione. Questa Serie si distingue per la sua elevata portata con una bassa perdita di carico.

- Tipo di valvola disponibile:
  - Doppia intercettazione



Profilo ISO 7241-1 B

## RectuPOM

**Pressione di lavoro\*:**  
vedi tabella

**Materiale:**

- Corpo: POM bianco
- Innesto: POM bianco
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +90°C (NBR)

**Portata d'acqua:**

- Serie 72: 9 l/min.
- Serie 73: 17 l/min.
- Serie 74: 33 l/min.
- Serie 75: 79 l/min.
- Serie 76: 117 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



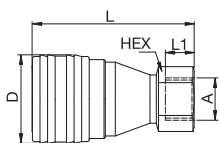
Doppia intercettazione



Doppia intercettazione

## 70KBIW Giunto con valvola, filettatura femmina

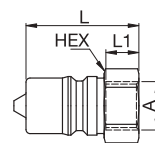
POM, NBR



Di- men- sione	A		HEX	L	L1	D	Pressione di servizio massima
1/8"	G1/8	<b>71KBIW10DPX</b>	14	48,5	7	25	15
1/4"	G1/4	<b>72KBIW13DPX</b>	19	57,5	10	29	15
3/8"	G3/8	<b>73KBIW17DPX</b>	22	64	11,5	35	15
1/2"	G1/2	<b>74KBIW21DPX</b>	27	76	16	44,5	10
3/4"	G3/4	<b>75KBIW26DPX</b>	34	96	24	55	10
1"	G1	<b>76KBIW33DPX</b>	41	105,5	24	62	10

## 70SBIW Innesto con valvola, filettatura femmina

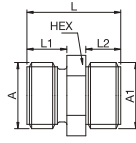
POM, NBR



Di- men- sione	A		HEX	L	L1	D	Pressione di servizio massima
1/8"	G1/8	<b>71SBIW10DPX</b>	14	29,5	7	15	15
1/4"	G1/4	<b>72SBIW13DPX</b>	19	35	10	15	15
3/8"	G3/8	<b>73SBIW17DPX</b>	22	39	11,5	15	15
1/2"	G1/2	<b>74SBIW21DPX</b>	27	48	16	10	10
3/4"	G3/4	<b>75SBIW26DPX</b>	36	60	24	10	10
1"	G1	<b>76SBIW33DPX</b>	41	56	24	10	10

## DN Nipplo

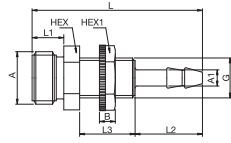
POM o CHEM



A	A1		HEX	L	L1	L2	Versione
G1/4	G1/8	<b>DN13/10DX</b>	14	19	8	7	POM
	G1/4	<b>DN13/13DX</b>	14	19	8	7	POM
	G1/4	<b>DN17/13DX</b>	17	28,5	9	9	POM
G3/8	G3/8	<b>DN17/17DX</b>	21	25	9	9	POM
	G1/2	<b>DN17/21DX</b>	21	31,5	9	12	POM
G1/4	G1/8	<b>DN13/10FX</b>	14	19	8	7	CHEM
	G1/4	<b>DN13/13FX</b>	14	19	8	7	CHEM
	G1/4	<b>DN17/13FX</b>	17	28,5	9	9	CHEM
G3/8	G3/8	<b>DN17/17FX</b>	21	25	9	9	CHEM
	G1/2	<b>DN17/21FX</b>	21	31,5	9	12	CHEM

## ET Montaggio a pannello, collegamento del tubo flessibile standard

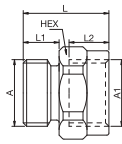
POM o CHEM



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Versione	
G1/4		<b>ET13/04DX</b>	14	14	4	M10x1	43	7	8	POM
		<b>ET13/06DX</b>	14	17	4	M12x1	43	8	8	POM
		<b>ET13/04FX</b>	14	14	4	M10x1	43	7	8	CHEM
		<b>ET13/06FX</b>	14	17	4	M12x1	43	8	8	CHEM

## RL Riduzione

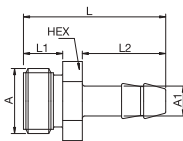
POM o CHEM



A	A1		HEX	L	L1	L2	Versione
G1/4	G1/8	<b>RL13/10DX</b>	14	22	8	8	POM
	G1/4	<b>RL13/13DX</b>	17	25	8	10	POM
G3/8	G1/4	<b>RL17/13DX</b>	17	21,5	9	10	POM
	G3/8	<b>RL17/17DX</b>	21	21,5	9	10	POM
G1/4	G1/2	<b>RL17/21DX</b>	17	32,5	9	13	POM
	G1/8	<b>RL13/10FX</b>	14	22	8	8	CHEM
	G1/4	<b>RL13/13FX</b>	17	25	8	10	CHEM
G3/8	G1/4	<b>RL17/13FX</b>	17	21,5	9	10	CHEM
	G3/8	<b>RL17/17FX</b>	21	21,5	9	10	CHEM
	G1/2	<b>RL17/21FX</b>	17	32,5	9	13	CHEM

## GT Raccordo a portagomma

POM o CHEM



A	A1		HEX	L	L1	L2	Versione
G1/4	4	<b>GT13/04DX</b>	14	29	8	17	POM
	6	<b>GT13/06DX</b>	14	29	8	17	POM
G3/8	6	<b>GT17/06DX</b>	17	39	9	22	POM
	9	<b>GT17/09DX</b>	17	39	9	22	POM
G1/4	13	<b>GT17/13DX</b>	17	42	9	25	POM
	4	<b>GT13/04FX</b>	14	29	8	17	CHEM
G3/8	6	<b>GT13/06FX</b>	14	29	8	17	CHEM
	6	<b>GT17/06FX</b>	17	39	9	22	CHEM
G3/8	9	<b>GT17/09FX</b>	17	39	9	22	CHEM
	13	<b>GT17/13FX</b>	17	42	9	25	CHEM



Sistema di giunti automatici Dry-break per applicazioni in ambienti sensibili, ad esempio nella tecnologia di analisi, nei sistemi di raffreddamento, nei sistemi di trasporto e in molte applicazioni con fluidi aggressivi.

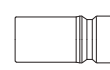
Sistema di accoppiamento con una sola mano, tassi di perdita estremamente bassi e volume di spazio morto minimo. Nessuna "sacca" d'aria durante la connessione, mentre durante lo sgancio ci sarà una piccola parte percettibile del fluido presente sui corpi valvola. Design ergonomico del manicotto. Basse forze di accoppiamento. Corpo valvola protetto dal design del collare.

- Disponibile su richiesta:
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi

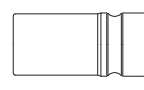
Serie 204 (50%)



Serie 206 (50%)



Serie 209 (50%)



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato o AISI 316L
- Innesto: Ottone nichelato o AISI 316L
- Tenuta: NBR o FKM

**Temperatura di lavoro:**

- 20°C fino a +100°C (NBR)
- 15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

- Serie 204: 4,5 l/min.
  - Serie 206: 8,9 l/min.
  - Serie 209: 27 l/min.
- perdita di carico 0,5 bar

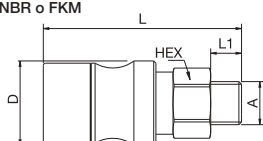
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Tenuta faccia piana

## 200KLAW Giunto con valvola, filettatura maschio

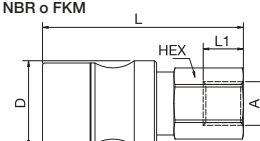
Ottone nichelato o acciaio inossidabile, NBR o FKM



Tenuta faccia piana

## 200KLIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato o acciaio inossidabile, NBR o FKM



DN	A		HEX	L	L1	D	Versione
4	G1/8	<b>204KLAW10MPN</b>	14	45	7	19	Ottone nichelato
	G1/8	<b>204KLAW10EVX</b>	14	45	7	19	AISI 316L
	G1/4	<b>204KLAW13MPN</b>	17	47	9	19	Ottone nichelato
6	G1/4	<b>204KLAW13EVX</b>	17	47	9	19	AISI 316L
	G3/8	<b>206KLAW17MPN</b>	22	69	9	25,5	Ottone nichelato
	G3/8	<b>206KLAW17EVX</b>	22	69	9	25,5	AISI 316L
	G1/2	<b>206KLAW21MPN</b>	22	72	12	25,5	Ottone nichelato
G1/2	<b>206KLAW21EVX</b>	24	72	12	25,5	AISI 316L	

DN	A		HEX	L	L1	D	Versione
4	G1/8	<b>204KLIW10MPN</b>	14	45	9	19	Ottone nichelato
	G1/8	<b>204KLIW10EVX</b>	14	45	9	19	AISI 316L
	G1/4	<b>204KLIW13MPN</b>	17	47	9	19	Ottone nichelato
6	G1/4	<b>204KLIW13EVX</b>	17	47	9	19	AISI 316L
	G3/8	<b>206KLIW17MPN</b>	22	69	7	25,5	Ottone nichelato
	G3/8	<b>206KLIW17EVX</b>	22	69	9	25,5	AISI 316L
	G1/2	<b>206KLIW21MPN</b>	24	72	10	25,5	Ottone nichelato
9	G1/2	<b>206KLIW21EVX</b>	24	72	12	25,5	AISI 316L
	G1/2	<b>209KLIW21MPN</b>	27	92	14	33	Ottone nichelato
	G1/2	<b>209KLIW21EVX</b>	27	92	16	33	AISI 316L
	G3/4	<b>209KLIW26MPN</b>	32	94	14	33	Ottone nichelato
	G3/4	<b>209KLIW26EVX</b>	32	94	16	33	AISI 316L

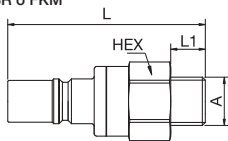
# Serie 200 - Dry-break



Tenuta faccia piana

## 200SLAW Innesto con valvola, filettatura maschio

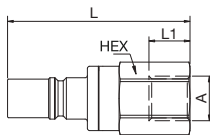
Ottone nichelato o acciaio inossidabile, NBR o FKM



DN	A		HEX	L	L1	Versione
4	G1/8	<b>204SLAW10MPN</b>	14	40	7	Ottone nichelato
	G1/8	<b>204SLAW10EVX</b>	14	40	7	AISI 316L
	G1/4	<b>204SLAW13MPN</b>	17	42	9	Ottone nichelato
	G1/4	<b>204SLAW13EVX</b>	17	42	9	AISI 316L
6	G3/8	<b>206SLAW17MPN</b>	22	51	9	Ottone nichelato
	G3/8	<b>206SLAW17EVX</b>	22	55	9	AISI 316L
	G1/2	<b>206SLAW21MPN</b>	22	54	12	Ottone nichelato
	G1/2	<b>206SLAW21EVX</b>	24	54	12	AISI 316L

## 200SLIW Innesto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato o acciaio inossidabile, NBR o FKM



DN	A		HEX	L	L1	Versione
4	G1/8	<b>204SLIW10MPN</b>	14	40	9	Ottone nichelato
	G1/8	<b>204SLIW10EVX</b>	14	40	9	AISI 316L
	G1/4	<b>204SLIW13MPN</b>	17	42	7	Ottone nichelato
	G1/4	<b>204SLIW13EVX</b>	17	42	9	AISI 316L
6	G3/8	<b>206SLIW17MPN</b>	22	51	7	Ottone nichelato
	G3/8	<b>206SLIW17EVX</b>	22	51	9	AISI 316L
	G1/2	<b>206SLIW21MPN</b>	24	54	10	Ottone nichelato
	G1/2	<b>206SLIW21EVX</b>	24	54	12	AISI 316L
9	G1/2	<b>209SLIW21MPN</b>	27	80	14	Ottone nichelato
	G1/2	<b>209SLIW21EVX</b>	27	80	16	AISI 316L
	G3/4	<b>209SLIW26MPN</b>	32	82	14	Ottone nichelato
	G3/4	<b>209SLIW26EVX</b>	32	82	16	AISI 316L





Giunti a cartuccia a secco senza meccanismo di bloccaggio in acciaio inossidabile. Disponibili in cinque diverse dimensioni per il montaggio modulare del blocco / piastra in ambienti sensibili. Diverse dimensioni di accoppiamento possono essere combinate in un unico multicoupling a seconda delle esigenze applicative.



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone nichelato o acciaio inossidabile
- **Innesto:** Ottone nichelato o acciaio inossidabile
- **Tenuta:** NBR o FKM

**Temperatura di lavoro:**

- 20°C fino a +100°C (NBR)
- 15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

- **Serie 203:** 1,2 l/min.
  - **Serie 204:** 4,5 l/min.
  - **Serie 206:** 8,9 l/min.
  - **Serie 209:** 27 l/min.
  - **Serie 212:** 32l/min.
- perdita di carico 0,5 bar

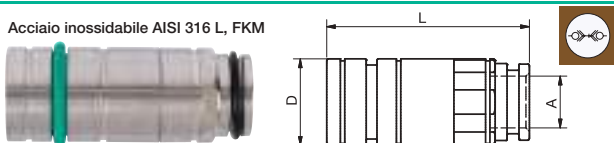
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Tenuta faccia piana

## 200KLIWEK Giunto con valvola, filettatura femmina

Acciaio inossidabile AISI 316 L, FKM



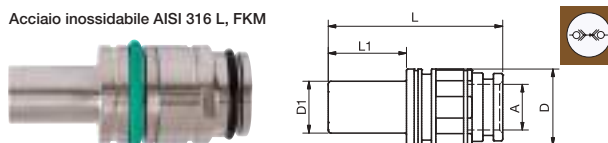
DN	A		L	D
3	G1/16	203KLIW08EVXEK	23	11
4	G1/8	204KLIW10EVXEK	35	16
6	G1/4	206KLIW13EVXEK	54	21
9	G3/8	209KLIW17EVXEK	59	25
12	G1/2	212KLIW21EVXEK	71	32



Tenuta faccia piana

## 200SLIWEK Innesto con valvola, filettatura femmina

Acciaio inossidabile AISI 316 L, FKM

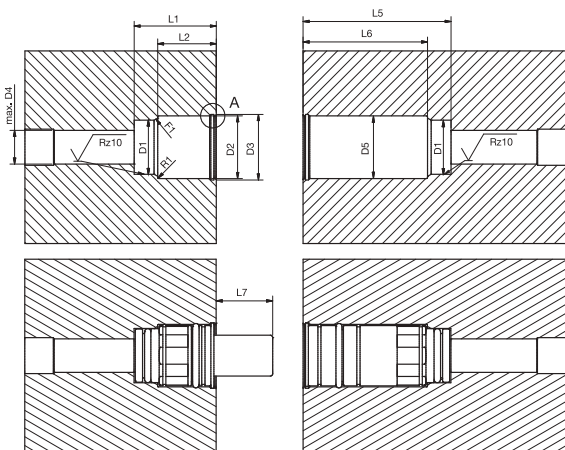


DN	A		L	L1	D	D1
3	G1/16	203SLIW08EVXEK	30	12	11	5,3
4	G1/8	204SLIW10EVXEK	42	15	16	8,4
6	G1/4	206SLIW13EVXEK	51	19	21	12,5
9	G3/8	209SLIW17EVXEK	56	26	25	17
12	G1/2	212SLIW21EVXEK	70	28	30	20

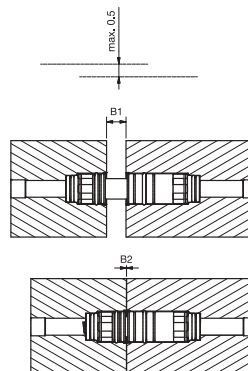
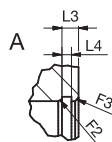
# Serie 200 - Dry-break - Giunti a cartuccia

Caratteristiche tecniche per il montaggio di blocchi e piastre – Tolleranze per la produzione del titolare su richiesta.

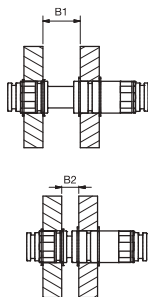
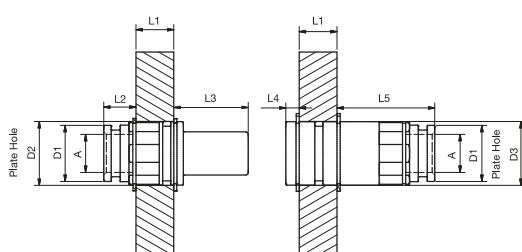
## Montaggio a blocchi



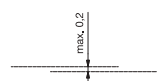
Disallineamento per il montaggio dei blocchi



## Montaggio della piastra



Disallineamento per il montaggio delle piastre



## Montaggio a blocchi

DN mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 max. mm	D5 mm	R1 max. mm	F1	F2	F3	B1	B2
3	20,10	14,90	2,10	1,10	24,80	19,60	9,60	10,00	12,00	12,50	8,00	12,00	0,50	1,0x30°	–	0,5x45°	5,00	0
4	29,00	22,50	2,10	1,10	37,80	31,35	13,00	14,00	17,00	17,80	10,00	17,00	0,50	1,2x30°	0,5x30°	0,5x45°	8,65	0
6	34,25	26,65	2,10	1,10	55,80	48,20	17,00	18,50	22,00	23,00	12,00	22,00	0,50	1,3x30°	0,5x30°	0,5x45°	11,40	0
9	33,80	24,30	2,30	1,30	61,30	51,80	23,60	22,50	26,00	27,20	14,00	26,00	0,50	1,5x30°	0,5x30°	0,5x45°	16,30	0
12	44,00	34,40	2,30	1,30	73,20	63,60	25,80	28,00	31,00	32,70	16,00	33,00	0,50	1,5x30°	0,8x30°	0,5x45°	15,80	0
19	53,15	41,50	3,15	1,85	80,20	68,50	29,25	33,00	42,00	44,50	23,00	45,00	1,50	1,5x30°	1,0x30°	0,8x45°	20,30	0

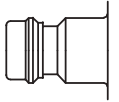
## Montaggio della piastra

DN mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Collegamento A	F1	F2	F3	B1	B2
3	5,00	11,00	13,70	6,70	11,00			9,80	11,2	11,2	G 1/16				17,90	12,90
4	15,00	9,80	17,20	5,50	15,35			13,80	16,2	16,2	G 1/8				20,50	12,70
6	15,00	13,15	23,00	5,50	33,20			18,30	21,2	21,2	G 1/4				25,00	13,50
9	15,00	12,80	29,60	5,30	38,80			22,30	25,2	25,2	G 3/8				29,80	13,50
12	15,00	22,90	31,80	5,30	50,60			27,80	30,2	32,2	G 1/2				29,40	12,30
19	15,00	32,00	35,40	4,40	57,60			32,80	41,2	44,2	G 3/4				33,85	12,30



Mini giunto automatico industriale con il profilo più popolare al mondo con questo diametro nominale. Prestazioni di flusso superiori alla media per fluidi liquidi e gassosi. Utilizza anche un sistema di bloccaggio di sicurezza supplementare. Questo impedisce lo scollegamento involontario. Quando viene scollegato l'innesto deve prima essere spinto ulteriormente nel giunto prima di poter essere scollegato.

- Disponibile su richiesta:
  - in ottone senza nichelatura
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK16S

## **KS** Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone nichelato
- **Innesto:** Ottone nichelato
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

550 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

7 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

## **KD** Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone nichelato
- **Innesto:** Ottone nichelato
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

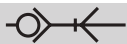
**Portata d'aria:**

310 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

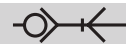
**Portata d'acqua:**

2,7 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



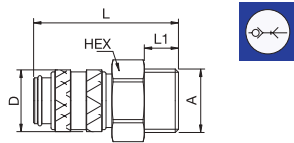
Singola intercettazione



Singola intercettazione

## **21KSAW** Giunto con valvola, filettatura maschio

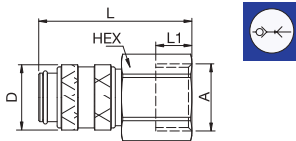
Ottone nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/8 <b>21KSAW10MPN</b>	14	36	7	16
G1/4 <b>21KSAW13MPN</b>	17	38	9	16
G3/8 <b>21KSAW17MPN</b>	19	38	9	16

## **21KSIW** Giunto con valvola, filettatura femmina

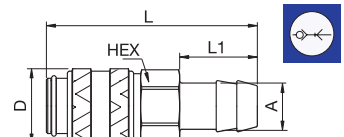
Ottone nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/8 <b>21KSIW10MPN</b>	14	36	9	16
G1/4 <b>21KSIW13MPN</b>	17	38	9	16
G3/8 <b>21KSIW17MPN</b>	19	38	9	16

## **21KSTF** Giunto con valvola, con portagomma

Ottone nichelato, NBR



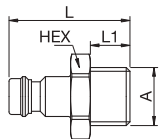
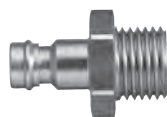
A	HEX	L	L1	D
4 <b>21KSTF04MPN</b>	14	46	17	16
5 <b>21KSTF05MPN</b>	14	46	17	16
6 <b>21KSTF06MPN</b>	14	46	17	16
8 <b>21KSTF08MPN</b>	14	46	17	16
9 <b>21KSTF09MPN</b>	14	46	17	16
10 <b>21KSTF10MPN</b>	14	46	17	16



Singola intercettazione

## 21SSAW Innesto senza valvola, filettatura maschio

Ottone nichelato



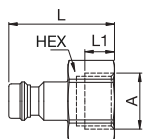
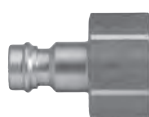
A

HEX L L1

G1/8	<b>21SSAW10MXN</b>	14	25	7
G1/4	<b>21SSAW13MXN</b>	17	28	9

## 21SSIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato



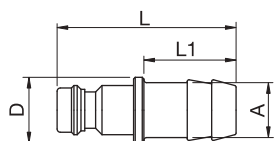
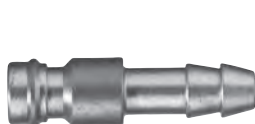
A

HEX L L1

G1/8	<b>21SSIW10MXN</b>	14	25	8
G1/4	<b>21SSIW13MXN</b>	17	25	9

## 21SSTF Innesto senza valvola, portagomma

Ottone nichelato



A

L L1 D

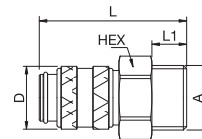
6	<b>21SSTF06MXN</b>	32	17	9
8	<b>21SSTF08MXN</b>	32	17	9
10	<b>21SSTF10MXN</b>	33	17	12



Doppia intercettazione

## 21KDAW Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone nichelato, NBR



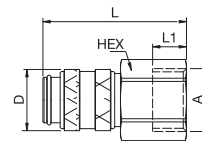
A

HEX L L1 D

G1/8	<b>21KDAW10MPN</b>	14	36	7	16
G1/4	<b>21KDAW13MPN</b>	17	38	9	16
G3/8	<b>21KDAW17MPN</b>	19	38	9	16

## 21KDIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, NBR



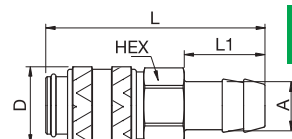
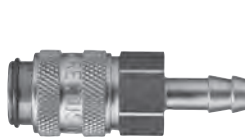
A

HEX L L1 D

G1/8	<b>21KDIW10MPN</b>	14	36	9	16
G1/4	<b>21KDIW13MPN</b>	17	38	9	16
G3/8	<b>21KDIW17MPN</b>	19	38	9	16

## 21KDTF Giunto con valvola, con portagomma

Ottone nichelato, NBR



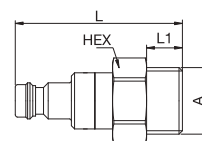
A

HEX L L1 D

6	<b>21KDTF06MPN</b>	14	46	17	16
8	<b>21KDTF08MPN</b>	14	46	17	16
10	<b>21KDTF10MPN</b>	14	46	17	16

## 21SDAW Innesto con valvola, filettatura maschio

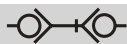
Ottone nichelato, NBR



A

HEX L L1

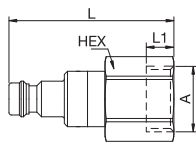
G1/8	<b>21SDAW10MPN</b>	14	40	7
G1/4	<b>21SDAW13MPN</b>	17	42	9
G3/8	<b>21SDAW17MPN</b>	19	42	9



Doppia intercettazione

## 21SDIW Innesto con valvola, filettatura femmina

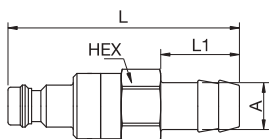
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1
G1/8	<b>21SDIW10MPN</b>	14	40	7
G1/4	<b>21SDIW13MPN</b>	17	42	7
G3/8	<b>21SDIW17MPN</b>	19	42	7

## 21SDTF Innesto con valvola, portagomma

Ottone nichelato, NBR

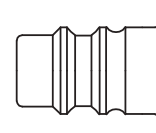


A		HEX	L	L1
6	<b>21SDTF06MPN</b>	14	50	17
8	<b>21SDTF08MPN</b>	14	50	17
10	<b>21SDTF10MPN</b>	14	50	17



Giunto automatico di sicurezza con UltraFlo-Valve per un flusso ottimale e una bassa perdita di carico. La serie si distingue per la sua struttura robusta (manicotto d'acciaio) e la lunga durata anche in caso di utilizzo gravoso. Sistema di bloccaggio di sicurezza supplementare. Questo blocco di sicurezza impedisce il disinserimento involontario. Per il disinserimento, l'innesto deve essere prima spinto ulteriormente nel giunto prima di poter essere sbloccato. La versione in ottone è stata sviluppata appositamente per l'impiego con acqua con una pressione fino a 35 bar.

- Disponibile su richiesta:
  - in ottone senza nichelatura
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



KS Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone / acciaio nichelato
- Innesto: Acciaio zincato o ottone
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**  
1.800 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**  
28 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

KD Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Ottone nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**  
710 l/min.  
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**  
7,1 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

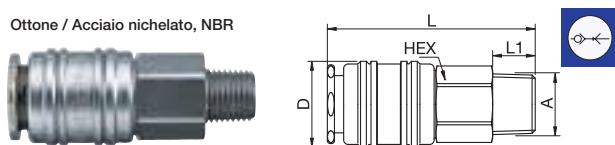
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.

## Singola intercettazione

## Singola intercettazione

### 25KSAK Giunto con valvola, filettatura maschio

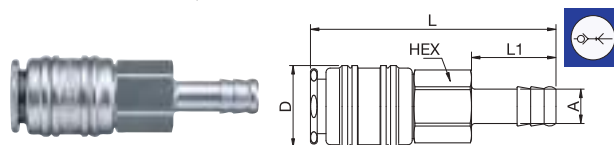
Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D	
R1/4	25KSAK13SPN	19	60	12	23
R3/8	25KSAK17SPN	19	60	12	23
R1/2	25KSAK21SPN	22	61	17	23

### 25KSTF Giunto con valvola, con portagomma

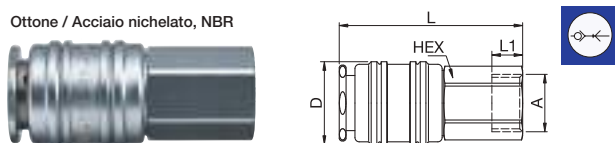
Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D	
6	25KSTF06SPN	19	74	25	23
8	25KSTF08SPN	19	74	25	23
9	25KSTF09SPN	19	74	25	23
10	25KSTF10SPN	19	74	25	23
13	25KSTF13SPN	19	74	25	23

### 25KSIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



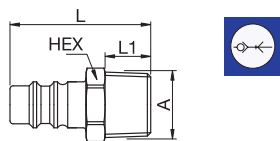
A	HEX	L	L1	D	
G1/4	25KSIW13SPN	19	56	10	23
G3/8	25KSIW17SPN	19	55	9	23
G1/2	25KSIW21SPN	24	58	12	23



Singola intercettazione

## 25SSAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

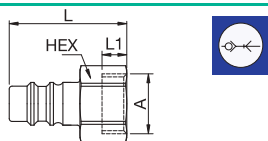
Acciaio zincato



A	HEX	L	L1
R1/4 <b>25SSAK13SXZ</b>	14	37	12
R3/8 <b>25SSAK17SXZ</b>	17	37	12
R1/2 <b>25SSAK21SXZ</b>	22	43	17

## 25SSIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

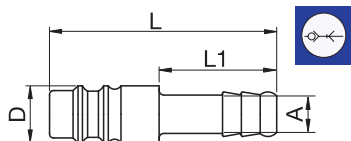
Acciaio zincato



A	HEX	L	L1
G1/4 <b>25SSIW13SXZ</b>	17	33	9
G3/8 <b>25SSIW17SXZ</b>	19	33	9

## 25SSTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio zincato



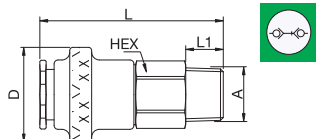
A	L	L1	D
9 <b>25SSTF09SXZ</b>	48	25	12



Doppia intercettazione

## 25KDAK Giunto con valvola, filettatura maschio

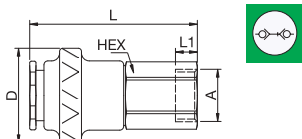
Ottone nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D
R1/4 <b>25KDAK13BPN</b>	19	60	12	30
R3/8 <b>25KDAK17BPN</b>	19	60	12	30
R1/2 <b>25KDAK21BPN</b>	22	61	17	30

## 25KDIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, NBR



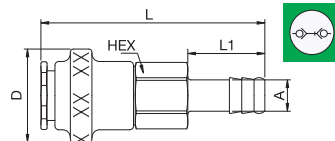
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>25KDIW13BPN</b>	19	56	10	30
G3/8 <b>25KDIW17BPN</b>	19	55	9	30
G1/2 <b>25KDIW21BPN</b>	24	58	12	30



Doppia intercettazione

## 25KDTF Giunto con valvola, con portagomma

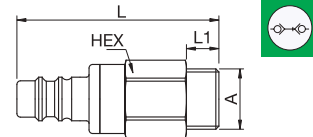
Ottone nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>25KDTF06BPN</b>	19	74	25	30
8 <b>25KDTF08BPN</b>	19	74	25	30
9 <b>25KDTF09BPN</b>	19	74	25	30
10 <b>25KDTF10BPN</b>	19	74	25	30
13 <b>25KDTF13BPN</b>	19	74	25	30

## 25SDAW Innesto con valvola, filettatura maschio

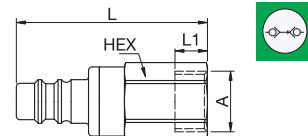
Ottone nichelato, NBR



A	HEX	L	L1
G1/4 <b>25SDAW13MPN</b>	22	43	9
G3/8 <b>25SDAW17MPN</b>	22	43	9
G1/2 <b>25SDAW21MPN</b>	22	46	12

## 25SDIW Innesto con valvola, filettatura femmina

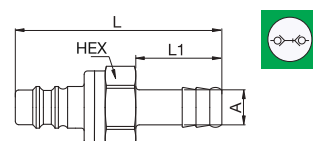
Ottone nichelato, NBR



A	HEX	L	L1
G1/4 <b>25SDIW13MPN</b>	22	43	10
G3/8 <b>25SDIW17MPN</b>	22	43	9
G1/2 <b>25SDIW21MPN</b>	24	46	12

## 25SDTF Innesto con valvola, portagomma

Ottone nichelato, NBR

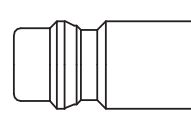


A	HEX	L	L1
6 <b>25SDTF06MPN</b>	21	60	25
8 <b>25SDTF08MPN</b>	21	60	25
9 <b>25SDTF09MPN</b>	21	60	25
10 <b>25SDTF10MPN</b>	21	60	25
13 <b>25SDTF13MPN</b>	21	60	25



Questo sistema di giunto automatico è stato sviluppato appositamente per l'area dei respiratori ad aria. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola High Flow per una portata ottimale e una bassa perdita di carico. Sistema di bloccaggio di sicurezza supplementare. Questo blocco di sicurezza impedisce lo scollegamento involontario. Per scollegare, l'innesto deve essere prima spinto ulteriormente nel giunto prima che possa essere sbloccato. Il profilo non può essere interconnesso con la serie 96KS. Testato secondo la norma DIN EN 14593.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK23S



**KS** Aria Respirabile

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone nichelato / AISI 303 o ottone nichelato
- **Innesto:** Ottone nichelato
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

1.700 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



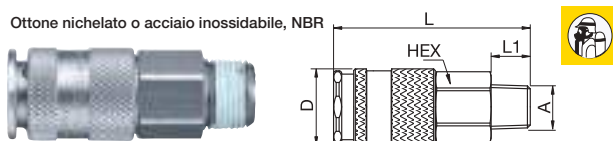
Aria Respirabile



Aria Respirabile

## 95KSAK Giunto con valvola, filettatura maschio

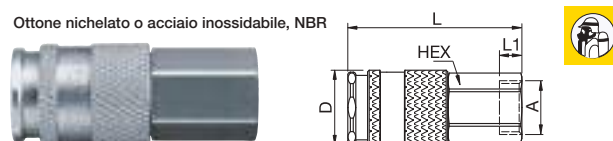
Ottone nichelato o acciaio inossidabile, NBR



A		HEX	L	L1	D	Versione
R1/4	<b>95KSAK13BPN</b>	19	61	12	23	Ottone nichelato
	<b>95KSAK13RPN</b>	19	61	12	23	Acciaio inossidabile
R3/8	<b>95KSAK17BPN</b>	19	60	12	23	Ottone nichelato
	<b>95KSAK17RPN</b>	19	60	12	23	Acciaio inossidabile
R1/2	<b>95KSAK21BPN</b>	22	61	17	23	Ottone nichelato
	<b>95KSAK21RPN</b>	22	61	17	23	Acciaio inossidabile

## 95KSIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato o acciaio inossidabile, NBR



A		HEX	L	L1	D	Versione
R1/4	<b>95KSIW13BPN</b>	19	56	10	23	Ottone nichelato
	<b>95KSIW13RPN</b>	19	56	10	23	Acciaio inossidabile
R3/8	<b>95KSIW17BPN</b>	19	55	9	23	Ottone nichelato
	<b>95KSIW17RPN</b>	19	55	9	23	Acciaio inossidabile
R1/2	<b>95KSIW21BPN</b>	24	58	12	23	Ottone nichelato
	<b>95KSIW21RPN</b>	24	58	12	23	Acciaio inossidabile

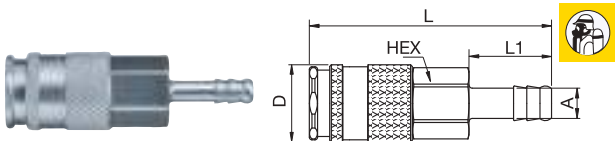




Aria Respirabile

## 95KSTF Giunto con valvola, con portagomma

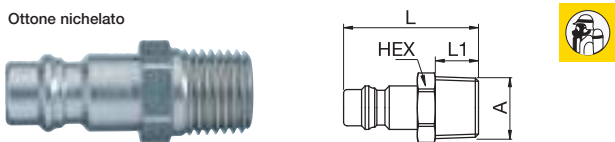
Ottone nichelato o acciaio inossidabile, NBR



A		HEX	L	L1	D	Versione
6	<b>95KSTF06BPN</b>	19	74	25	23	Ottone nichelato
8	<b>95KSTF08BPN</b>	19	74	25	23	Ottone nichelato
9	<b>95KSTF09BPN</b>	19	74	25	23	Ottone nichelato
	<b>95KSTF09RPN</b>	19	74	25	23	AI SI 303
10	<b>95KSTF10BPN</b>	19	74	25	23	Ottone nichelato
	<b>95KSTF10RPN</b>	19	74	25	23	AI SI 303
13	<b>95KSTF13BPN</b>	19	74	25	23	Ottone nichelato

## 95SSAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

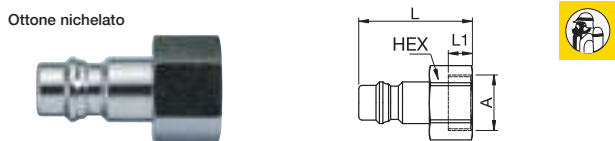
Ottone nichelato



A		HEX	L	L1
R1/4	<b>95SSAK13MXN</b>	14	37,5	12
R3/8	<b>95SSAK17MXN</b>	17	37,5	12

## 95SSIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

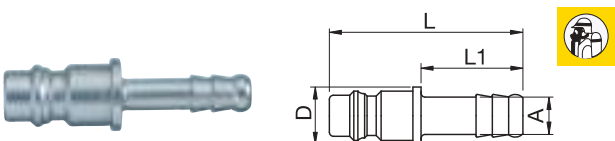
Ottone nichelato



A		HEX	L	L1
G1/4	<b>95SSIW13MXN</b>	17	33	9
G3/8	<b>95SSIW17MXN</b>	19	33	9

## 95SSTF Innesto senza valvola, portagomma

Ottone nichelato

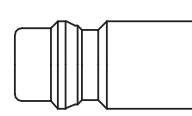


A		L	L1	D
6	<b>95SSTF06MXN</b>	47,5	25	14
9	<b>95SSTF09MXN</b>	47,5	25	14
10	<b>95SSTF10MXN</b>	47,5	25	14



Questo sistema di giunto automatico è stato sviluppato appositamente per l'area dei respiratori ad aria. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola High Flow per una portata ottimale e una bassa perdita di carico. Sistema di bloccaggio di sicurezza supplementare. Questo blocco di sicurezza impedisce lo scollegamento involontario. Per scollegare, l'innesto deve essere prima spinto ulteriormente nel giunto prima che possa essere sbloccato. Testato secondo la norma DIN EN 14593.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti
  - con altre guarnizioni per differenti range di temperatura e fluidi



**Protezioni antipolvere (P. 357)**  
per Corpo N° di parte SK23S  
per Innesto N° di parte SK12S



**KS** Aria Respirabile

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Ottone nichelato o AISI 303
- Tenuta: NBR o FKM

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

1.700 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

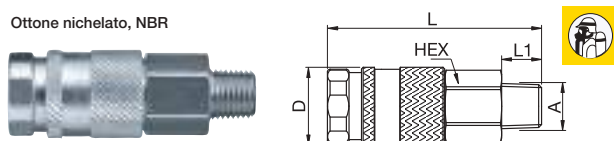
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Aria Respirabile

## 96KSAK Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone nichelato, NBR



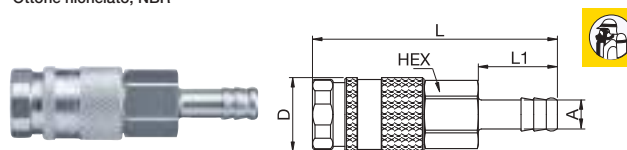
A		HEX	L	L1	D
R1/4	<b>96KSAK13BPN</b>	19	65	12	23
R3/8	<b>96KSAK17BPN</b>	19	64	12	23
R1/2	<b>96KSAK21BPN</b>	22	66	17	23



Aria Respirabile

## 96KSTF Giunto con valvola, con portagomma

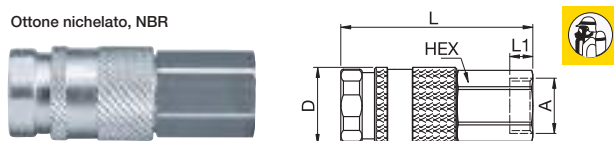
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
6	<b>96KSTF06BPN</b>	19	78	25	23
9	<b>96KSTF09BPN</b>	19	78	25	23
10	<b>96KSTF10BPN</b>	19	78	25	23
13	<b>96KSTF13BPN</b>	19	78	25	23

## 96KSIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, NBR



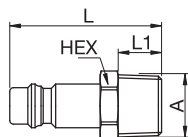
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>96KSIW13BPN</b>	19	60	10	23
G3/8	<b>96KSIW17BPN</b>	19	59	9	23
G1/2	<b>96KSIW21BPN</b>	24	62	10	23



Aria Respirabile

## 96SSA Innesto senza valvola, filettatura maschio

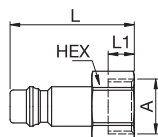
Ottone nichelato o acciaio inossidabile



A		HEX	L	L1	Versione
R1/4	<b>96SSAK13MXN</b>	14	42	12	Ottone nichelato
R3/8	<b>96SSAK17MXN</b>	17	42	12	Ottone nichelato
G3/8	<b>96SSAW17RXX</b>	19	38	9	Acciaio inossidabile

## 96SSIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

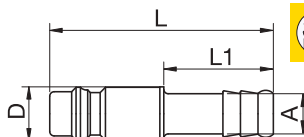
Ottone nichelato



A		HEX	L	L1
G1/4	<b>96SSIW13MXN</b>	17	38	10
G3/8	<b>96SSIW17MXN</b>	19	38	10

## 96SSTF Innesto senza valvola, portagomma

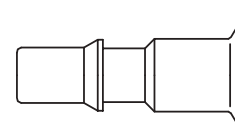
Ottone nichelato



A		L	L1	D
6	<b>96SSTF06MXN</b>	51	25	12
9	<b>96SSTF09MXN</b>	51	25	12
10	<b>96SSTF10MXN</b>	54	25	14



Giunto automatico di sicurezza con un sistema di scarico per il profilo ISO 6150 C. Lo scarico dell'aria avviene durante il disinserimento - nessun rischio per l'operatore di essere colpito da tubi flessibili pressurizzati. Quando il Push-Button viene premuto per la prima volta, l'aria viene scaricata dal giunto, ma l'innesto nel corpo rimane bloccato. L'innesto viene scollegato solo quando il pulsante viene premuto per la seconda volta. Il sistema soddisfa i requisiti della norma ISO4414 - maggiori standard di sicurezza sul posto di lavoro. DIN EN 983. Il corpo del giunto è girevole a 360°, in modo che il pulsante sia visibile in qualsiasi posizione.



Profilo ISO 6150 C



**KP**

Sistema di scarico automatico

**Pressione di lavoro\*:**

fino a 12 bar

**Materiale:**

- Corpo: Alluminio anodizzato, ottone nichelato
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

810 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

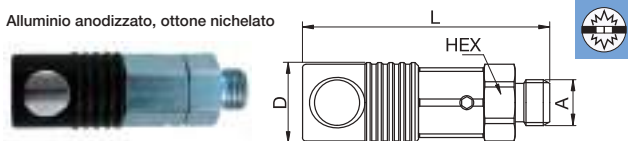
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



## Sistema di scarico automatico

### 18KPAW Giunto con valvola, filettatura maschio

Alluminio anodizzato, ottone nichelato



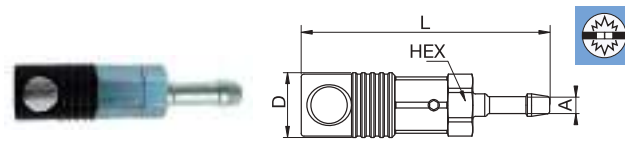
A		HEX	L	D
G1/4	<b>18KPAW13APX</b>	20	71,4	23
G3/8	<b>18KPAW17APX</b>	20	71,4	23
G1/2	<b>18KPAW21APX</b>	22	75,4	23



## Sistema di scarico automatico

### 18KPTF Giunto con valvola, con portagomma

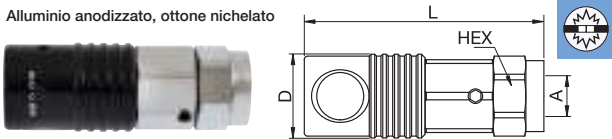
Alluminio anodizzato, ottone nichelato



A		HEX	L	D
6	<b>18KPTF06APX</b>	20	88,9	23
8	<b>18KPTF08APX</b>	20	88,9	23
9	<b>18KPTF09APX</b>	20	88,9	23
13	<b>18KPTF13APX</b>	20	93,4	23

### 18KPIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Alluminio anodizzato, ottone nichelato



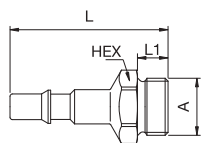
A		HEX	L	D
G1/4	<b>18KPIW13APX</b>	20	66,4	23
G3/8	<b>18KPIW17APX</b>	20	67,4	23
G1/2	<b>18KPIW21APX</b>	24	70,4	23



## Sistema di scarico automatico

### 18SFAW Innesto senza valvola, filettatura maschio

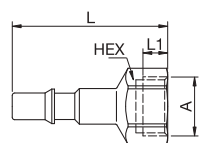
Acciaio nichelato



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>18SFAW13SXN</b>	<b>9087 18 13</b>	17	41	9
G3/8	<b>18SFAW17SXN</b>	<b>9087 18 17</b>	19	41	9

### 18SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

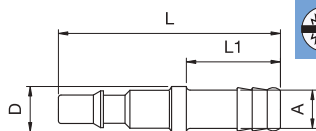
Acciaio nichelato



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>18SFIW13SXN</b>	<b>9086 18 13</b>	17	43	9
G3/8	<b>18SFIW17SXN</b>	<b>9086 18 17</b>	19	44	9

### 18SFTF Innesto senza valvola, portagomma

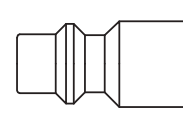
Acciaio nichelato



A			L	L1	D
6	<b>18SFTF06SXN</b>	<b>9085 18 06</b>	59	25	12
8	<b>18SFTF08SXN</b>	<b>9085 18 08</b>	59	25	12
10	<b>18SFTF10SXN</b>	<b>9085 18 10</b>	59	25	12
13	<b>18SFTF13SXN</b>		59	25	12



Giunto automatico di sicurezza con un sistema di scarico per il profilo ISO 6150 B. Lo scarico dell'aria avviene durante il disinserimento - nessun rischio per l'operatore di essere colpito da tubi flessibili pressurizzati. Quando il Push-Button viene premuto per la prima volta, l'aria viene scaricata dal giunto, ma l'innesto nel corpo rimane bloccato. L'innesto viene scollegato solo quando il pulsante viene premuto per la seconda volta. Il sistema soddisfa i requisiti della norma ISO4414 - maggiori standard di sicurezza sul posto di lavoro. DIN EN 983. Il corpo del giunto è girevole a 360°, in modo che il pulsante sia visibile in qualsiasi posizione.



Profilo ISO 6150 B



**KP**

Sistema di scarico automatico

**Pressione di lavoro\*:**

fino a 12 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Alluminio anodizzato, ottone nichelato
- **Innesto:** Acciaio nichelato
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

675 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



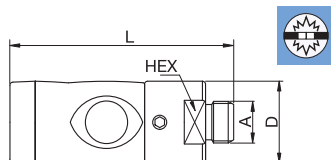
## Sistema di scarico automatico



## Sistema di scarico automatico

### 24KPAW Giunto con valvola, filettatura maschio

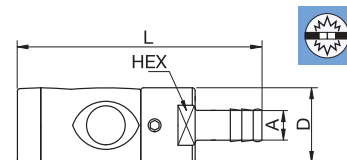
Alluminio anodizzato, ottone nichelato



A		HEX	L	D
G1/4	<b>24KPAW13APX</b>	22	71,6	26
G3/8	<b>24KPAW17APX</b>	22	71,6	26
G1/2	<b>24KPAW21APX</b>	22	74,6	26

### 24KPTF Giunto con valvola, con portagomma

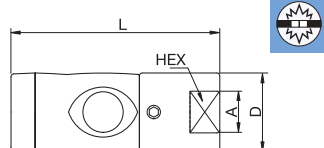
Alluminio anodizzato, ottone nichelato



A		HEX	L	D
6	<b>24KPTF06APX</b>	22	85,4	26
8	<b>24KPTF08APX</b>	22	85,4	26
10	<b>24KPTF10APX</b>	22	85,4	26

### 24KPIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Alluminio anodizzato, ottone nichelato



A		HEX	L	D
G1/4	<b>24KPIW13APX</b>	22	70,1	26
G3/8	<b>24KPIW17APX</b>	22	72,1	26
G1/2	<b>24KPIW21APX</b>	22	74,1	26

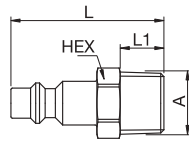
# Serie 24 - Tecnologia a pulsante per lo scarico



## Sistema di scarico automatico

### 23SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

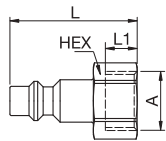
Acciaio nichelato



A			HEX	L	L1
R1/4	<b>23SFAK13SXN</b>		14	42	12
R3/8	<b>23SFAK17SXN</b>		17	42	12
R1/2	<b>23SFAK21SXN</b>		22	48	17

### 23SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

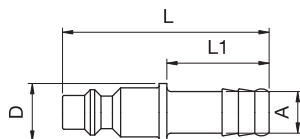
Acciaio nichelato



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>23SFIW13SXN</b>	<b>9086 23 13</b>	17	36	9
G3/8	<b>23SFIW17SXN</b>	<b>9086 23 17</b>	19	36	9
G1/2	<b>23SFIW21SXN</b>	<b>9086 23 21</b>	24	39	12

### 23SFTF Innesto senza valvola, portagomma

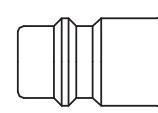
Acciaio nichelato



A			L	L1	D
6	<b>23SFTF06SXN</b>	<b>9085 23 06</b>	51	25	14
8	<b>23SFTF08SXN</b>	<b>9085 23 08</b>	51	25	14
10	<b>23SFTF10SXN</b>	<b>9085 23 10</b>	51	25	14



Giunto automatico di sicurezza con un sistema di scarico per il profilo Euro. Lo scarico dell'aria avviene durante il disinserimento - nessun rischio per l'operatore di essere colpito da tubi flessibili pressurizzati. Quando il Push-Button viene premuto per la prima volta, l'aria viene scaricata dal giunto, ma l'innesto nel corpo rimane bloccato. L'innesto viene scollegato solo quando il pulsante viene premuto per la seconda volta. Il sistema soddisfa i requisiti della norma ISO4414 - maggiori standard di sicurezza sul posto di lavoro. DIN EN 983. Il corpo del giunto è girevole a 360°, in modo che il pulsante sia visibile in qualsiasi posizione.



Profilo Euro



## KP

Sistema di scarico automatico

**Pressione di lavoro\*:**

fino a 12 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Alluminio anodizzato, ottone nichelato
- **Innesto:** Acciaio zincato
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

1.225 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

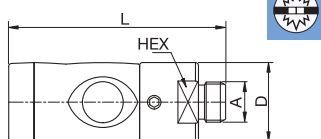
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



### Sistema di scarico automatico

## 26KPAW Giunto con valvola, filettatura maschio

Alluminio anodizzato, ottone nichelato



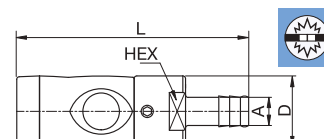
A		HEX	L	D
G1/4	<b>26KPAW13APX</b>	22	71,9	26
G3/8	<b>26KPAW17APX</b>	22	71,9	26
G1/2	<b>26KPAW21APX</b>	22	74,9	26



### Sistema di scarico automatico

## 26KPTF Giunto con valvola, con portagomma

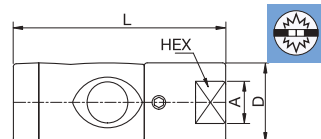
Alluminio anodizzato, ottone nichelato



A		HEX	L	D
6	<b>26KPTF06APX</b>	22	85,7	26
8	<b>26KPTF08APX</b>	22	85,7	26
10	<b>26KPTF10APX</b>	22	85,7	26
13	<b>26KPTF13APX</b>	22	85,7	26

## 26KPIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Alluminio anodizzato, ottone nichelato



A		HEX	L	D
G1/4	<b>26KPIW13APX</b>	22	70,4	26
G3/8	<b>26KPIW17APX</b>	22	72,4	26
G1/2	<b>26KPIW21APX</b>	22	74,4	26

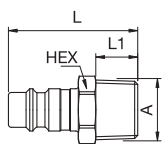




## Sistema di scarico automatico

### 25SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

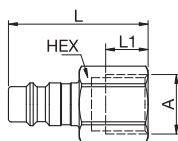
Acciaio zincato



A		HEX	L	L1
R1/4	<b>25SFAK13SXZ</b>	14	37	12
R3/8	<b>25SFAK17SXZ</b>	17	37	12
R1/2	<b>25SFAK21SXZ</b>	22	43	17

### 25SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

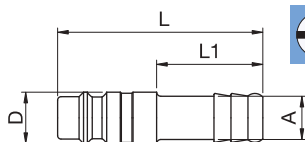
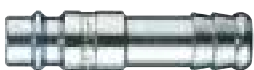
Acciaio zincato



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>25SFIW13SXZ</b>	<b>9086 25 13</b>	17	38,5	12
G3/8	<b>25SFIW17SXZ</b>	<b>9086 25 17</b>	19	39,5	12
G1/2	<b>25SFIW21SXZ</b>	<b>9086 25 21</b>	24	44	14

### 25SFTF Innesto senza valvola, portagomma

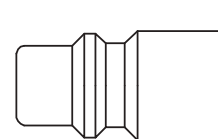
Acciaio zincato



A			L	L1	D
6	<b>25SFTF06SXZ</b>	<b>9085 25 06</b>	48	25	12
8	<b>25SFTF08SXZ</b>	<b>9085 25 08</b>	48	25	12
10	<b>25SFTF10SXZ</b>	<b>9085 25 10</b>	48	25	12
13	<b>25SFTF13SXZ</b>	<b>9085 25 13</b>	48	25	15



Giunto automatico di sicurezza con un sistema di scarico per il profilo ISO 6150 B. Lo scarico dell'aria avviene durante il disinserimento - nessun rischio per l'operatore di essere colpito da tubi flessibili pressurizzati. Quando il Push-Button viene premuto per la prima volta, l'aria viene scaricata dal giunto, ma l'innesto nel corpo rimane bloccato. L'innesto viene scollegato solo quando il pulsante viene premuto per la seconda volta. Il sistema soddisfa i requisiti della norma ISO4414 - maggiori standard di sicurezza sul posto di lavoro. DIN EN 983. Il corpo del giunto è girevole a 360°, in modo che il pulsante sia visibile in qualsiasi posizione.



Profilo ISO 6150 B



**KP**

Sistema di scarico automatico

**Pressione di lavoro\*:**

fino a 12 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Alluminio anodizzato, ottone nichelato
- **Innesto:** Acciaio nichelato
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

1.970 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



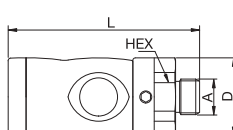
## Sistema di scarico automatico



## Sistema di scarico automatico

### 30KPAW Giunto con valvola, filettatura maschio

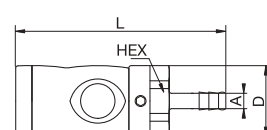
Alluminio anodizzato, ottone nichelato



A		HEX	L	D
G1/4	<b>30KPAW13APX</b>	27	71,7	29
G3/8	<b>30KPAW17APX</b>	27	70,7	29
G1/2	<b>30KPAW21APX</b>	27	73,7	29

### 30KPTF Giunto con valvola, con portagomma

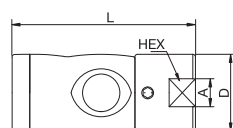
Alluminio anodizzato, ottone nichelato



A		HEX	L	D
8	<b>30KPTF08APX</b>	27	86,7	29
10	<b>30KPTF10APX</b>	27	86,7	29

### 30KPIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Alluminio anodizzato, ottone nichelato



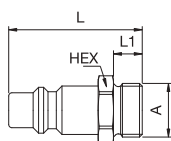
A		HEX	L	D
G1/4	<b>30KPIW13APX</b>	23	69,7	29
G3/8	<b>30KPIW17APX</b>	23	71,7	29
G1/2	<b>30KPIW21APX</b>	27	73,7	29



## Sistema di scarico automatico

### 30SFAW Innesto senza valvola, filettatura maschio

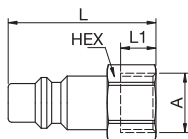
Acciaio nichelato



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>30SFAW13SXN</b>	<b>9087 30 13</b>	17	42	9
G3/8	<b>30SFAW17SXN</b>	<b>9087 30 17</b>	19	42	9
G1/2	<b>30SFAW21SXN</b>	<b>9087 30 21</b>	24	46	12

### 30SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

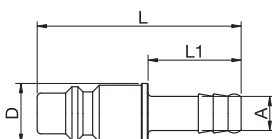
Acciaio nichelato



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>30SFIW13SXN</b>	<b>9086 30 13</b>	17	40	10
G3/8	<b>30SFIW17SXN</b>	<b>9086 30 17</b>	19	42	10
G1/2	<b>30SFIW21SXN</b>	<b>9086 30 21</b>	24	43	12

### 30SFTF Innesto senza valvola, portagomma

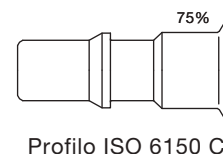
Acciaio nichelato



A			L	L1	D
8	<b>30SFTF08SXN</b>	<b>9085 30 08</b>	55	25	16
10	<b>30SFTF10SXN</b>	<b>9085 30 10</b>	55	25	16



Giunto automatico di sicurezza con un sistema di scarico per il profilo ISO 6150 C. Lo scarico dell'aria avviene durante il disinserimento - nessun rischio per l'operatore di essere colpito da tubi flessibili pressurizzati. Quando il Push-Button viene premuto per la prima volta, l'aria viene scaricata dal giunto, ma l'innesto nel corpo rimane bloccato. L'innesto viene scollegato solo quando il pulsante viene premuto per la seconda volta. Il sistema soddisfa i requisiti della norma ISO4414 - maggiori standard di sicurezza sul posto di lavoro. DIN EN 983. Il corpo del giunto è girevole a 360°, in modo che il pulsante sia visibile in qualsiasi posizione.



Profilo ISO 6150 C



## KP

Sistema di scarico automatico

**Pressione di lavoro\*:**

fino a 12 bar

**Materiale:**

- Corpo: Alluminio anodizzato, ottone nichelato
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

2.100 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

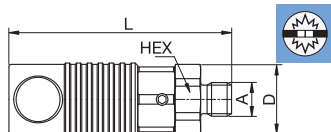
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



## Sistema di scarico automatico

### 84KPAW Giunto con valvola, filettatura maschio

Alluminio anodizzato, ottone nichelato



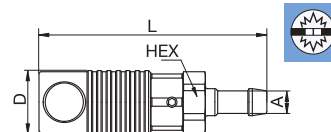
A		HEX	L	D
G1/4	<b>84KPAW13APX</b>	25	86,4	28
G3/8	<b>84KPAW17APX</b>	25	86,4	28
G1/2	<b>84KPAW21APX</b>	25	89,4	28



## Sistema di scarico automatico

### 84KPTF Giunto con valvola, con portagomma

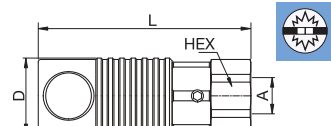
Alluminio anodizzato, ottone nichelato



A		HEX	L	D
10	<b>84KPTF10APX</b>	25	101,9	28
13	<b>84KPTF13APX</b>	25	107,4	28

### 84KPIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Alluminio anodizzato, ottone nichelato



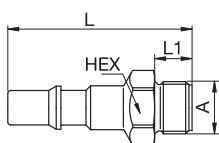
A		HEX	L	D
G1/4	<b>84KPIW13APX</b>	25	79,4	28
G3/8	<b>84KPIW17APX</b>	25	79,4	28
G1/2	<b>84KPIW21APX</b>	25	82,4	28



Sistema di scarico automatico

## 84SFAW Innesto senza valvola, filettatura maschio

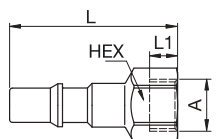
Acciaio nichelato



A		HEX	L	L1
G1/4	<b>84SFAW13SXN</b>	17	57	12
G3/8	<b>84SFAW17SXN</b>	21	59	12
G1/2	<b>84SFAW21SXN</b>	21	64	15

## 84SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

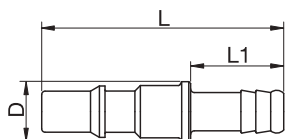
Acciaio nichelato



A		HEX	L	L1
G1/4	<b>84SFIW13SXN</b>	17	17	9
G3/8	<b>84SFIW17SXN</b>	19	19	9

## 84SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato



A		L	L1	D
10	<b>84SFTF10SXN</b>	65	25	16
13	<b>84SFTF13SXN</b>	65	25	18

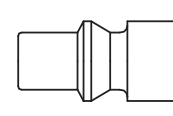


Giunto automatico di sicurezza con un sistema di scarico. Lo scarico dell'aria avviene durante il disinserimento - nessun rischio per l'operatore di essere colpito da tubi flessibili pressurizzati. Quando il manicotto viene tirato indietro, l'innesto viene rilasciato ma rimane bloccato. La valvola del corpo si chiude e contemporaneamente l'aria viene espulsa nell'ambiente. Solo allora, azionando nuovamente il manicotto, il disaccoppiamento può avvenire in modo sicuro. Il sistema soddisfa i requisiti della norma ISO 4414 - maggiori standard di sicurezza sul posto di lavoro. Il manicotto di plastica non graffia le superfici di lavoro.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti

### Nota di sicurezza

Il funzionamento affidabile può essere garantito solo in combinazione con gli innesti originali Parker Rectus in acciaio.



Profilo ARO



## KE

Sistema di scarico automatico

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 12 bar

### Materiale:

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

### Temperatura di lavoro:

-20°C fino a +60°C (NBR)

### Portata d'aria:

1.400 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



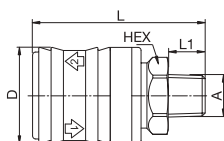
## Sistema di scarico automatico



## Sistema di scarico automatico

### 14KEAK Giunto con valvola, filettatura maschio

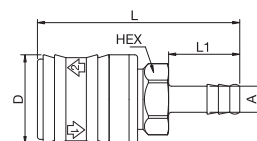
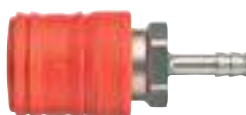
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
R1/4	<b>14KEAK13MPN</b>	22	58	9	31
R3/8	<b>14KEAK17MPN</b>	22	58	9	31
R1/2	<b>14KEAK21MPN</b>	24	63	12	31

### 14KETF Giunto con valvola, con portagomma

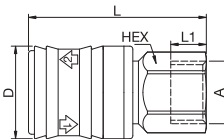
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
6	<b>14KETF06MPN</b>	22	71	25	31
8	<b>14KETF08MPN</b>	22	71	25	31
9	<b>14KETF09MPN</b>	22	71	25	31
10	<b>14KETF10MPN</b>	22	71	25	31
13	<b>14KETF13MPN</b>	22	71	25	31

### 14KEIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, NBR



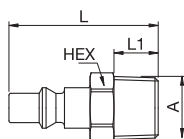
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>14KEIW13MPN</b>	22	57	9	31
G3/8	<b>14KEIW17MPN</b>	22	57	9	31
G1/2	<b>14KEIW21MPN</b>	24	60	12	31



## Sistema di scarico automatico

### 22SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

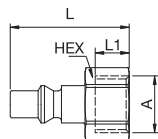
Acciaio nichelato



A			HEX	L	L1
R1/8	<b>22SFAK10SXN</b>		12	35	9
R1/4	<b>22SFAK13SXN</b>	<b>9084 22 13</b>	14	41	12
R3/8	<b>22SFAK17SXN</b>	<b>9084 22 17</b>	17	41	12
R1/2	<b>22SFAK21SXN</b>	<b>9084 22 21</b>	22	46	17

### 22SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

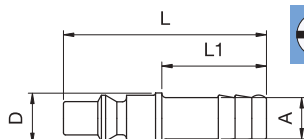
Acciaio nichelato



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>22SFIW13SXN</b>	<b>9086 22 13</b>	17	35	9
G3/8	<b>22SFIW17SXN</b>	<b>9086 22 17</b>	19	35	10
G1/2	<b>22SFIW21SXN</b>	<b>9086 22 21</b>	24	35	12

### 22SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato



A			L	L1	D
6	<b>22SFTF06SXN</b>	<b>9085 22 06</b>	49	25	12
8	<b>22SFTF08SXN</b>	<b>9085 22 08</b>	49	25	12
9	<b>22SFTF09SXN</b>	<b>9085 22 09</b>	49	25	12
10	<b>22SFTF10SXN</b>	<b>9085 22 10</b>	49	25	12
13	<b>22SFTF13SXN</b>	<b>9085 22 13</b>	49	25	15



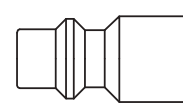
energy  
saver

Giunto automatico di sicurezza con un sistema di scarico per il profilo ISO 6150 B. Lo scarico dell'aria avviene durante lo scollegamento - nessun rischio per l'operatore di essere colpito da tubi flessibili pressurizzati. Quando il manicotto viene tirato indietro, l'innesto viene rilasciato ma rimane bloccato. La valvola del corpo si chiude e contemporaneamente l'aria viene espulsa nell'ambiente. Solo allora, azionando nuovamente il manicotto, il disaccoppiamento può avvenire in modo sicuro. Il sistema soddisfa i requisiti della norma ISO 4414 - maggiori standard di sicurezza sul posto di lavoro. DIN EN 983. Valvola Ultra High Flow per un flusso ottimale e una bassa perdita di carico.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti

### Nota di sicurezza

Il funzionamento affidabile può essere garantito solo in combinazione con gli innesti originali Parker Rectus in acciaio.



Profilo ISO 6150 B



**KE**

Sistema di scarico automatico

### Pressione di lavoro\*:

fino a 12 bar

### Materiale:

- Corpo: Ottone / acciaio nichelato
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

### Temperatura di lavoro:

-20°C fino a +100°C (NBR)

### Portata d'aria:

950 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

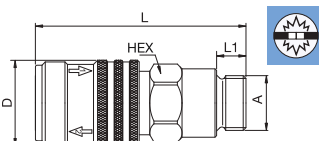
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



## Sistema di scarico automatico

### 1400KEAW Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



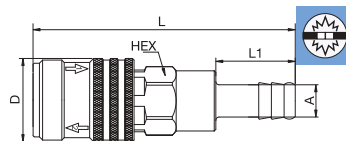
A	HEX	L	L1	D
G1/4	<b>1400KEAW13SPN</b>	19	64,5	9 26
G3/8	<b>1400KEAW17SPN</b>	21	64,5	9 26
G1/2	<b>1400KEAW21SPN</b>	24	67,5	12 26



## Sistema di scarico automatico

### 1400KETF Giunto con valvola, portagomma

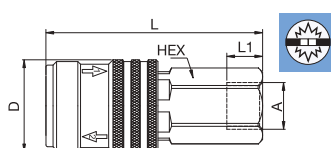
Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D
6	<b>1400KETF06SPN</b>	19	82,5	25 26
8	<b>1400KETF08SPN</b>	19	82,5	25 26
10	<b>1400KETF10SPN</b>	19	82,5	25 26
13	<b>1400KETF13SPN</b>	19	82,5	25 26

### 1400KEIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/4	<b>1400KEIW13SPN</b>	19	61,5	9 26
G3/8	<b>1400KEIW17SPN</b>	19	61,5	9 26
G1/2	<b>1400KEIW21SPN</b>	24	64,5	12 26

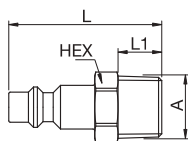




## Sistema di scarico automatico

### 23SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

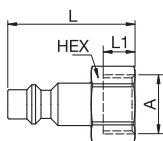
Acciaio nichelato



A		HEX	L	L1
R1/8	<b>23SFAK10SXN</b>	13	39	9
R1/4	<b>23SFAK13SXN</b>	14	42	12
R3/8	<b>23SFAK17SXN</b>	17	42	12
R1/2	<b>23SFAK21SXN</b>	22	48	17

### 23SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

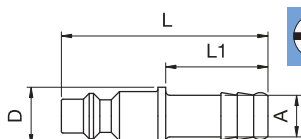
Acciaio nichelato



A		HEX	L	L1
G1/8	<b>23SFIW10SXN</b>	14	36	9
G1/4	<b>23SFIW13SXN</b>	17	36	9
G3/8	<b>23SFIW17SXN</b>	19	36	9
G1/2	<b>23SFIW21SXN</b>	24	39	12

### 23SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato



A		L	L1	D
6	<b>23SFTF06SXN</b>	51	25	14
8	<b>23SFTF08SXN</b>	51	25	14
9	<b>23SFTF09SXN</b>	51	25	14
10	<b>23SFTF10SXN</b>	51	25	14
13	<b>23SFTF13SXN</b>	51	25	14

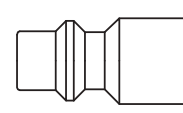


Giunto automatico di sicurezza con un sistema di scarico per il profilo ISO 6150 B. Lo scarico dell'aria avviene durante lo scollegamento - nessun rischio per l'operatore di essere colpito da tubi flessibili pressurizzati. Quando il manicotto viene tirato indietro, l'innesto viene rilasciato, ma rimane bloccato. La valvola del giunto si chiude e contemporaneamente l'aria viene espulsa nell'ambiente. Solo allora, azionando nuovamente il manicotto, il disaccoppiamento può avvenire in modo sicuro. Il sistema soddisfa i requisiti della norma ISO 4414 - maggiori standard di sicurezza sul posto di lavoro. Il manicotto di plastica non graffia le superfici di lavoro.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti

### Nota di sicurezza

Il funzionamento affidabile può essere garantito solo in combinazione con gli innesti originali Parker Rectus in acciaio.



Profilo ISO 6150 B



**KE**

Sistema di scarico automatico

### Pressione di lavoro\*:

fino a 12 bar

### Materiale:

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

### Temperatura di lavoro:

-20°C fino a +60°C (NBR)

### Portata d'aria:

830 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

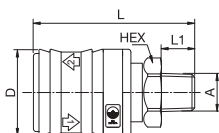
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



## Sistema di scarico automatico

### 24KEAK Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone nichelato, NBR



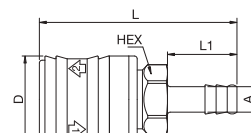
A		HEX	L	L1	D
R1/4	24KEAK13MPN	22	58	9	31
R3/8	24KEAK17MPN	22	58	9	31
R1/2	24KEAK21MPN	24	63	12	31



## Sistema di scarico automatico

### 24KETF Giunto con valvola, con portagomma

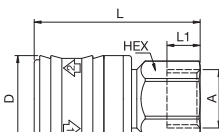
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
6	24KETF06MPN	22	71	25	31
8	24KETF08MPN	22	71	25	31
9	24KETF09MPN	22	71	25	31
10	24KETF10MPN	22	71	25	31
13	24KETF13MPN	22	71	25	31

### 24KEIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, NBR



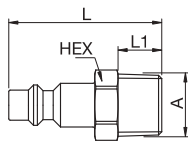
A		HEX	L	L1	D
G1/4	24KEIW13MPN	22	57	9	31
G3/8	24KEIW17MPN	22	57	9	31
G1/2	24KEIW21MPN	24	60	12	31



## Sistema di scarico automatico

### 23SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

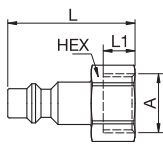
Acciaio nichelato



A		HEX	L	L1
R1/8	<b>23SFAK10SXN</b>	13	39	9
R1/4	<b>23SFAK13SXN</b>	14	42	12
R3/8	<b>23SFAK17SXN</b>	17	42	12
R1/2	<b>23SFAK21SXN</b>	22	48	17

### 23SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

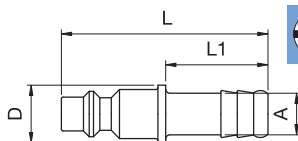
Acciaio nichelato



A			HEX	L	L1
G1/8	<b>23SFIW10SXN</b>	<b>9086 23 10</b>	14	36	9
G1/4	<b>23SFIW13SXN</b>	<b>9086 23 13</b>	17	36	9
G3/8	<b>23SFIW17SXN</b>	<b>9086 23 17</b>	19	36	9
G1/2	<b>23SFIW21SXN</b>	<b>9086 23 21</b>	24	39	12

### 23SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato



A			L	L1	D
6	<b>23SFTF06SXN</b>	<b>9085 23 06</b>	51	25	14
8	<b>23SFTF08SXN</b>	<b>9085 23 08</b>	51	25	14
9	<b>23SFTF09SXN</b>		51	25	14
10	<b>23SFTF10SXN</b>	<b>9085 23 10</b>	51	25	14
13	<b>23SFTF13SXN</b>		51	25	14

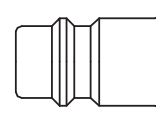


Giunto automatico di sicurezza con sistema di scarico per il profilo Euro. Lo scarico dell'aria avviene durante lo scollegamento - nessun rischio per l'operatore di essere colpito da tubi flessibili pressurizzati. Quando il manicotto viene tirato indietro, l'innesto viene rilasciato ma rimane bloccato. La valvola del giunto si chiude e contemporaneamente l'aria viene espulsa nell'ambiente. Solo allora, azionando nuovamente il manicotto, il disaccoppiamento può avvenire in modo sicuro. Il sistema soddisfa i requisiti della norma ISO 4414 - maggiori standard di sicurezza sul posto di lavoro. Il manicotto di plastica non graffia le superfici di lavoro.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti

### Nota di sicurezza

Il funzionamento affidabile può essere garantito solo in combinazione con gli innesti originali Parker Rectus in acciaio.



Profilo Euro



**KE**

Sistema di scarico automatico

### Pressione di lavoro\*:

fino a 12 bar

### Materiale:

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Acciaio zincato
- Tenuta: NBR

### Temperatura di lavoro:

-20°C fino a +60°C (NBR)

### Portata d'aria:

830 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

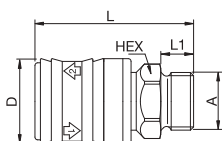
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



## Sistema di scarico automatico

### 26KEAW Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone nichelato, NBR



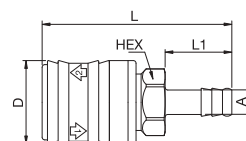
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>26KEAW13MPN</b>	22	55	9	31
G3/8	<b>26KEAW17MPN</b>	22	55	9	31
G1/2	<b>26KEAW21MPN</b>	24	58	12	31



## Sistema di scarico automatico

### 26KETF Giunto con valvola, con portagomma

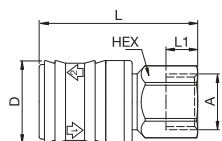
Ottone nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
6	<b>26KETF06MPN</b>	22	71	25	31
8	<b>26KETF08MPN</b>	22	71	25	31
9	<b>26KETF09MPN</b>	22	71	25	31
10	<b>26KETF10MPN</b>	22	71	25	31
13	<b>26KETF13MPN</b>	22	71	25	31

### 26KEIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, NBR



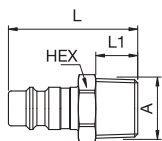
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>26KEIW13MPN</b>	22	57	9	31
G3/8	<b>26KEIW17MPN</b>	22	57	9	31
G1/2	<b>26KEIW21MPN</b>	24	60	12	31



## Sistema di scarico automatico

### 25SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

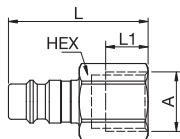
Acciaio zincato



A		HEX	L	L1
R1/8	<b>25SFAK10SXZ</b>	13	33	9
R1/4	<b>25SFAK13SXZ</b>	14	37	12
R3/8	<b>25SFAK17SXZ</b>	17	37	12
R1/2	<b>25SFAK21SXZ</b>	22	43	17

### 25SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

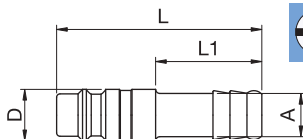
Acciaio zincato



A			HEX	L	L1
G1/8	<b>25SFIW10SXZ</b>	<b>9086 25 10</b>	14	30	5
G1/4	<b>25SFIW13SXZ</b>	<b>9086 25 13</b>	17	38,5	12
G3/8	<b>25SFIW17SXZ</b>	<b>9086 25 17</b>	19	39,5	12
G1/2	<b>25SFIW21SXZ</b>	<b>9086 25 21</b>	24	44	14

### 25SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio zincato



A			L	L1	D
6	<b>25SFTF06SXZ</b>	<b>9085 25 06</b>	48	25	12
8	<b>25SFTF08SXZ</b>	<b>9085 25 08</b>	48	25	12
9	<b>25SFTF09SXZ</b>	<b>9085 25 09</b>	48	25	12
10	<b>25SFTF10SXZ</b>	<b>9085 25 10</b>	48	25	12
13	<b>25SFTF13SXZ</b>	<b>9085 25 13</b>	48	25	15

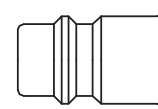


Giunto automatico di sicurezza con un sistema di scarico. Lo scarico dell'aria avviene durante il disinserimento - nessun rischio per l'operatore di essere colpito da tubi flessibili pressurizzati. Quando il manicotto viene tirato indietro, l'innesto viene rilasciato ma rimane bloccato. La valvola del giunto si chiude e contemporaneamente l'aria viene espulsa nell'ambiente. Solo allora, azionando nuovamente il manicotto, il disaccoppiamento può avvenire in modo sicuro. Il sistema soddisfa i requisiti della norma ISO 4414 - maggiori standard di sicurezza sul posto di lavoro. DIN EN 983. Valvola Ultra High Flow per un flusso ottimale e una bassa perdita di carico.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti

### Nota di sicurezza

Il funzionamento affidabile può essere garantito solo in combinazione con gli innesti originali Parker Rectus in acciaio.



Profilo Euro



**KE**

Sistema di scarico automatico

### Pressione di lavoro\*:

fino a 12 bar

### Materiale:

- Corpo: Ottone / acciaio nichelato
- Innesto: Acciaio zincato
- Tenuta: NBR

### Temperatura di lavoro:

-20°C fino a +100°C (NBR)

### Portata d'aria:

2.020 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

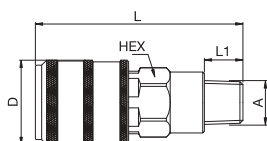
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



## Sistema di scarico automatico

### 1600KEAK Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



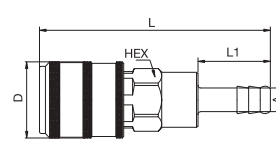
A		HEX	L	L1	D
R1/4	<b>1600KEAK13SPN</b>	19	64,5	12	26
R3/8	<b>1600KEAK17SPN</b>	19	64,5	12	26
R1/2	<b>1600KEAK21SPN</b>	22	59	17	26



## Sistema di scarico automatico

### 1600KETF Giunto con valvola, con portagomma

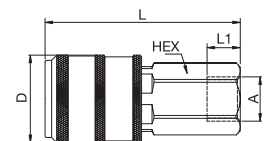
Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
6	<b>1600KETF06SPN</b>	19	79,5	25	26
8	<b>1600KETF08SPN</b>	19	79,5	25	26
9	<b>1600KETF09SPN</b>	19	79,5	25	26
10	<b>1600KETF10SPN</b>	19	79,5	25	26
13	<b>1600KETF13SPN</b>	19	79,5	25	26

### 1600KEIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>1600KEIW13SPN</b>	19	59	10	26
G3/8	<b>1600KEIW17SPN</b>	19	59	9	26
G1/2	<b>1600KEIW21SPN</b>	24	61,5	12	26

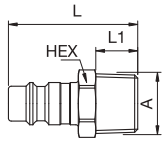
# Serie 1600 - Tecnologia a corsoio per lo scarico



## Sistema di scarico automatico

### 25SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

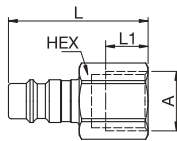
Acciaio zincato



A		HEX	L	L1
R1/8	<b>25SFAK10SXZ</b>	13	33	9
R1/4	<b>25SFAK13SXZ</b>	14	37	12
R3/8	<b>25SFAK17SXZ</b>	17	37	12
R1/2	<b>25SFAK21SXZ</b>	22	43	17

### 25SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

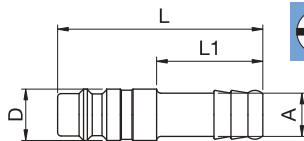
Acciaio zincato



A			HEX	L	L1
G1/8	<b>25SFIW10SXZ</b>	<b>9086 25 10</b>	14	30	5
G1/4	<b>25SFIW13SXZ</b>	<b>9086 25 13</b>	17	38,5	12
G3/8	<b>25SFIW17SXZ</b>	<b>9086 25 17</b>	19	39,5	12
G1/2	<b>25SFIW21SXZ</b>	<b>9086 25 21</b>	24	44	14

### 25SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio zincato



A			L	L1	D
6	<b>25SFTF06SXZ</b>	<b>9085 25 06</b>	48	25	12
8	<b>25SFTF08SXZ</b>	<b>9085 25 08</b>	48	25	12
9	<b>25SFTF09SXZ</b>	<b>9085 25 09</b>	48	25	12
10	<b>25SFTF10SXZ</b>	<b>9085 25 10</b>	48	25	12
13	<b>25SFTF13SXZ</b>	<b>9085 25 13</b>	48	25	15

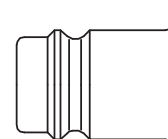


Giunto automatico di sicurezza con un sistema di scarico. Lo scarico dell'aria avviene durante il disinserimento - nessun rischio per gli operatori di essere colpiti da tubi flessibili pressurizzati. Quando il manicotto viene tirato indietro, l'innesto viene rilasciato ma rimane bloccato. La valvola del giunto si chiude e contemporaneamente l'aria viene espulsa nell'ambiente. Solo allora, azionando nuovamente il manicotto, il disaccoppiamento può avvenire in modo sicuro. Il sistema soddisfa i requisiti della norma ISO 4414 - maggiori standard di sicurezza sul posto di lavoro. DIN EN 983. Valvola Ultra High Flow per un flusso ottimale e una bassa perdita di carico.

- Disponibile su richiesta:
  - con connessioni differenti

### Nota di sicurezza

Il funzionamento affidabile può essere garantito solo in combinazione con gli innesti originali Parker Rectus in acciaio.



Profilo Euro



## KE

Sistema di scarico automatico

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 12 bar

### Materiale:

- Corpo: Ottone / acciaio nichelato
- Innesto: Acciaio nichelato
- Tenuta: NBR

### Temperatura di lavoro:

-20°C fino a +100°C (NBR)

### Portata d'aria:

3.500 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

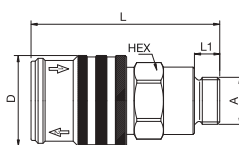
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



## Sistema di scarico automatico

### 1700KEAW Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



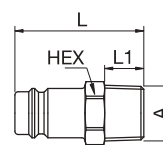
A	HEX	L	L1	D
G3/8 <b>1700KEAW17SPN</b>	24	67	9	32
G1/2 <b>1700KEAW21SPN</b>	24	70	12	32
G3/4 <b>1700KEAW26SPN</b>	30	74	16	32



## Sistema di scarico automatico

### 27SFAK Innesto senza valvola, filettatura maschio

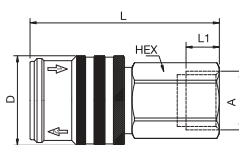
Acciaio nichelato



A	HEX	L	L1
R1/4 <b>27SFAK13SXN</b>	17	40	12
R3/8 <b>27SFAK17SXN</b>	17	40	12
R1/2 <b>27SFAK21SXN</b>	22	45	17
R3/4 <b>27SFAK26SXN</b>	27	48	19

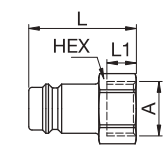
### 1700KEIW Giunto con valvola, filettatura femmina

Ottone / Acciaio nichelato, NBR



A	HEX	L	L1	D
G3/8 <b>1700KEIW17SPN</b>	24	64,5	12	32
G1/2 <b>1700KEIW21SPN</b>	24	68	12	32
G3/4 <b>1700KEIW26SPN</b>	32	74	16	32

Acciaio nichelato



A	HEX	L	L1
G1/4 <b>27SFIW13SXN</b>	17	33	9
G3/8 <b>27SFIW17SXN</b>	19	33	9
G1/2 <b>27SFIW21SXN</b>	24	37	12
G3/4 <b>27SFIW26SXN</b>	32	42	16



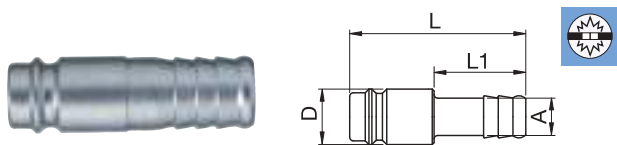
# Serie 1700 - Tecnologia a corsoio per lo scarico








Sistema di scarico automatico

## 27SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Acciaio nichelato



A			L	L1	D
6	 <b>27SFTF06SXN</b>		48	25	15
8	<b>27SFTF08SXN</b>	 <b>9085 27 08</b>	48	25	15
9	<b>27SFTF09SXN</b>		48	25	15
10	<b>27SFTF10SXN</b>	 <b>9085 27 10</b>	48	25	15
13	<b>27SFTF13SXN</b>	 <b>9085 27 13</b>	48	25	15
16	<b>27SFTF16SXN</b>		49	25	18
19	<b>27SFTF19SXN</b>	 <b>9085 27 19</b>	49	25	21

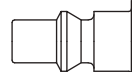


La gamma di giunti automatici in polimero è stata progettata per la sicurezza degli operatori e dei macchinari, garantendo al contempo prestazioni di efficienza energetica molto elevate. Disponibile in tre profili standard, si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di installazione.

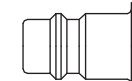
### Nota di sicurezza

Previene il rischio di colpo di frusta, lo scarico rapido consente di effettuare il disinserimento in totale sicurezza.

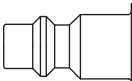
ARO 5,5



EURO 7,2



ISO B 5,5



ISO B 8,0



## KE

Sistema di scarico automatico

### Pressione di lavoro\*:

fino a 16 bar

### Materiale:

- **Corpo:** Polimero tecnico o alluminio, ottone nichelato, acciaio inossidabile

- **Innesto:** Acciaio nichelato

- **Tenuta:** NBR

### Temperatura di lavoro:

-20°C fino a +60°C (NBR)

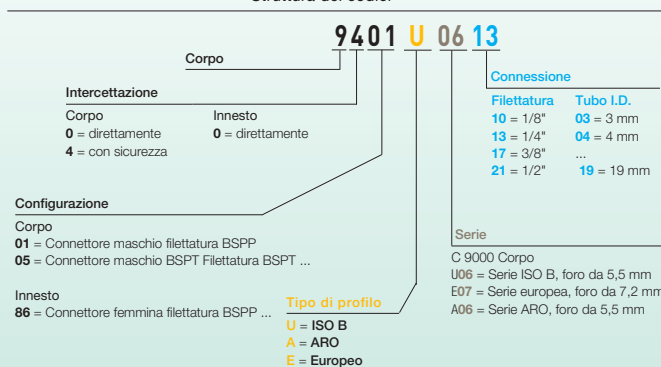
### Portata d'aria:

- **ARO 5,5:** 1.250 l/min.
- **Euro 7,2:** 2.000 l/min.
- **ISO B 5,5:** 1.250 l/min.
- **ISO B 8,0:** 2.400 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.

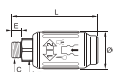
### Struttura dei codici



## Sistema di scarico automatico

### 9401A Giunto con valvola, filettatura maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



DN	C	E	F	G	L
G1/4	9401A06 13	6,5	17	31,5	70,5
5,5	G3/8 9401A06 17	9	21	31,5	73,5
	G1/2 9401A06 21	9	25	31,5	70,5

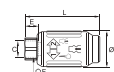
Serie C 9000: singola intercettazione = 1250 NI/min



## Sistema di scarico automatico

### 9414A Giunto con valvola, filettatura femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

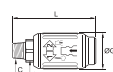


DN	C	E	F	G	L
G1/4	9414A06 13	12	17	31,5	64,5
5,5	G3/8 9414A06 17	12	22	31,5	70
	G1/2 9414A06 21	15	27	31,5	76

Serie C 9000: singola intercettazione = 1250 NI/min

### 9405A Giunto con valvola, filettatura maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

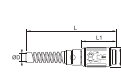


DN	C	F	G	L
R1/4	9405A06 13	17	31,5	73
5,5	R3/8 9405A06 17	19	31,5	74,5
	R1/2 9405A06 21	22	31,5	79,5

Serie C 9000: singola intercettazione = 1250 NI/min

### 9410A Giunto con valvola, attacco LF 3000®, molla di protezione in plastica

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



DN	ØD	G	L	L1
5,5	8	31,5	143	54
	10	31,5	143	54

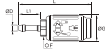
Serie C 9000: singola intercettazione = 1250 NI/min



## Sistema di scarico automatico

### 9421A Giunto con valvola, con portagomma

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

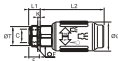


DN	ØD		F	G	L	L1
	6	<b>9421A06 06</b>	17	31,5	86,5	26
5,5	8	<b>9421A06 08</b>	17	31,5	86,5	26
	10	<b>9421A06 10</b>	17	31,5	86,5	26

Serie C 9000: singola intercettazione = 1250 NI/min

### 9416A Giunto con valvola, passaparete, filettatura femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

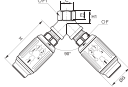


DN	C		E	F	G	K	L1	L2	ØT
5,5	G1/4	<b>9416A06 13</b>	12	22	31,5	6	12,5	66,5	18,5

Serie C 9000: singola intercettazione = 1250 NI/min

### 9440A Giunti a Y, filettatura femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



DN	C		E	F	F1	G	H	H1
5,5	G3/8	<b>9440A06 17</b>	11,5	19	20	31,5	68	16

Serie C 9000: singola intercettazione = 1250 NI/min

### 9087A Innesto senza valvola, filettatura maschio BSPP

Acciaio nichelato, tecnopolimero



DN	C		E	F	L	L1
	G1/4	<b>9087A06 13</b>	9	17	36	22
5,5	G3/8	<b>9087A06 17</b>	9	19	36	22
	G1/2	<b>9087A06 21</b>	12	24	40	22

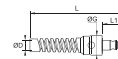
Innesto senza valvola



## Sistema di scarico automatico

### 9080A Innesto senza valvola, LF 3000®, con molla di protezione in plastica

Acciaio nichelato, NBR

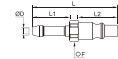


DN	ØD		G	L	L1
	8	<b>9080A06 08</b>	24	118	22
5,5	10	<b>9080A06 10</b>	24	118	22

Innesto senza valvola

### 9094A Innesto senza valvola, con portagomma

Acciaio nichelato

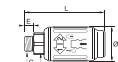


DN	ØD		F	L	L1	L2
	6	<b>9094A06 06</b>	14	48,5	22	25
5,5	8	<b>9094A06 08</b>	14	48,5	22	25
	10	<b>9094A06 10</b>	14	48,5	22	25

Innesto senza valvola

### 9401E Giunto con valvola, filettatura maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

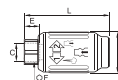


DN	C		E	F	G	L
	G1/4	<b>9401E07 13</b>	6,5	22	36,5	80
7,2	G3/8	<b>9401E07 17</b>	7,5	22	36,5	81
	G1/2	<b>9401E07 21</b>	9	25	36,5	83,5

Serie C 9000: singola intercettazione = 2000 NI/min

### 9414E Giunto con valvola, filettatura femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



DN	C		E	F	G	L
	G1/4	<b>9414E07 13</b>	12	22	36,5	73
7,2	G3/8	<b>9414E07 17</b>	12	22	36,5	73
	G1/2	<b>9414E07 21</b>	15	27	36,5	78

Serie C 9000: singola intercettazione = 2000 NI/min

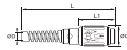
# Serie C 9000 - Tecnologia a corsoio per lo scarico per rotation



## Sistema di scarico automatico

### 9410E Giunto con valvola, attacco LF 3000®, molla di protezione in plastica

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

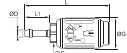


DN	ØD		G	L	L1
7,2	10	<b>9410E07 10</b>	36,5	151	63
	12	<b>9410E07 12</b>	36,5	151	63

Serie C 9000: singola intercettazione = 2000 NI/min

### 9421E Giunto con valvola, con portagomma

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

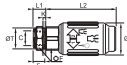


DN	ØD		F	G	L	L1
7,2	8	<b>9421E07 08</b>	22	36,5	93	26
	10	<b>9421E07 10</b>	22	36,5	93	26
	13	<b>9421E07 13</b>	22	36,5	97	30

Serie C 9000: singola intercettazione = 2000 NI/min

### 9416E Giunto con valvola, passaparete, filettatura femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

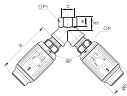


DN	C		E	F	G	K max	L1	L2	ØT min
7,2	G3/8	<b>9416E07 17</b>	12	24	36,5	7	14,5	74	22,5

Serie C 9000: singola intercettazione = 2000 NI/min

### 9440E Giunti a Y, filettatura femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



DN	C		E	F	F1	G	H	H1
7,2	G1/2	<b>9440E07 21</b>	14	25	25	36,5	78	19

Serie C 9000: singola intercettazione = 2000 NI/min



## Sistema di scarico automatico

### 9087E Innesto senza valvola, filettatura maschio BSPP

Acciaio nichelato, tecnopolimero

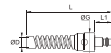


DN	C		E	F	L	L1
7,2	G1/4	<b>9087E07 13</b>	9	14	34	20
	G3/8	<b>9087E07 17</b>	9	17	34	20
	G1/2	<b>9087E07 21</b>	12	22	38	20

Innesto senza valvola

### 9080E Innesto senza valvola, LF 3000®, con molla di protezione in plastica

Acciaio nichelato, NBR

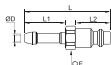


DN	ØD		G	L	L1
7,2	10	<b>9080E07 10</b>	24	114	20
	12	<b>9080E07 12</b>	29,5	125	20

Innesto senza valvola

### 9094E Innesto senza valvola, con portagomma

Acciaio nichelato

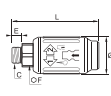


DN	ØD		F	L	L1	L2
7,2	8	<b>9094E07 08</b>	17	48	20	25
	10	<b>9094E07 10</b>	17	48	20	25
	13	<b>9094E07 13</b>	17	48	20	25

Innesto senza valvola

### 9401U Giunto con valvola, filettatura maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



DN	C		E	F	G	L
5,5	G1/4	<b>9401U06 13</b>	7,5	17	31,5	74
	G3/8	<b>9401U06 17</b>	8,5	21	31,5	76,5
	G1/2	<b>9401U06 21</b>	10,5	25	31,5	80
8	G1/4	<b>9401U08 13</b>	6,5	22	36,5	81,5
	G3/8	<b>9401U08 17</b>	7,5	22	36,5	82,5
	G1/2	<b>9401U08 21</b>	9	25	36,5	85,5

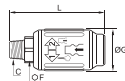
Serie C 9000 ISO B6: singola intercettazione = 1250 NI/min  
Serie C 9000 ISO B8: singola intercettazione = 2400 NI/min



## Sistema di scarico automatico

### 9405U Giunto con valvola, filettatura maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

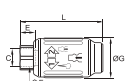


DN	C	F	G	L
5,5	R1/4 <b>9405U06 13</b>	17	31,5	75
	R3/8 <b>9405U06 17</b>	19	31,5	76,5
8	R1/2 <b>9405U06 21</b>	22	31,5	81,5
	R1/4 <b>9405U08 13</b>	22	36,5	84
	R3/8 <b>9405U08 17</b>	22	36,5	84
	R1/2 <b>9405U08 21</b>	22	36,5	88

Serie C 9000 ISO B6: singola intercettazione = 1250 NI/min  
Serie C 9000 ISO B8: singola intercettazione = 2400 NI/min

### 9414U Giunto con valvola, filettatura femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

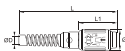


DN	C	E	F	G	L
5,5	G1/4 <b>9414U06 13</b>	12	17	31,5	66,5
	G3/8 <b>9414U06 17</b>	12	22	31,5	72
	G1/2 <b>9414U06 21</b>	15	27	31,5	78
8	G1/4 <b>9414U08 13</b>	12	22	36,5	75
	G3/8 <b>9414U08 17</b>	12	22	36,5	75
	G1/2 <b>9414U08 21</b>	15	27	36,5	80

Serie C 9000 ISO B6: singola intercettazione = 1250 NI/min  
Serie C 9000 ISO B8: singola intercettazione = 2400 NI/min

### 9410U Giunto con valvola, connessione LF 3000®, molla di protezione in plastica

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



DN	ØD	G	L	L1	
5,5	8	<b>9410U06 08</b>	31,5	145	56
5,5	10	<b>9410U06 10</b>	31,5	145	56
8		<b>9410U08 10</b>	36,5	155	63
8	12	<b>9410U08 12</b>	36,5	165	63

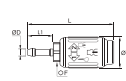
Serie C 9000 ISO B6: singola intercettazione = 1250 NI/min  
Serie C 9000 ISO B8: singola intercettazione = 2400 NI/min



## Sistema di scarico automatico

### 9421U Giunto con valvola, con portagomma

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

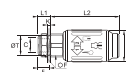


DN	ØD	F	G	L	L1
5,5	6 <b>9421U06 06</b>	17	31,5	88,5	26
	8 <b>9421U06 08</b>	17	31,5	88,5	26
	10 <b>9421U06 10</b>	17	31,5	88,5	26
8	6 <b>9421U08 06</b>	22	36,5	95	26
	8 <b>9421U08 08</b>	22	36,5	95	26
	10 <b>9421U08 10</b>	22	36,5	95	26
	13 <b>9421U08 13</b>	22	36,5	99	30

Serie C 9000 ISO B6: singola intercettazione = 1250 NI/min  
Serie C 9000 ISO B8: singola intercettazione = 2400 NI/min

### 9416U Giunto con valvola, passaparete, filettatura femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

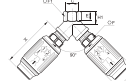


DN	C	E	F	G	K max	L1	L2	ØT min
5,5	G1/4 <b>9416U06 13</b>	12	22	31,5	6,0	12,5	68,5	18,5
	G3/8 <b>9416U08 17</b>	12	24	36,5	7,0	14,5	76	22,5

Serie C 9000 ISO B6: singola intercettazione = 1250 NI/min  
Serie C 9000 ISO B8: singola intercettazione = 2400 NI/min

### 9440U Giunti a Y, filettatura femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



DN	C	E	F	F1	G	H	H1
5,5	G3/8 <b>9440U06 17</b>	11,5	19	20	31,5	70	16
8	G1/2 <b>9440U08 21</b>	14	22	25	36,5	80	19

Serie C 9000 ISO B6: singola intercettazione = 1250 NI/min  
Serie C 9000 ISO B8: singola intercettazione = 2400 NI/min



## Sistema di scarico automatico

### 9087U Innesto senza valvola, filettatura maschio BSPP

Acciaio nichelato, tecnopolimero

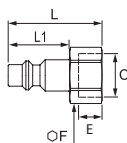


DN	C		E	F	L	L1
5,5	G1/4	<b>9087U06 13</b>	7	16	37	24
	G3/8	<b>9087U06 17</b>	7	20	37	24
	G1/2	<b>9087U06 21</b>	9	24	39	24
8	G1/4	<b>9087U08 13</b>	7	16	38	26
	G3/8	<b>9087U08 17</b>	7	20	39	26
	G1/2	<b>9087U08 21</b>	9	24	42	26

Innesto senza valvola

### 9086U Innesto senza valvola, filettatura femmina BSPP

Acciaio trattato

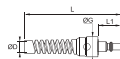


DN	C		E	F	L	L1
5,5	G3/8	<b>9086 23 17</b>	9	19	36	24

Innesto senza intercettazione Innesto della serie 30 (DN 8.5) compatibile con i giunti ISO B serie C 9000 (DN 8)

### 9080U Innesto senza valvola, LF 3000® , con molla di protezione in plastica

Acciaio nichelato, NBR

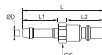


DN	ØD		G	L	L1
5,5	8	<b>9080U06 08</b>	24	112	24
5,5	10	<b>9080U06 10</b>	24	112	24
8	10	<b>9080U08 10</b>	24	114	26
8	12	<b>9080U08 12</b>	29,5	125	26

Innesto senza valvola

### 9094U Innesto senza valvola, con portagomma

Acciaio nichelato

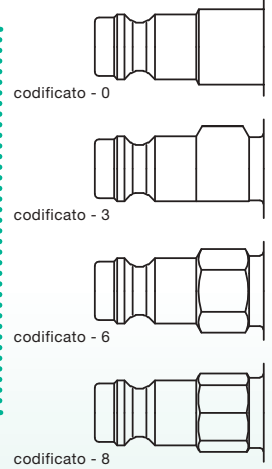


DN	ØD		F	L	L1	L2
5,5	6	<b>9094U06 06</b>	14	51	24	25
	8	<b>9094U06 08</b>	14	51	27	25
	10	<b>9094U06 10</b>	14	51	24	25
8	8	<b>9094U08 08</b>	17	51	24	25
	10	<b>9094U08 10</b>	17	51	27	25
	13	<b>9094U08 13</b>	17	51	24	25

Innesto senza valvola



Sistema di giunto automatico industriale a "codici" sviluppato sulla base della serie 21 con portata superiore alla media per fluidi liquidi e gassosi.  
Sistema di accoppiamento con una sola mano. La codifica meccanica del giunto e dell'innesto offre una garanzia per evitare confusioni tra i fluidi durante l'accoppiamento, che viene completata dalla codifica a colori dei manicotti anodizzati.



## **KA** Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone o ottone nichelato
- **Innesto:** Ottone nichelato
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

550 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

7 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

## **KB** Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone
- **Innesto:** Ottone
- **Tenuta:** NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

310 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

2,7 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

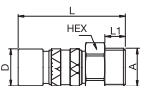
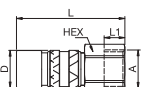
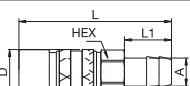
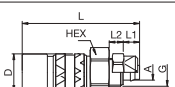
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



## Semplice intercettazione



Ottone nichelato

Collega- mento A	HEX	L	L1	L2	D	G	●	▲	◆	●	
							0	3	6	8	
							Riferimento	Riferimento	Riferimento	Riferimento	
	G1/8	14	47	7	16		<b>21KAAW10MPN0</b>	<b>21KAAW10MPN3</b>	<b>21KAAW10MPN6</b>	<b>21KAAW10MPN8</b>	
<b>21KAAW</b> Giunto con valvola, filettatura maschio	G1/4	17	47	9	16		<b>21KAAW13MPN0</b>	<b>21KAAW13MPN3</b>	<b>21KAAW13MPN6</b>	<b>21KAAW13MPN8</b>	
	G1/8	14	47	7	16		<b>21KAIW10MPN0</b>	<b>21KAIW10MPN3</b>	<b>21KAIW10MPN6</b>	<b>21KAIW10MPN8</b>	
<b>21KAIW</b> Giunto con valvola, filettatura femmina	G1/4	17	47	9	16		<b>21KAIW13MPN0</b>	<b>21KAIW13MPN3</b>	<b>21KAIW13MPN6</b>	<b>21KAIW13MPN8</b>	
	4	14	69	17	16		<b>21KATF04MPN0</b>	<b>21KATF04MPN3</b>	<b>21KATF04MPN6</b>	<b>21KATF04MPN8</b>	
<b>21KATF</b> Giunto con valvola, con portagomma	6	14	69	17	16		<b>21KATF06MPN0</b>	<b>21KATF06MPN3</b>	<b>21KATF06MPN6</b>	<b>21KATF06MPN8</b>	
	4 x 6	14	51	7	6	16	M10x1	<b>21KAKO06MPN0</b>	<b>21KAKO06MPN3</b>	<b>21KAKO06MPN6</b>	<b>21KAKO06MPN8</b>
<b>21KAKO</b> Giunto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica	6 x 8	14	51	7	6	16	M10x1	<b>21KAKO08MPN0</b>	<b>21KAKO08MPN3</b>	<b>21KAKO08MPN6</b>	<b>21KAKO08MPN8</b>

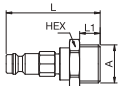
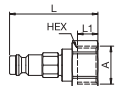
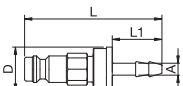
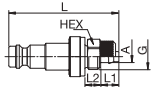
# Serie 21 - Sistemi a codici



## Semplice intercettazione



Ottone nichelato

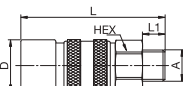
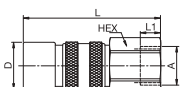
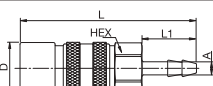
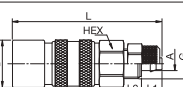
Collega- mento A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
							Riferimento	Riferimento	Riferimento	Riferimento
 <b>21SFAW</b> Innesto senza valvola, filettatura maschio	G1/8	17	39,5	7			21SFAW10MXN0	21SFAW10MXN3	21SFAW10MXN6	21SFAW10MXN8
G1/4	17	41,5	9				21SFAW13MXN0	21SFAW13MXN3	21SFAW13MXN6	21SFAW13MXN8
 <b>21SFIW</b> Innesto senza valvola, filettatura femmina	G1/8	17	38,5	7			21SFIW10MXN0	21SFIW10MXN3	21SFIW10MXN6	21SFIW10MXN8
G1/4	17	39	9				21SFIW13MXN0	21SFIW13MXN3	21SFIW13MXN6	21SFIW13MXN8
 <b>21SFTF</b> Innesto senza valvola, portagomma	4	47	17		15		21SFTF04MXN0	21SFTF04MXN3	21SFTF04MXN6	21SFTF04MXN8
6	47	17		15			21SFTF06MXN0	21SFTF06MXN3	21SFTF06MXN6	21SFTF06MXN8
 <b>21SFKO</b> Innesto senza valvola, con portagomma per tubo flessibile in plastica	4 x 6	43	7	6	15	M10x1	21SFKO06MXN0	21SFKO06MXN3	21SFKO06MXN6	21SFKO06MXN8
6 x 8	43,5	7	6	15	M12x1		21SFKO08MXN0	21SFKO08MXN3	21SFKO08MXN6	21SFKO08MXN8



## Doppia Intercettazione



Ottone nichelato

Collega- mento A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8	
							Riferimento	Riferimento	Riferimento	Riferimento	
 <b>21KBAW</b> Giunto con valvola, filettatura maschio	G1/8	14	47	7		16	21KBAW10MPN0	21KBAW10MPN3	21KBAW10MPN6	21KBAW10MPN8	
G1/4	17	47	9		16		21KBAW13MPN0	21KBAW13MPN3	21KBAW13MPN6	21KBAW13MPN8	
 <b>21KBIW</b> Giunto con valvola, filettatura femmina	G1/8	14	47	7		16	21KBIW10MPN0	21KBIW10MPN3	21KBIW10MPN6	21KBIW10MPN8	
G1/4	17	47	9		16		21KBIW13MPN0	21KBIW13MPN3	21KBIW13MPN6	21KBIW13MPN8	
 <b>21KBTf</b> Giunto con valvola, con portagomma	4	14	69	17		16	21KBTf04MPN0	21KBTf04MPN3	21KBTf04MPN6	21KBTf04MPN8	
6	14	69	17		16		21KBTf06MPN0	21KBTf06MPN3	21KBTf06MPN6	21KBTf06MPN8	
 <b>21KBKO</b> Giunto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica	4 x 6	14	51	7	6	16	M10x1	21KBKO06MPN0	21KBKO06MPN3	21KBKO06MPN6	21KBKO06MPN8
6 x 8	14	51	7	6	16	M10x1	21KBKO08MPN0	21KBKO08MPN3	21KBKO08MPN6	21KBKO08MPN8	



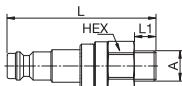
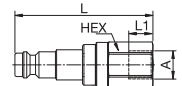
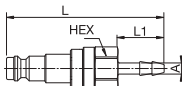

# Serie 21 - Sistemi a codici



## Doppia intercettazione



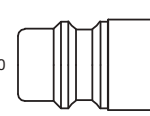
Ottone nichelato

Collega- mento A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
							Riferimento	Riferimento	Riferimento	Riferimento
 <b>21SBAW</b> Innesto con valvola, filettatura maschio	G1/8	14	48	7			<b>21SBAW10MPN0</b>	<b>21SBAW10MPN3</b>	<b>21SBAW10MPN6</b>	<b>21SBAW10MPN8</b>
	G1/4	17	50	9			<b>21SBAW13MPN0</b>	<b>21SBAW13MPN3</b>	<b>21SBAW13MPN6</b>	<b>21SBAW13MPN8</b>
 <b>21SBIW</b> Innesto con valvola, filettatura femmina	G1/8	14	48	7			<b>21SBIW10MPN0</b>	<b>21SBIW10MPN3</b>	<b>21SBIW10MPN6</b>	<b>21SBIW10MPN8</b>
	G1/4	17	50	9			<b>21SBIW13MPN0</b>	<b>21SBIW13MPN3</b>	<b>21SBIW13MPN6</b>	<b>21SBIW13MPN8</b>
 <b>21SBTF</b> Innesto con valvola, portagomma	4	14	58	17			<b>21SBTF04MPN0</b>	<b>21SBTF04MPN3</b>	<b>21SBTF04MPN6</b>	<b>21SBTF04MPN8</b>
	6	14	58	17			<b>21SBTF06MPN0</b>	<b>21SBTF06MPN3</b>	<b>21SBTF06MPN6</b>	<b>21SBTF06MPN8</b>
 <b>21SBKO</b> Innesto con valvola, con attacco per tubo flessibile in plastica	4 x 6	14	54	7	6	M10x1	<b>21SBKO06MPN0</b>	<b>21SBKO06MPN3</b>	<b>21SBKO06MPN6</b>	<b>21SBKO06MPN8</b>
	6 x 8	14	54	7	6	M12x1	<b>21SBKO08MPN0</b>	<b>21SBKO08MPN3</b>	<b>21SBKO08MPN6</b>	<b>21SBKO08MPN8</b>

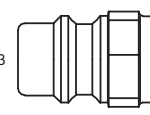


Sistema di giunto automatico industriale a "codici" sviluppato sulla base della serie 25. Sistema di accoppiamento con una sola mano. Valvola High Flow per un flusso ottimale e basse perdite di carico. La codifica meccanica del giunto e dell'innesto offre una garanzia per evitare confusioni tra i fluidi durante l'accoppiamento, che viene completata dalla codifica a colori dei manicotti anodizzati. I giunti a doppia intercettazione e i giunti passaparete sono disponibili su richiesta. Non possono essere interconnessi con la serie Rectus standard 25.

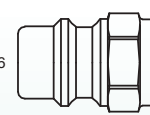
codificato - 0



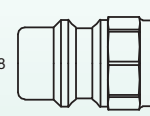
codificato - 3



codificato - 6



codificato - 8



## KA

Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Ottone nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

1.800 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

28 l/min.

perdita di carico 0,5 bar



## KB

Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 35 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone / acciaio nichelato
- Innesto: Ottone nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

710 l/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,5 bar

**Portata d'acqua:**

7,1 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

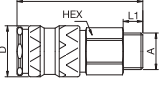
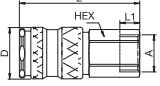
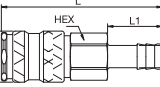
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



## Singola intercettazione



Ottone nichelato

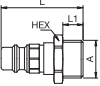
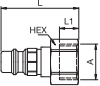
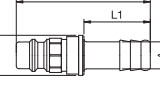
Collega- mento A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
							Riferimento	Riferimento	Riferimento	Riferimento
 <b>25KAAW</b> Giunto con valvola, filettatura maschio	G1/4	19	60	9	23		25KAAW13BPN0	25KAAW13BPN3	25KAAW13BPN6	25KAAW13BPN8
	G3/8	19	58	9	23		25KAAW17BPN0	25KAAW17BPN3	25KAAW17BPN6	25KAAW17BPN8
	G1/2	22	61	12	23		25KAAW21BPN0	25KAAW21BPN3	25KAAW21BPN6	25KAAW21BPN8
 <b>25KAIW</b> Giunto con valvola, filettatura femmina	G1/4	19	56	10	23		25KAIW13BPN0	25KAIW13BPN3	25KAIW13BPN6	25KAIW13BPN8
	G3/8	19	55	9	23		25KAIW17BPN0	25KAIW17BPN3	25KAIW17BPN6	25KAIW17BPN8
	G1/2	24	58	12	23		25KAIW21BPN0	25KAIW21BPN3	25KAIW21BPN6	25KAIW21BPN8
 <b>25KATF</b> Giunto con valvola, con portagomma	6	19	74	25	23		25KATF06BPN0	25KATF06BPN3	25KATF06BPN6	25KATF06BPN8
	9	19	74	25	23		25KATF09BPN0	25KATF09BPN3	25KATF09BPN6	25KATF09BPN8
	13	19	74	25	23		25KATF13BPN0	25KATF13BPN3	25KATF13BPN6	25KATF13BPN8



## Singola intercettazione



Ottone nichelato

Collega- mento A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
							Riferimento	Riferimento	Riferimento	Riferimento
 <b>26SFAW</b> Innesto senza valvola, filettatura maschio	G1/4	17	36,5	9			26SFAW13MXN0	26SFAW13MXN3	26SFAW13MXN6	26SFAW13MXN8
	G3/8	19	36,5	9			26SFAW17MXN0	26SFAW17MXN3	26SFAW17MXN6	26SFAW17MXN8
 <b>26SFIW</b> Innesto senza valvola, filettatura femmina	G1/4	17	36,5	10			26SFIW13MXN0	26SFIW13MXN3	26SFIW13MXN6	26SFIW13MXN8
	G3/8	19	36,5	10			26SFIW17MXN0	26SFIW17MXN3	26SFIW17MXN6	26SFIW17MXN8
 <b>26SFTF</b> Innesto senza valvola, portagomma	6		50,5	25	15		26SFTF06MXN0	26SFTF06MXN3	26SFTF06MXN6	26SFTF06MXN8
	9		50,5	25	15		26SFTF09MXN0	26SFTF09MXN3	26SFTF09MXN6	26SFTF09MXN8

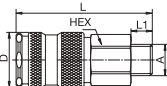
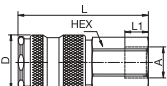
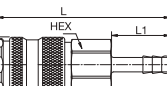
# Serie 25 - Sistemi a codici



## Doppia intercettazione



Ottone nichelato

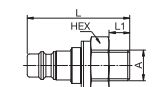
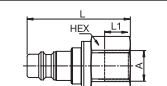
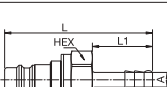
	Collegamento A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
								Riferimento	Riferimento	Riferimento	Riferimento
 <b>25KBAW</b> Giunto con valvola, filettatura maschio	G1/4	19	60	9		23		25KBAW13BPNO	25KBAW13BPN3	25KBAW13BPN6	25KBAW13BPN8
	G3/8	19	58	9		23		25KBAW17BPNO	25KBAW17BPN3	25KBAW17BPN6	25KBAW17BPN8
	G1/2	22	61	12		23		25KBAW21BPNO	25KBAW21BPN3	25KBAW21BPN6	25KBAW21BPN8
 <b>25KBIW</b> Giunto con valvola, filettatura femmina	G1/4	19	56	10		23		25KBIW13BPNO	25KBIW13BPN3	25KBIW13BPN6	25KBIW13BPN8
	G3/8	19	55	9		23		25KBIW17BPNO	25KBIW17BPN3	25KBIW17BPN6	25KBIW17BPN8
	G1/2	24	58	12		23		25KBIW21BPNO	25KBIW21BPN3	25KBIW21BPN6	25KBIW21BPN8
 <b>25KBTF</b> Giunto con valvola, con portagomma	6	19	74	25		23		25KBTF06BPNO	25KBTF06BPN3	25KBTF06BPN6	25KBTF06BPN8
	9	19	74	25		23		25KBTF09BPNO	25KBTF09BPN3	25KBTF09BPN6	25KBTF09BPN8
	13	19	74	25		23		25KBTF13BPNO	25KBTF13BPN3	25KBTF13BPN6	25KBTF13BPN8



## Doppia intercettazione



Ottone nichelato

	Collegamento A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
								Riferimento	Riferimento	Riferimento	Riferimento
 <b>25SBAW</b> Innesto con valvola, filettatura maschio	G1/4	22	44,5	9				25SBAW13MPNO	25SBAW13MPN3	25SBAW13MPN6	25SBAW13MPN8
	G3/8	22	44,5	9				25SBAW17MPNO	25SBAW17MPN3	25SBAW17MPN6	25SBAW17MPN8
 <b>25SBIW</b> Innesto con valvola, filettatura femmina	G1/4	22	44,5	10				25SBIW13MPNO	25SBIW13MPN3	25SBIW13MPN6	25SBIW13MPN8
	G3/8	22	44,5	9				25SBIW17MPNO	25SBIW17MPN3	25SBIW17MPN6	25SBIW17MPN8
 <b>25SBTF</b> Innesto con valvola, portagomma	6	21	61,5	25				25SBTF06MPNO	25SBTF06MPN3	25SBTF06MPN6	25SBTF06MPN8
	9	21	61,5	25				25SBTF09MPNO	25SBTF09MPN3	25SBTF09MPN6	25SBTF09MPN8

## DN Nipplo

Ottone o acciaio inossidabile



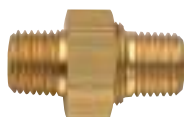
A	Versione	HEX	L	Versione
G1/8 x G1/8 *	<b>DN10/10</b>	14	19	Ottone
G1/8 x G1/4 *	<b>DN10/13</b>	17	19,5	Ottone
G1/8 x G3/8 **	<b>DN10/17</b>	19	21	Ottone
G1/4 x G1/4 *	<b>DN13/13</b>	17	22	Ottone
G1/4 x G1/4 *	<b>DN13/13R</b>	17	22	AISI 303
R1/4 x R1/4 con.	<b>DN13/13K</b>	14	30	Ottone
G1/4 x G3/8 **	<b>DN13/17</b>	19	22,5	Ottone
G1/4 x G3/8 **	<b>DN13/17R</b>	19	22,5	AISI 303
G1/4 x G3/8 ext. **	<b>DN13/17V</b>	19	24,5	Ottone
G1/4 x G1/2 *	<b>DN13/21</b>	24	25,5	Ottone
G3/8 x G3/8 **	<b>DN17/17</b>	19	23	Ottone
G3/8 x G3/8 **	<b>DN17/17R</b>	19	23	AISI 303
G3/8 x G3/8 ext. **	<b>DN17/17V</b>	19	27	Ottone
R3/8 x R3/8 con.	<b>DN17/17K</b>	17	30	Ottone
G3/8 x G1/2 **	<b>DN17/21</b>	24	26	Ottone
G3/8 x G1/2 **	<b>DN17/21R</b>	24	26	AISI 303
G3/8 x G3/4 **	<b>DN17/26</b>	32	29,5	Ottone
G1/2 x G1/2 *	<b>DN21/21</b>	24	28	Ottone
G1/2 x G1/2 *	<b>DN21/21R</b>	24	28	AISI 303
R1/2 x R1/2 con.	<b>DN21/21K</b>	22	34	Ottone
G1/2 x G3/4 *	<b>DN21/26</b>	32	31,5	Ottone
G1/2 x G1 *	<b>DN21/33</b>	36	36,5	Ottone
G3/4 x G3/4 *	<b>DN26/26</b>	32	33	Ottone
G3/4 x G1 *	<b>DN26/33</b>	36	34	Ottone
G1 x G1 *	<b>DN33/33</b>	36	37	Ottone

Cono interno a 45°.

\*\* Cono interno a 45°, utilizzabile solo in combinazione con il dado triplo UR17S

## LD Nipplo regolabile

Ottone



A	Versione	HEX	L
R1/8 x R1/8	<b>LD10/10K</b>	15	27
R1/4 x R1/4	<b>LD13/13K</b>	19	34
R3/8 x R3/8	<b>LD17/17K</b>	22	37
R1/2 x R1/2	<b>LD21/21K</b>	27	44,5
R3/4 x R3/4	<b>LD26/26K</b>	36	53
R1 x R1	<b>LD33/33K</b>	46	64

## RK Riduzione, corta

Ottone



Versione	HEX	L
<b>RK05/10</b>	14	11
<b>RK05/13</b>	17	12,5
<b>RK10/13</b>	17	12,5
<b>RK10/17</b>	19	13
<b>RK10/21</b>	24	17
<b>RK13/17</b>	19	14
<b>RK13/21</b>	24	17
<b>RK17/21</b>	24	17
<b>RK17/26</b>	32	18
<b>RK21/26</b>	32	20,5
<b>RK21/33</b>	36	21,5
<b>RK26/33</b>	36	21,5

C1: Filetto maschio C2: Filettatura femmina

## RL Riduzione, lunga

Ottone



Versione	HEX	L
<b>RL05/05</b>	8	15
<b>RL05/10</b>	14	17
<b>RL10/10*</b>	14	23
<b>RL10/13*</b>	17	26
<b>RL13/10*</b>	17	26
<b>RL13/13*</b>	17	28
<b>RL13/17*</b>	19	29
<b>RL17/13*</b>	19	29
<b>RL17/17*</b>	19	29
<b>RL17/21*</b>	24	32
<b>RL21/17*</b>	24	34
<b>RL21/21*</b>	24	34
<b>RL21/26*</b>	32	31

\* Cono interno 45°

C1: Filetto maschio C2: Filetto femmina

## MU Manicotto

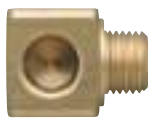
Ottone



A	Versione	HEX	L
M5	<b>MU05</b>	8	12
G1/8	<b>MU10</b>	14	22
G1/4	<b>MU13</b>	17	26
G3/8	<b>MU17</b>	22	26
G1/2	<b>MU21</b>	27	30
G3/4	<b>MU26</b>	32	36
G1	<b>MU33</b>	41	40

## WS Gomito a 90°

Ottone



A		L
G1/8	<b>WS10</b>	16
G1/4	<b>WS13</b>	22
G3/8	<b>WS17</b>	27

## FD Rondella, Fibra

Fibra



A	
Rondella M5	<b>FD05</b>
Rondella G1/8	<b>FD10</b>
Rondella G1/4	<b>FD13</b>
Rondella G3/8	<b>FD17</b>
Rondella G1/2	<b>FD21</b>
Rondella G3/4	<b>FD26</b>

## KM Dado di bloccaggio passaparete

Ottone



A		HEX
G1/8	<b>KM10W</b>	15
G1/4	<b>KM13W</b>	17
G3/8	<b>KM17W</b>	22
G1/2	<b>KM21W</b>	27
G3/4	<b>KM26W</b>	30

## AD Rondella, alluminio

Alluminio



A	
Rondella G1/8	<b>AD10</b>
Rondella G1/4	<b>AD13</b>
Rondella G3/8	<b>AD17</b>
Rondella G1/2	<b>AD21</b>
Rondella G3/4	<b>AD26</b>

## VZ Tappo (DIN 908)

Ottone



A		HEX	L
M5 (head pipe)	<b>VZ05</b>	8	8
G1/8	<b>VZ10</b>	5	11
G1/4	<b>VZ13</b>	6	15
G3/8	<b>VZ17</b>	8	15
G1/2	<b>VZ21</b>	10	18
G3/4	<b>VZ26</b>	12	20

## TI Tee femmina

Ottone



A		L
G1/8	<b>TI10</b>	34
G1/4	<b>TI13</b>	38,5
G3/8	<b>TI17</b>	44
G1/2	<b>TI21</b>	44
G3/4	<b>TI26</b>	50
G1	<b>TI33</b>	64,5

## PD Rondella, PVC

PVC



A	
Rondella M5	<b>PD05</b>
Rondella G1/8	<b>PD10</b>
Rondella G1/4	<b>PD13</b>
Rondella G3/8	<b>PD17</b>
Rondella G1/2	<b>PD21</b>
Rondella G3/4	<b>PD26</b>

## WI Gomito maschio

Ottone



A		L
G1/8	<b>WI10</b>	25
G1/4	<b>WI13</b>	29
G3/8	<b>WI17</b>	35
G1/2	<b>WI21</b>	40
G3/4	<b>WI26</b>	47
G1	<b>WI33</b>	55

con cono interno

## YA Femmina Y con filettatura maschio

Ottone



A

HEX

R1/8 o. / G1/8 i.	<b>YA10</b>	13
R1/4 o., G1/4 i.	<b>YA13</b>	17
R3/8 o., G3/8 i.	<b>YA17</b>	20
R1/2 o., G1/2 i.	<b>YA21</b>	25

2x Filettatura femmina / 1x Filettatura maschio con.

## YI Femmina Y

Ottone



A

HEX

G1/8	<b>YI10</b>	13
G1/4	<b>YI13</b>	17
G3/8	<b>YI17</b>	20
G1/2	<b>YI21</b>	25

Filettatura femmina 3x

## ZO Collettore a 2 vie

Ottone



A

L

G3/8 i.	<b>Z017</b>	47
G1/2 i.	<b>Z021</b>	55

## DO Collettore a 3 vie

Ottone



A

L

G3/8 i.	<b>D017</b>	61
G1/2 i.	<b>D021</b>	67

## WD Collettore

Alluminio anodizzato



A

G3/8 i.	<b>WD17</b>
G1/2 i.	<b>WD21</b>

## FA Giunto girevole

Acciaio nichelato



A

HEX L

G1/4 i. x G1/4 o.	<b>FA13A13ISPN</b>	17	52
G3/8 i. x G3/8 o.	<b>FA17A17ISPN</b>	21	58

## SK Protezione dalla polvere per il giunto e l'innesto

Thermo Flex o Euro Flex



	Materiali	Versione	Resistente alla fiamma	Temperatura	Colore
<b>SK12S</b>	Thermo Flex	universale	UL-V0	-25°C fino a 120°C	Blu
<b>SK16S</b>	Euro Flex	universale	UL-V0	-25°C fino a 120°C	Rosso
<b>SK23S</b>	Thermo Flex	universale	UL-V0	-25°C fino a 120°C	Blu
<b>SK27S</b>	Thermo Flex	universale	UL-V0	-25°C fino a 120°C	Blu



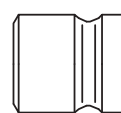
Le serie di giunti automatici Rectus Moldtite 86, 87 e 88 sono state sviluppate appositamente per il collegamento di linee di raffreddamento e stampi ad iniezione. Gli innesti possono essere facilmente collegati e scollegati grazie al manicotto lungo. I collegamenti angolari impediscono la formazione di pieghe nel tubo.

- Disponibile in:
  - versioni singola e doppia intercettazione o passaggio libero
- I corpi con la valvola sono dotati di manicotti nichelati per una rapida e precisa differenziazione visiva

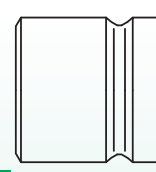
Serie 86



Serie 87



Serie 88



## KF

Passaggio libero

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

- Serie 86: 17 l/min.
- Serie 87: 29 l/min.
- Serie 88: 94 l/min.

perdita di carico 0,5 bar



## KA

Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

- Serie 86: 9 l/min.
- Serie 87: 16 l/min.
- Serie 88: 55 l/min.

perdita di carico 0,5 bar



## KB

Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

- Serie 86: 8 l/min.
- Serie 87: 15 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

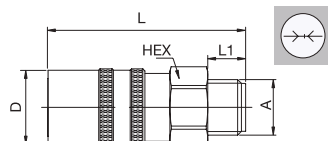
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Passaggio libero

### 86/87/88KFAW Giunto senza valvola, filettatura maschio

Ottone, FKM



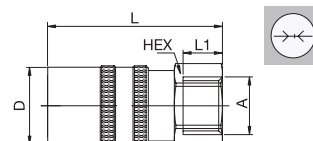
DN	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	G1/4	<a href="#">86KFAW13MVX</a>	17	47	9	18
		G3/8	<a href="#">86KFAW17MVX</a>	19	47	9	18
9	87	G1/4	<a href="#">87KFAW13MVX</a>	22	56,5	9	24
		G3/8	<a href="#">87KFAW17MVX</a>	22	56,5	9	24
		G1/2	<a href="#">87KFAW21MVX</a>	22	59,5	12	24
13	88	G1/2	<a href="#">88KFAW21MVX</a>	30	73	12	32



Passaggio libero

### 86/87/88KFIW Giunto senza valvola, filettatura femmina

Ottone, FKM



DN	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	G1/8	<a href="#">86KFIW10MVX</a>	17	40	12	18
		G1/4	<a href="#">86KFIW13MVX</a>	17	40	12	18
9	87	G1/4	<a href="#">87KFIW13MVX</a>	21	51,5	10	24
		G3/8	<a href="#">87KFIW17MVX</a>	21	51,5	10	24
13	88	G1/2	<a href="#">88KFIW21MVX</a>	30	68	12	32

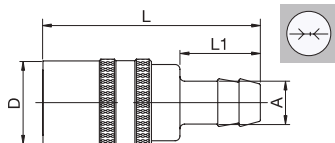
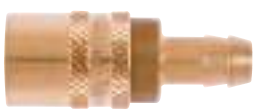




Passaggio libero

## 86/87/88KFTF Giunto senza valvola, portagomma

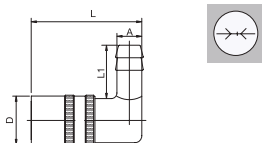
Ottone, FKM



DN	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KFTF06MVX</b>	46	17	18
		9	<b>86KFTF09MVX</b>	46	22	18
9	87	9	<b>87KFTF09MVX</b>	64	22	24
		13	<b>87KFTF13MVX</b>	66,5	25	24
13	88	19	<b>88KFTF19MVX</b>	89	32	32

## 86/87/88KFTR Giunto senza valvola, portagomma a 90°

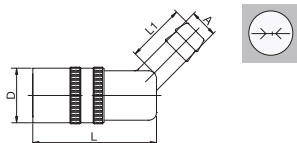
Ottone, FKM



DN	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KFTR06MVX</b>	40	17	18
		9	<b>86KFTR09MVX</b>	40	22	18
9	87	9	<b>87KFTR09MVX</b>	56	22	24
		13	<b>87KFTR13MVX</b>	56	28,5	24
13	88	19	<b>88KFTR19MVX</b>	77	32	32

## 86/87KFTH Giunto senza valvola, portagomma a 45°

Ottone, FKM



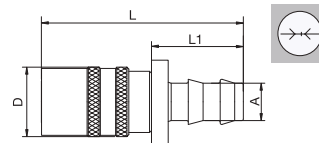
DN	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KFTH06MVX</b>	40	17	18
		9	<b>86KFTH09MVX</b>	40	22	18
9	87	9	<b>87KFTH09MVX</b>	56	22	24
		13	<b>87KFTH13MVX</b>	56	25	24



Passaggio libero

## 86/87KFTP Giunto senza valvola, Push-Lok

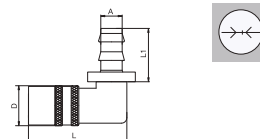
Ottone, FKM



DN	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KFTP06MVX</b>	49	20,4	18
		10	<b>86KFTP10MVX</b>	53	24,2	18
9	87	10	<b>87KFTP10MVX</b>	65,5	24,2	24
		13	<b>87KFTP13MVX</b>	69,5	27,9	24

## 86/87KFPR Giunto senza valvola, Push-Lok 90°

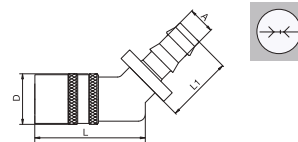
Ottone, FKM



DN	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KFPR06MVX</b>	45	20,4	18
		10	<b>86KFPR10MVX</b>	45	24,2	18
9	87	10	<b>87KFPR10MVX</b>	61,5	24,2	24
		13	<b>87KFPR13MVX</b>	61,5	27,9	24

## 86/87KFPH Giunto senza valvola, Push-Lok a 45°

Ottone, FKM



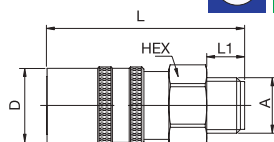
DN	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KFPH06MVX</b>	40	20,4	18
		10	<b>86KFPH10MVX</b>	40	24,2	18
9	87	10	<b>87KFPH10MVX</b>	56	24,2	24
		13	<b>87KFPH13MVX</b>	56	27,9	24



Singola intercettazione / Doppia intercettazione

## 86/87/88KBAW Giunto con valvola, filettatura maschio

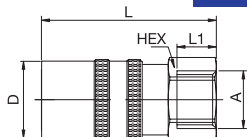
Ottone, FKM



DN	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	G1/4	<b>86KBAW13MVX</b>	17	47	9	18
		G3/8	<b>86KBAW17MVX</b>	19	47	9	18
9	87	G1/4	<b>87KBAW13MVX</b>	22	56,5	9	24
		G3/8	<b>87KBAW17MVX</b>	22	56,5	9	24
13	88	G1/2	<b>87KBAW21MVX</b>	22	59,5	12	24
		G1/2	<b>88KAAW21MVX</b>	30	73	12	32

## 86/87/88KBIW Giunto con valvola, filettatura femmina

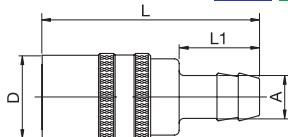
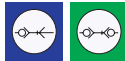
Ottone, FKM



DN	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	G1/8	<b>86KBIW10MVX</b>	17	40	12	18
		G1/4	<b>86KBIW13MVX</b>	17	40	12	18
9	87	G1/4	<b>87KBIW13MVX</b>	21	51,5	10	24
		G3/8	<b>87KBIW17MVX</b>	21	51,5	10	24
13	88	G1/2	<b>88KAIW21MVX</b>	30	68	12	32

## 86/87/88KBTF Giunto con valvola, con portagomma

Ottone, FKM



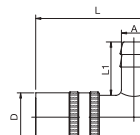
DN	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KBTF06MVX</b>	46	17	18
		9	<b>86KBTF09MVX</b>	46	22	18
9	87	9	<b>87KBTF09MVX</b>	64	22	24
		13	<b>87KBTF13MVX</b>	66,5	25	24
13	88	19	<b>88KATF19MVX</b>	89	32	32



Singola intercettazione / Doppia intercettazione

## 86/87/88KBTR Giunto con valvola, portagomma a 90°

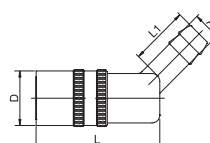
Ottone, FKM



DN	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KBTR06MVX</b>	40	17	18
		9	<b>86KBTR09MVX</b>	40	22	18
9	87	9	<b>87KBTR09MVX</b>	56	22	24
		13	<b>87KBTR13MVX</b>	56	28,5	24
13	88	19	<b>88KATR19MVX</b>	77	32	32

## 86/87KBTH Giunto con valvola, con portagomma a 45°

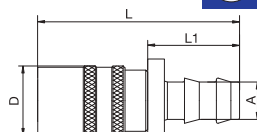
Ottone, FKM



DN	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KBTH06MVX</b>	40	17	18
		9	<b>86KBTH09MVX</b>	40	22	18
9	87	9	<b>87KBTH09MVX</b>	56	22	24
		13	<b>87KBTH13MVX</b>	56	25	24

## 86/87KBTP Giunto con valvola, Push-Lok

Ottone, FKM



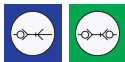
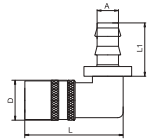
DN	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KBTP06MVX</b>	49	20,4	18
		10	<b>86KBTP10MVX</b>	53	24,2	18
9	87	10	<b>87KBTP10MVX</b>	65,5	24,2	24
		13	<b>87KBTP13MVX</b>	69,5	27,9	24



Singola intercettazione / Doppia intercettazione

## 86/87KBPR Giunto con valvola, Push-Lok 90°

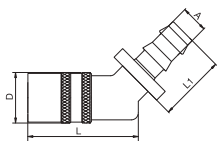
Ottone, FKM



DN	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KBPR06MVX</b>	45	20,4	18
		10	<b>86KBPR10MVX</b>	45	24,2	18
9	87	10	<b>87KBPR10MVX</b>	61,5	24,2	24
		13	<b>87KBPR13MVX</b>	61,5	27,9	24

## 86/87KBPH Giunto con valvola, Push-Lok a 45°

Ottone, FKM



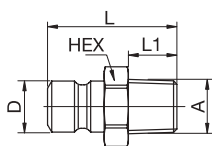
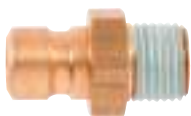
DN	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KBPH06MVX</b>	40	20,4	18
		10	<b>86KBPH10MVX</b>	40	24,2	18
9	87	10	<b>87KBPH10MVX</b>	56	24,2	24
		13	<b>87KBPH13MVX</b>	56	27,9	24



Passaggio libero / Singola intercettazione

## 86/87/88SFA Innesto senza valvola, filettatura maschio

Ottone



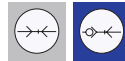
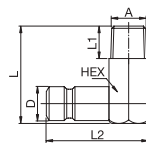
DN	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	M10 x 1	<b>86SFAM10MXX</b>	13	23	8	9,5
		R1/8	<b>86SFAK10MXX</b>	13	24	9	9,5
		R1/4	<b>86SFAK13MXX</b>	16	29	12	9,5
		R3/8	<b>86SFAK17MXX</b>	19	30	12	9,5
9	87	R1/4	<b>87SFAK13MXX</b>	16	34	12	13,5
		R3/8	<b>87SFAK17MXX</b>	19	34	12	13,5
13	88	R1/2	<b>87SFAK21MXX</b>	24	39	17	13,5
		R1/2	<b>88SFAK21MXX</b>	22	44	17	20
		R3/4	<b>88SFAK26MXX</b>	29	45	19	20



Passaggio libero / Singola intercettazione

## 86/87SFAR Innesto senza valvola, filettatura maschio a 90° conica

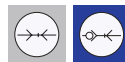
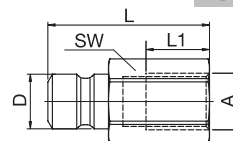
Ottone



DN	Serie	A		HEX	L	L1	L2	D
6	86	R1/8	<b>86SFAR10MXX</b>	11	27	9	28,5	9,5
		R1/4	<b>86SFAR13MXX</b>	14	27	9	32	9,5
9	87	R1/4	<b>87SFAR13MXX</b>	15	34	9	32	13,5
		R3/8	<b>87SFAR17MXX</b>	19	37	12	36	13,5

## 86/87SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

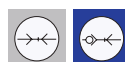
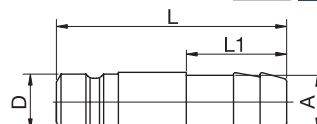
Ottone



DN	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	G1/8	<b>86SFIW10MXX</b>	13	28	11	9,5
		G1/4	<b>86SFIW13MXX</b>	16	32	13	9,5
9	87	G1/4	<b>87SFIW13MXX</b>	16	37	13	13,5
		G3/8	<b>87SFIW17MXX</b>	19	39	16	13,5

## 86/87SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Ottone



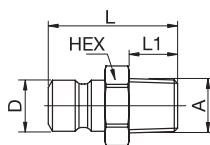
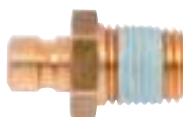
DN	Serie	A		L	L1	D
6	86	9	<b>86SFTF09MXX</b>	39	22	9,5
9	87	13	<b>87SFTF13MXX</b>	41	21	13,5



Doppia intercettazione

## 86/87SBAK Innesto con valvola, filettatura maschio

Ottone, FKM



DN	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	R1/4	<b>86SBAK13MVX</b>	6	29	14	9,5
9	87	R1/4	<b>87SBAK13MVX</b>	16	34	12	13,5
		R3/8	<b>87SBAK17MVX</b>	19	34	12	13,5



Passaggio libero

## 86/87VN Innesto prolungato, filettatura maschio

Ottone



DN	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	R1/8	<b>86VN1010MXX</b>	11	100	9	9,5
		R1/8	<b>86VN1015MXXS_01</b>	11	150	9	9,5
		R1/8	<b>86VN1025MXX</b>	11	250	9	9,5
9	87	R1/4	<b>87VN1315MXX</b>	15	150	12	13,5
		R1/4	<b>87VN1325MXX</b>	15	250	12	13,5
6	86	G1/8	<b>86VN1010MXXS_01</b>	11	100	60	9,5
		G1/4	<b>86VN1310MXX</b>	14	100	60	9,5
9	87	G1/4	<b>87VN1310MXX</b>	14	100	60	13,5
		G3/8	<b>87VN1710MXX</b>	17	100	60	13,5



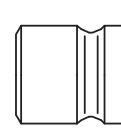
Le serie di giunti Rectus Moldtite 86 e 87 con tecnologia Safe-Lock sono state sviluppate appositamente per il collegamento di linee di raffreddamento e stampi a iniezione. Gli innesti possono essere facilmente collegati e scollegati grazie al manicotto lungo. I collegamenti angolari impediscono la formazione di pieghe nel tubo flessibile.

- Disponibile nelle versioni singola e doppia intercettazione o passaggio libero
- I corpi con la valvola sono dotati di manicotti nichelati per una rapida e precisa differenziazione visiva

Serie 86



Serie 87



**KF** Passaggio libero

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

- Serie 86: 17 l/min.
- Serie 87: 29 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

**KA** Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

- Serie 86: 9 l/min.
- Serie 87: 16 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

**KB** Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

- Serie 86: 8 l/min.
- Serie 87: 15 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

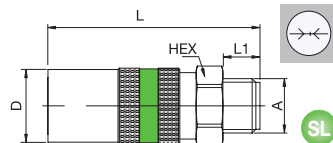
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Passaggio libero

## 86/87KFAW Giunto senza valvola, filettatura maschio, blocco di sicurezza

Ottone, FKM



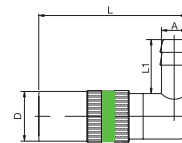
DN	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	86	G1/4	86KFAW13MVXSL	17	51,5	9 18
		G3/8	86KFAW17MVXSL	19	51,5	9 18
	G1/4	87KFAW13MVXSL	22	67	9 24	
9	87	G3/8	87KFAW17MVXSL	22	67	9 24
		G1/2	87KFAW21MVXSL	22	70	12 24



Passaggio libero

## 86/87KFTR Giunto senza valvola, portagomma a 90°, blocco di sicurezza

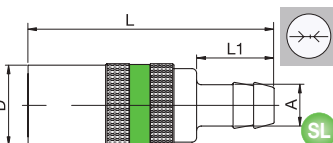
Ottone, FKM



DN	Serie	A	L	L1	D
6	86	9	86KFTR09MVXSL	52,5	22 18
		9	87KFTR09MVXSL	68,5	22 24
9	87	13	87KFTR13MVXSL	68,5	28,5 24

## 86/87KFTF Giunto senza valvola, portagomma, blocco di sicurezza

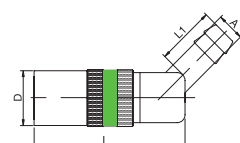
Ottone, FKM



DN	Serie	A	L	L1	D
6	86	9	86KFTF09MVXSL	59	22 18
		9	87KFTF09MVXSL	73	22 24
9	87	13	87KFTF13MVXSL	76	25 24

## 86/87KFTH Giunto senza valvola, portagomma a 45°, blocco di sicurezza

Ottone, FKM



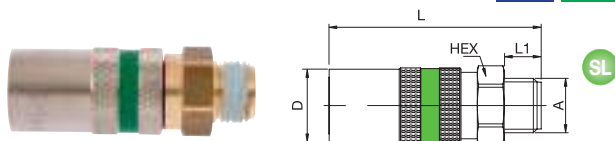
DN	Serie	A	L	L1	D
6	86	9	86KFTH09MVXSL	51,5	22 18
		9	87KFTH09MVXSL	65,5	22 24
9	87	13	87KFTH13MVXSL	65,5	25 24



Singola intercettazione / Doppia intercettazione

## 86/87KBAW Giunto con valvola, filettatura maschio, blocco di sicurezza

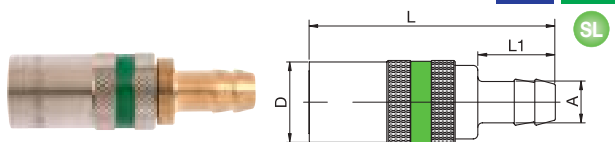
Ottone, FKM



DN	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	G1/4	<a href="#">86KBAW13MVXSL</a>	17	51,5	9	18
		G3/8	<a href="#">86KBAW17MVXSL</a>	19	51,5	9	18
9	87	G1/4	<a href="#">87KBAW13MVXSL</a>	22	67	9	24
		G3/8	<a href="#">87KBAW17MVXSL</a>	22	67	9	24
		G1/2	<a href="#">87KBAW21MVXSL</a>	22	70	12	24

## 86/87KBTF Giunto con valvola, con portagomma, blocco di sicurezza

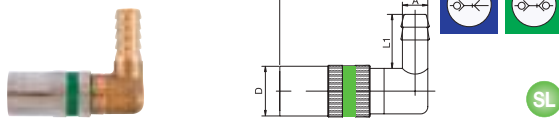
Ottone, FKM



DN	Serie	A		L	L1	D
6	86	9	<a href="#">86KBTF09MVXSL</a>	59	22	18
9	87	9	<a href="#">87KBTF09MVXSL</a>	73	22	24
		13	<a href="#">87KBTF13MVXSL</a>	76	25	24

## 86/87KBTR Giunto con valvola, con portagomma a 90°, blocco di sicurezza

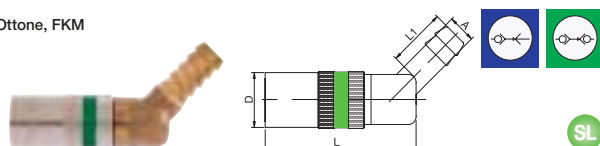
Ottone, FKM



DN	Serie	A		L	L1	D
6	86	9	<a href="#">86KBTR09MVXSL</a>	52,5	22	18
9	87	9	<a href="#">87KBTR09MVXSL</a>	68,5	22	24
		13	<a href="#">87KBTR13MVXSL</a>	68,5	28,5	24

## 86/87KBTH Giunto con valvola, con portagomma a 45°, blocco di sicurezza

Ottone, FKM

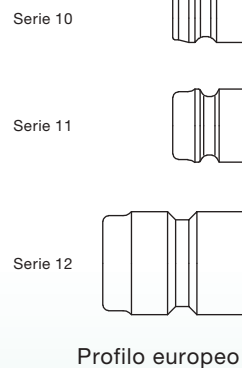


DN	Serie	A		L	L1	D
6	86	9	<a href="#">86KBTH09MVXSL</a>	51,5	22	18
9	87	9	<a href="#">87KBTH09MVXSL</a>	65,5	22	24
		13	<a href="#">87KBTH13MVXSL</a>	65,5	25	24



Le serie di giunti Rectus Moldtite 10, 11 e 12 sono state sviluppate appositamente per il collegamento di linee di raffreddamento e stampi ad iniezione. Questi si distinguono per il comodo funzionamento con una sola mano e per l'affidabile tenuta dell'O-ring. Ampiamente utilizzati in Europa.

- Disponibile in:
  - versioni singola o doppia intercettazione o passaggio libero
- I corpi sono dotati di manicotti nichelati per una rapida e precisa differenziazione visiva
- I collegamenti angolari impediscono la formazione di pieghe nel tubo flessibile
- Disponibile su richiesta:
  - Serie 10/11 sono disponibili anche con guarnizione speciale FFKM per alte temperature per applicazioni fino a temperatura costante 200°C



**KF** Passaggio libero

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone, acciaio inossidabile
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

- Serie 10: 16 l/min.
- Serie 11: 50 l/min.
- Serie 12: 106 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

**KA** Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone, acciaio inossidabile
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

- Serie 10: 8 l/min.
- Serie 11: 20 l/min.
- Serie 12: 38 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

**KB** Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

- Serie 10: 7 l/min.
- Serie 11: 15 l/min.
- Serie 12: 28 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

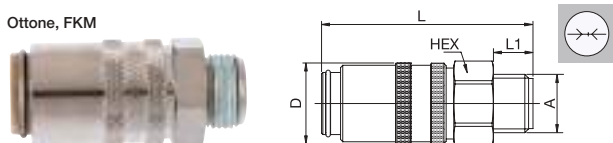
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Passaggio libero

## 10/11/12KFA Giunto senza valvola, filettatura maschio

Ottone, FKM



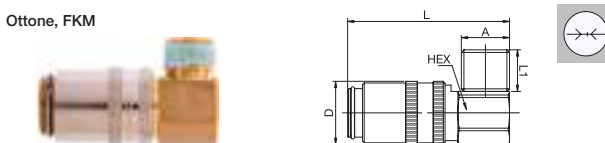
DN	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	M14 x 1,5	17	48	9	18
		G1/4	17	48	9	18
		G3/8	19	48	9	18
9	11	G1/4	22	51,5	9	23
		M16 x 1,5	22	51,5	9	23
		G3/8	22	51,5	9	23
13	12	G1/2	22	51,5	12	23
		G1/2	30	74	12	32
		G3/4	30	78	16	32



Passaggio libero

## 10/11KFAR Giunto senza valvola, filettatura maschio a 90°

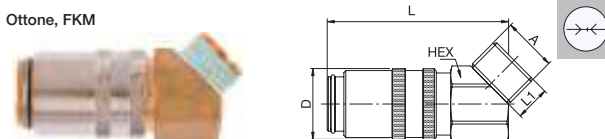
Ottone, FKM



DN	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	17	47	12	18
		M14 x 1,5	17	47	12	18
9	11	M16 x 1,5	22	53,5	12	23

## 10/11KFAH Giunto senza valvola, filettatura maschio 45°

Ottone, FKM



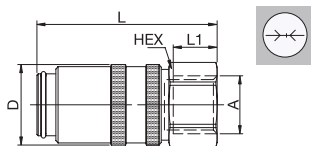
DN	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	17	47	9	18
		M14 x 1,5	17	47	9	18
9	11	M16 x 1,5	22	53,5	9	23



Passaggio libero

## 10/11KFIW Giunto senza valvola, filettatura femmina

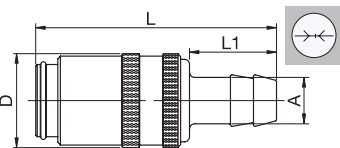
Ottone, FKM



DN	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KFIW13MVX</b>	17	41	10	18
		G3/8	<b>10KFIW17MVX</b>	19	45	10	18
9	11	G1/4	<b>11KFIW13MVX</b>	21	46,5	10	23
		G3/8	<b>11KFIW17MVX</b>	21	46,5	10	23

## 10/11/12KFTF Giunto senza valvola, portagomma

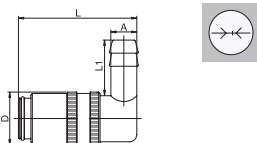
Ottone, FKM



DN	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTF09MVX</b>	52	22	18
9	11	13	<b>11KFTF13MVX</b>	61,5	25	23
13	12	19	<b>12KFTF19MVX</b>	90	32	32

## 10/11/12KFTR Giunto senza valvola, portagomma a 90°

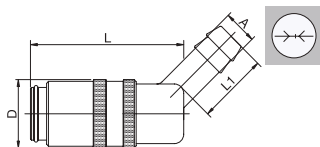
Ottone, FKM



DN	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTR09MVX</b>	41	22	18
9	11	13	<b>11KFTR13MVX</b>	51	28,5	23
13	12	19	<b>12KFTR19MVX</b>	78	32	32

## 10/11/12KFTH Giunto senza valvola, portagomma a 45°

Ottone, FKM



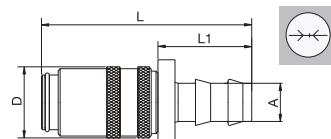
DN	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTH09MVX</b>	52	22	18
9	11	13	<b>11KFTH13MVX</b>	51	25	23
13	12	19	<b>12KFTH19MVX</b>	78	30	32



Passaggio libero

## 10/11KFTP Giunto senza valvola, Push-Lok

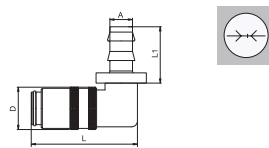
Ottone, FKM



DN	Serie	A		L	L1	D
6	10	6	<b>10KFTP06MVX</b>	50,5	20,4	18
		10	<b>10KFTP10MVX</b>	54	24,2	18
9	11	10	<b>11KFTP10MVX</b>	61	24,2	23
		13	<b>11KFTP13MVX</b>	64,5	27,9	23

## 10/11KFPR Giunto senza valvola, Push-Lok 90°

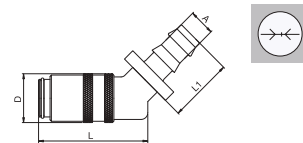
Ottone, FKM



DN	Serie	A		L	L1	D
6	10	6	<b>10KFPR06MVX</b>	46	20,4	18
		10	<b>10KFPR10MVX</b>	46	24,2	18
9	11	10	<b>11KFPR10MVX</b>	56,5	24,2	23
		13	<b>11KFPR13MVX</b>	56,5	27,9	23

## 10/11KFPH Giunto senza valvola, Push-Lok a 45°

Ottone, FKM



DN	Serie	A		L	L1	D
6	10	6	<b>10KFPH06MVX</b>	41	20,4	18
		10	<b>10KFPH10MVX</b>	41	24,2	18
9	11	10	<b>11KFPH10MVX</b>	51	24,2	23
		13	<b>11KFPH13MVX</b>	51	27,9	23

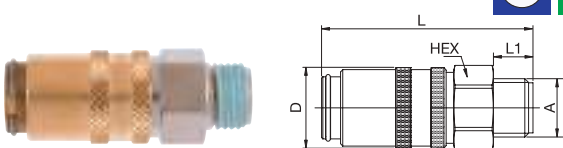




Singola intercettazione / Doppia intercettazione

## 10/11/12KBA Giunto con valvola, filettatura maschio

Ottone, FKM



DN	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	M14 x 1,5 <b>10KBAM14MVX</b>	17	48	9	18
		G1/4 <b>10KBAW13MVX</b>	17	48	9	18
		G3/8 <b>10KBAW17MVX</b>	19	48	9	18
9	11	G1/4 <b>11KBAW13MVX</b>	22	51,5	9	23
		M16 x 1,5 <b>11KBAM16MVX</b>	22	51,5	9	23
		G3/8 <b>11KBAW17MVX</b>	22	51,5	9	23
13	12	G1/2 <b>11KBAW21MVX</b>	22	51,5	12	23
		G1/2 <b>12KBAW21MVX</b>	30	74	12	32
		G3/4 <b>12KBAW26MVX</b>	30	78	16	32

## 10/11KBAR Giunto con valvola, filettatura maschio a 90°

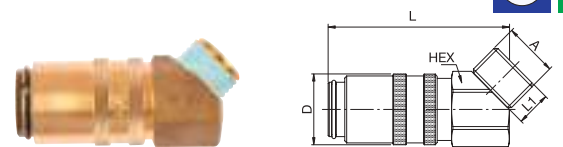
Ottone, FKM



DN	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4 <b>10KBAR13MVX</b>	17	47	12	18
		M14 x 1,5 <b>10KBAR14MVX</b>	17	47	12	18
9	11	M16 x 1,5 <b>11KBAR16MVX</b>	22	53,5	12	23

## 10/11KBAH Giunto con valvola, filettatura maschio a 45°

Ottone, FKM



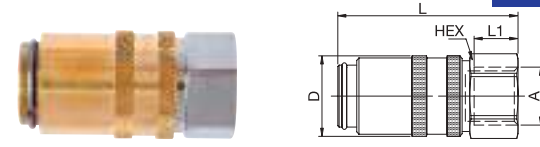
DN	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4 <b>10KBAH13MVX</b>	17	47	9	18
		M14 x 1,5 <b>10KBAH14MVX</b>	17	47	9	18
9	11	M16 x 1,5 <b>11KBAH16MVX</b>	22	53,5	9	23



Singola intercettazione / Doppia intercettazione

## 10/11KBIW Giunto con valvola, filettatura femmina

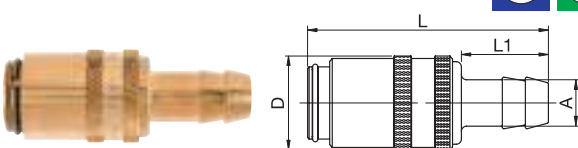
Ottone, FKM



DN	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4 <b>10KBIW13MVX</b>	17	41	12	18
		G3/8 <b>10KBIW17MVX</b>	19	45	12	18
9	11	G1/4 <b>11KBIW13MVX</b>	21	46,5	10	23
		G3/8 <b>11KBIW17MVX</b>	21	46,5	10	23

## 10/11/12KBTF Giunto con valvola, con portagomma

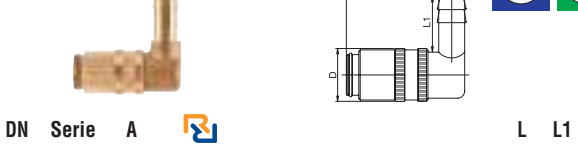
Ottone, FKM



DN	Serie	A	L	L1	D
6	10	9	52	22	18
9	11	13	61,5	25	23
13	12	19	90	32	32

## 10/11/12KBTR Giunto con valvola, portagomma a 90°

Ottone, FKM



DN	Serie	A	L	L1	D
6	10	9	41	22	18
9	11	13	51	28,5	23
13	12	19	78	32	32

## 10/11/12KBTH Giunto con valvola, con portagomma a 45°

Ottone, FKM



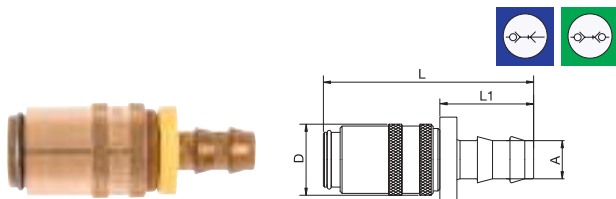
DN	Serie	A	L	L1	D
6	10	9	52	22	18
9	11	13	51	25	23
13	12	19	78	30	32



Singola intercettazione / Doppia intercettazione

## 10/11KBTP Giunto con valvola, Push-Lok

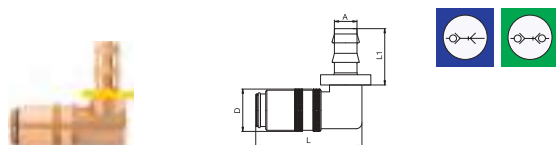
Ottone, FKM



DN	Serie	A	L	L1	D	
6	10	6	10KBTP06MVX	50,5	20,4	18
		10	10KBTP10MVX	54	24,2	18
9	11	10	11KBTP10MVX	61	24,2	23
		13	11KBTP13MVX	64,5	27,9	23

## 10/11KBPR Giunto con valvola, Push-Lok 90°

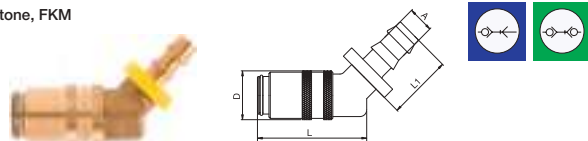
Ottone, FKM



DN	Serie	A	L	L1	D	
6	10	6	10KBPR06MVX	46	20,4	18
		10	10KBPR10MVX	46	24,2	18
9	11	10	11KBPR10MVX	56,5	24,2	23
		13	11KBPR13MVX	56,5	27,9	23

## 10/11KBPH Giunto con valvola, Push-Lok a 45°

Ottone, FKM



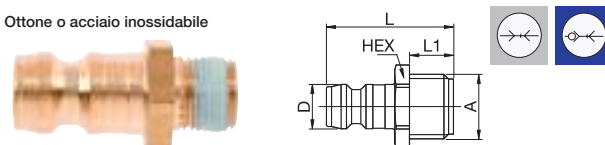
DN	Serie	A	L	L1	D	
6	10	6	10KBPH06MVX	41	20,4	18
		10	10KBPH10MVX	41	24,2	18
9	11	10	11KBPH10MVX	51	24,2	23
		13	11KBPH13MVX	51	27,9	23



Passaggio libero / Singola intercettazione

## 10/11/12SFA Innesto senza valvola, filettatura maschio

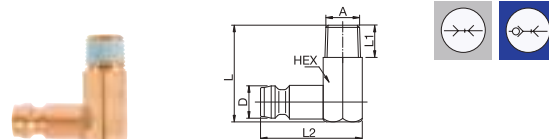
Ottone o acciaio inossidabile



DN	Serie	A	HEX	L	L1	D	Versione	
6	10	M8 x 0.75	10SFAM08MXX	11	24	7	9	Ottone
		M10 x 1	10SFAM10MXX	11	24	7	9	Ottone
		M10 x 1	10SFAM10RXX	11	24	7	9	AISI 303
		G1/8	10SFAW10MXN	11	24	7	9	Ottone nichelato
		G1/8	10SFAW10RXX	11	24	7	9	AISI 303
		M12 x 1,5	10SFAM12MXX	14	27	10	9	Ottone
		G1/4	10SFAW13MXN	15	26	9	9	Ottone nichelato
		G1/4	10SFAW13RXX	15	26	9	9	AISI 303
		M14 x 1,5	10SFAM14MXX	15	26	9	9	Ottone
		G3/8	10SFAW17MXN	17	30	10	9	Ottone nichelato
		G1/8	11SFAW10MXN	14	25	8	13,5	Ottone nichelato
		G1/4	11SFAW13MXN	15	26	9	13,5	Ottone nichelato
9	11	G1/4	11SFAW13RXX	15	26	9	13,5	AISI 303
		M14 x 1,5	11SFAW14MXX	15	26	9	13,5	Ottone
		M16 x 1,5	11SFAW16MXX	17	26	9	13,5	Ottone
9	11	G3/8	11SFAW17MXN	17	26	9	13,5	Ottone nichelato
		G3/8	11SFAW17RXX	17	26	9	13,5	AISI 303
		G1/2	12SFAW21MXN	22	47	12	19	Ottone nichelato
13	12	G3/4	12SFAW26MXN	27	51	16	19	Ottone nichelato

## 10/11SFAR Innesto senza valvola, filettatura maschio a 90° conica

Ottone



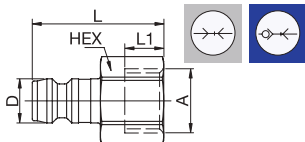
DN	Serie	A	HEX	L	L1	L2	D	Versione	
6	10	M10 x 1	10SFAR10MXX	11	27	9	28,5	9	Ottone
		R1/8	10SFAR10MXN	11	27	9	28,5	9	Ottone nichelato
		R1/4	10SFAR13MXN	11	27	9	28,5	9	Ottone nichelato
9	11	R1/4	11SFAR13MXN	15	34	11	32	13,5	Ottone nichelato
		R3/8	11SFAR17MXN	15	34	11	32	13,5	Ottone nichelato



Passaggio libero / Singola intercettazione

## 10/11SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

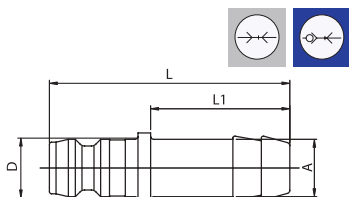
Ottone



DN	Serie	A	HEX	L	L1	D	
6	10	G1/8	<b>10SFIW10MXN</b>	11	24	9	9
		G1/4	<b>10SFIW13MXN</b>	16	27	9	9
9	11	G1/4	<b>11SFIW13MXN</b>	16	33	10	13,5

## 10/11/12SFTF Innesto senza valvola, portagomma

Ottone



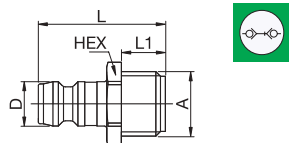
DN	Serie	A	L	L1	D	
6	10	9	<b>10SFTF09MXX</b>	38	22	9
		9	<b>11SFTF09MXX</b>	41	25	13,5
9	11	13	<b>11SFTF13MXX</b>	41	25	13,5
		19	<b>12SFTF19MXX</b>	61	32	19



Passaggio libero / Singola intercettazione

## 10/11/12SBA Innesto con valvola, filettatura maschio

Ottone, FKM



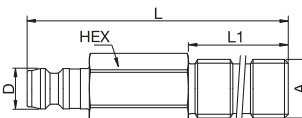
DN	Serie	A	HEX	L	L1	D	Versione	
6	10	G1/4	<b>10SBAW13MVN</b>	15	29	12	9	Ottone nichelato
		M14 x 1,5	<b>10SBAM14MVX</b>	15	29	12	9	Ottone
9	11	G1/4	<b>11SBAW13MVN</b>	15	31	12	13,5	Ottone nichelato
		M16 x 1,5	<b>11SBAM16MVX</b>	17	30	12	13,5	Ottone
		G3/8	<b>11SBAW17MVN</b>	17	30	12	13,5	Ottone nichelato
13	12	G3/4	<b>12SBAW26MVN</b>	27	51	16	19	Ottone nichelato



Passaggio libero

## 10/11VN Innesto prolungato, filettatura maschio continua

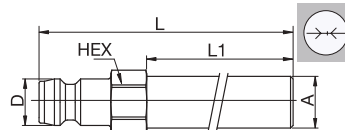
Ottone



DN	Serie	A	HEX	L	L1	D	
6	10	G1/8	<b>10VN1010MXX</b>	11	100	60	9
		G1/4	<b>10VN1310MXX</b>	14	100	60	9
9	11	G1/4	<b>11VN1310MXX</b>	14	100	60	13,5
		G3/8	<b>11VN1710MXX</b>	19	100	60	13,5

## 10/11VNXX Innesto prolungato, senza filettatura

Ottone



DN	Serie	A	HEX	L	L1	D	
6	10	8	<b>10VNXX10MXX</b>	9	100	79	9
		10	<b>10VNXX12MXX</b>	11	120	100	9
		10	<b>10VNXX24MXX</b>	11	240	220	9
9	11	14	<b>11VNXX15MXX</b>	15	150	125	13,5
		14	<b>11VNXX30MXX</b>	15	300	275	13,5

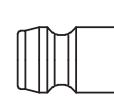


SL

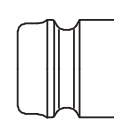
Le serie di giunti Rectus Moldtite 10 e 11 con tecnologia Safe-Lock sono state sviluppate appositamente per il collegamento di linee di raffreddamento e stampi a iniezione. Questi si distinguono per il loro comodo funzionamento con una sola mano e per l'affidabile tenuta O-ring. Ampiamente utilizzati in Europa.

- Disponibile in:
  - versioni singola o doppia intercettazione o passaggio libero
- I corpi sono dotati di manicotti nichelati per una rapida e precisa differenziazione visiva
- I collegamenti angolari impediscono la formazione di pieghe nel tubo flessibile
- Disponibile su richiesta:
  - Serie 10/11 sono disponibili anche con guarnizione speciale FFKM per alte temperature per applicazioni fino a temperatura costante 200°C

Serie 10



Serie 11



Profilo europeo



Passaggio libero

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone, acciaio inossidabile
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

- Serie 10: 16 l/min.
- Serie 11: 50 l/min.

pressioni drop 0.5 bar



Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone, acciaio inossidabile
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

- Serie 10: 8 l/min.
- Serie 11: 20 l/min.

pressioni drop 0.5 bar



Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

- Serie 10: 7 l/min.
- Serie 11: 15 l/min.

pressioni drop 0.5 bar

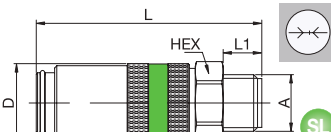
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Passaggio libero

## 10/11KFA Giunto senza valvola, filettatura maschio, blocco di sicurezza

Ottone, FKM

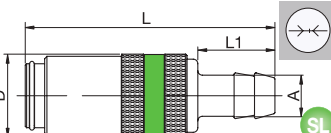


SL

DN	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	10KFAW13MVXSL	17	52,5	9 18
		M14 x 1,5	10KFAW14MVXSL	17	52,5	9 18
		G3/8	10KFAW17MVXSL	19	52,5	9 18
9	11	G1/4	11KFAW13MVXSL	22	62	9 24
		M16 x 1,5	11KFAW16MVXSL	22	62	9 24
		G3/8	11KFAW17MVXSL	22	62	9 24
		G1/2	11KFAW21MVXSL	22	65	12 24

## 10/11KFTF Giunto senza valvola, portagomma, blocco di sicurezza

Ottone, FKM



SL

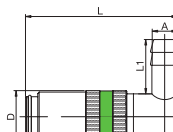
DN	Serie	A	L	L1	D
6	10	9	10KFTF09MVXSL	60	22 18
9	11	13	11KFTF13MVXSL	71	25 24



Passaggio libero

## 10/11KFTR Giunto senza valvola, portagomma a 90°, blocco di sicurezza

Ottone, FKM

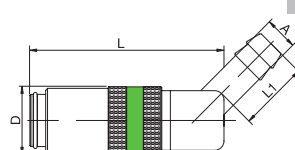


SL

DN	Serie	A	L	L1	D
6	10	9	10KFTR09MVXSL	53,5	22 18
9	11	13	11KFTR13MVXSL	63,5	28,5 24

## 10/11KFTH Giunto senza valvola, portagomma a 45°, blocco di sicurezza

Ottone, FKM



SL

DN	Serie	A	L	L1	D
6	10	9	10KFTH09MVXSL	60	22 18
9	11	13	11KFTH13MVXSL	60,5	25 24

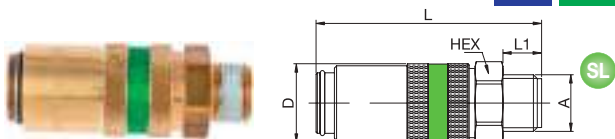
# Series 10/11 - Safe Lock Tecnologia



Doppia intercettazione/Singola intercettazione

## 10/11KBA Giunto con valvola, filettatura maschio, blocco di sicurezza

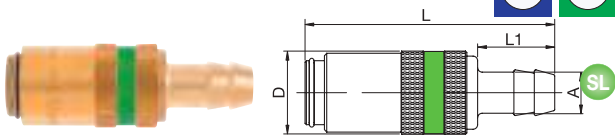
Ottone, FKM



DN	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KBAW13MVXSL</b>	17	52,5	9	18
		M14 x 1,5	<b>10KBAM14MVXSL</b>	17	52,5	9	18
		G3/8	<b>10KBAW17MVXSL</b>	19	52,5	9	18
9	11	G1/4	<b>11KBAW13MVXSL</b>	22	62	9	24
		M16 x 1,5	<b>11KBAM16MVXSL</b>	22	62	9	24
		G3/8	<b>11KBAW17MVXSL</b>	22	62	9	24
		G1/2	<b>11KBAW21MVXSL</b>	22	65	12	24

## 10/11KBT Giunto con valvola, con portagomma, blocco di sicurezza

Ottone, FKM



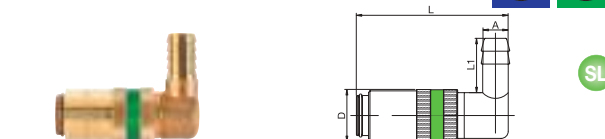
DN	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTf09MVXSL</b>	60	22	18
9	11	13	<b>11KBTf13MVXSL</b>	71	25	24



Doppia intercettazione/Singola intercettazione

## 10/11KBTR Giunto con valvola, con portagomma a 90°, blocco di sicurezza

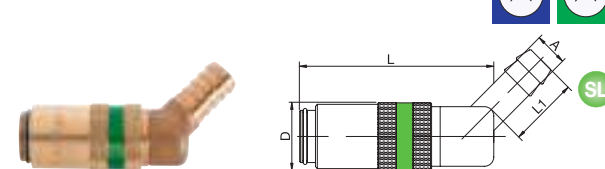
Ottone, FKM



DN	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTR09MVXSL</b>	53,5	22	18
9	11	13	<b>11KBTR13MVXSL</b>	63,5	28,5	24

## 10/11KBTH Giunto con valvola, con portagomma a 45°, blocco di sicurezza

Ottone, FKM



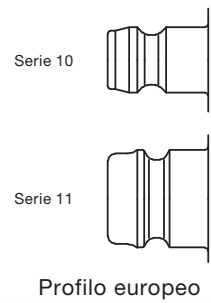
DN	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTH09MVXSL</b>	60	22	18
9	11	13	<b>11KBTH13MVXSL</b>	60,5	25	24



**SV**

Le serie 10 e 11 di giunti Rectus Moldtite con blocco di sicurezza sono state sviluppate appositamente per il collegamento delle linee del refrigerante e degli stampi a iniezione. Questi si distinguono per il loro comodo funzionamento con una sola mano e per l'affidabile tenuta dell'O-ring. Ampiamente utilizzati in Europa. Sistema di accoppiamento con chiusura di sicurezza. Lo sgancio accidentale viene evitato in modo efficace e semplice con il blocco di sicurezza automatico.

- Disponibile in:
  - versioni singola o doppia intercettazione o passaggio libero
- I corpi sono dotati di manicotti nichelati per una rapida e precisa differenziazione visiva
- I collegamenti angolari impediscono la formazione di pieghe nel tubo flessibile
- Disponibile su richiesta:
  - serie 10/11 sono disponibili anche con guarnizione speciale FFKM per alte temperature per applicazioni fino a temperatura costante 200°C



Profilo europeo

**KF** Passaggio libero

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone, acciaio inossidabile
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

- Serie 10: 16 l/min.
- Serie 11: 50 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

**KA** Singola intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone, acciaio inossidabile
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

- Serie 10: 8 l/min.
- Serie 11: 20 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

**KB** Doppia intercettazione

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone
- Innesto: Ottone
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**

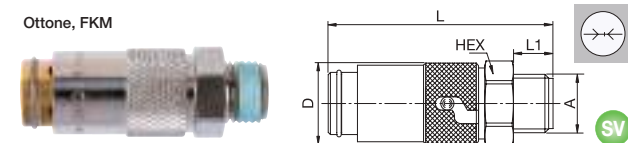
- Serie 10: 7 l/min.
- Serie 11: 15 l/min.

perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.

**Passaggio libero**

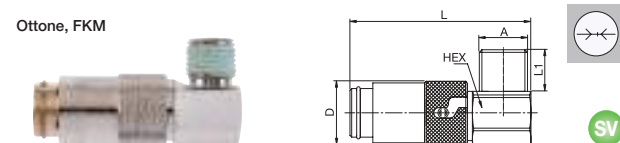
**10/11KFA** Giunto senza valvola, filettatura maschio



DN	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KFAW13MVXSV</b>	17	51	9 18
		M14 x 1,5	<b>10KFAW14MVXSV</b>	17	51	9 18
		G3/8	<b>10KFAW17MVXSV</b>	19	51	9 18
9	11	G1/4	<b>11KFAW13MVXSV</b>	22	59,5	9 23
		M16 x 1,5	<b>11KFAW16MVXSV</b>	22	59,5	9 23
		G3/8	<b>11KFAW17MVXSV</b>	22	59,5	9 23
		G1/2	<b>11KFAW21MVXSV</b>	22	62,5	12 23

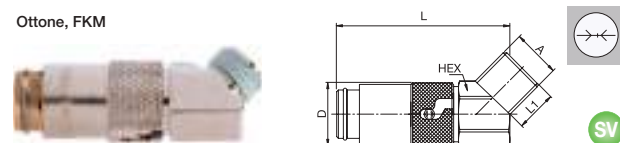
**Passaggio libero**

**10/11KFAR** Giunto senza valvola, filettatura maschio a 90°



DN	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KFAR13MVXSV</b>	17	52,5	12 18
		M14 x 1,5	<b>10KFAR14MVXSV</b>	17	52,5	12 18
		G3/8	<b>10KFAR17MVXSV</b>	19	52,5	12 18
9	11	M16 x 1,5	<b>11KFAR16MVXSV</b>	22	61,5	12 23

**10/11KFAH** Giunto senza valvola, filettatura maschio 45°



DN	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KFAH13MVXSV</b>	17	52,5	9 18
		M14 x 1,5	<b>10KFAH14MVXSV</b>	17	52,5	9 18
		G3/8	<b>10KFAH17MVXSV</b>	19	52,5	9 18
9	11	M16 x 1,5	<b>11KFAH16MVXSV</b>	22	61,5	9 23

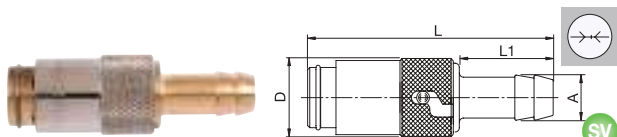
# Series 10/11 - Safe Lock Tecnologia



Passaggio libero

## 10/11KFTF Giunto senza valvola, portagomma

Ottone, FKM



DN	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTF09MVXSV</b>	57,5	22	18
9	11	13	<b>11KFTF13MVXSV</b>	68,5	25	23

## 10/11KFTR Giunto senza valvola, portagomma a 90°

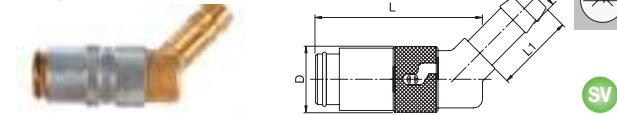
Ottone, FKM



DN	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTR09MVXSV</b>	48,5	22	18
9	11	13	<b>11KFTR13MVXSV</b>	56	28	23

## 10/11KFTH Giunto senza valvola, portagomma a 45°

Ottone, FKM



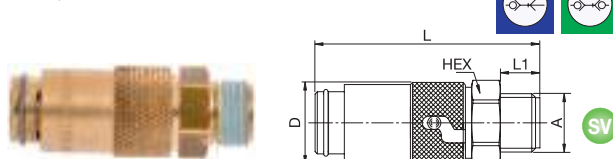
DN	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTH09MVXSV</b>	46,5	22	18
9	11	13	<b>11KFTH13MVXSV</b>	56	28	23



Singola intercettazione / Doppia intercettazione

## 10/11KBA Giunto con valvola, filettatura maschio

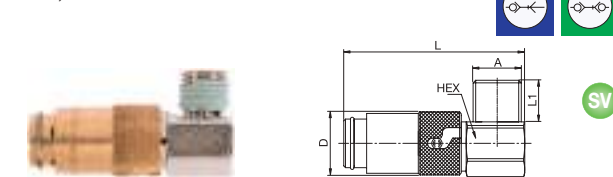
Ottone, FKM



DN	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KBAW13MVXSV</b>	17	51	9	18
		M14 x 1,5	<b>10KBAM14MVXSV</b>	17	51	9	18
		G3/8	<b>10KBAW17MVXSV</b>	19	51	9	18
9	11	G1/4	<b>11KBAW13MVXSV</b>	22	59,5	9	23
		M16 x 1,5	<b>11KBAM16MVXSV</b>	22	59,5	9	23
		G3/8	<b>11KBAW17MVXSV</b>	22	59,5	9	23
		G1/2	<b>11KBAW21MVXSV</b>	22	62,5	12	23

## 10/11KBAR Giunto con valvola, filettatura maschio a 90°

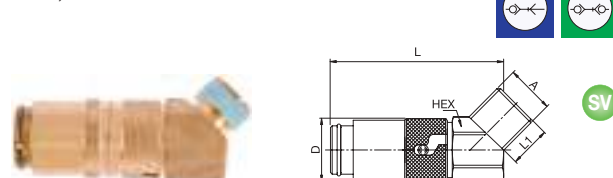
Ottone, FKM



DN	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KBAR13MVXSV</b>	17	52,5	12	18
		M14 x 1,5	<b>10KBAR14MVXSV</b>	17	52,5	12	18
9	11	M16 x 1,5	<b>11KBAR16MVXSV</b>	22	61,5	12	23

## 10/11KBAH Giunto con valvola, filettatura maschio a 45°

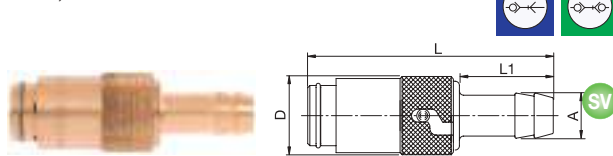
Ottone, FKM



DN	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KBAH13MVXSV</b>	17	52,5	9	18
		M14 x 1,5	<b>10KBAH14MVXSV</b>	17	52,5	9	18
9	11	M16 x 1,5	<b>11KBAH16MVXSV</b>	22	61,5	9	23

## 10/11KBTF Giunto con valvola, con portagomma

Ottone, FKM



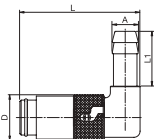
DN	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTF09MVXSV</b>	57,5	22	18
9	11	13	<b>11KBTF13MVXSV</b>	68,5	25	23



Singola intercettazione / Doppia intercettazione

## 10/11KBTR Giunto con valvola, portagomma a 90°

Ottone, FKM

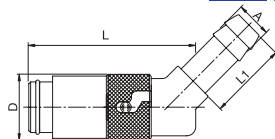


SV

DN	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTR09MVXSV</b>	48,5	22	18
9	11	13	<b>11KBTR13MVXSV</b>	56	28	23

## 10/11KBTH Giunto con valvola, con portagomma a 45°

Ottone, FKM



SV

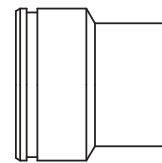
DN	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTH09MVXSV</b>	46,5	22	18
9	11	13	<b>11KBTH13MVXSV</b>	56	28	23





La serie 608 (serie francese) è stata sviluppata appositamente per il raffreddamento nel campo delle macchine / stampi ad iniezione plastica. Utilizzando inserti a spina verticali, il collegamento di raffreddamento può essere installato direttamente nello stampo / macchina, in modo che il contorno esterno non abbia componenti di estensione predruding. Ciò consente una facile e sicura manipolazione durante il processo di lavoro e previene danni all'accoppiamento e allo stampo. Questo sistema viene fornito come "giunto diritto" senza valvole. La codifica delle entrate e delle uscite può essere rappresentata da un semplice fissaggio delle clip/anelli colorati sull'accoppiamento e sull'innesto.

L'utilizzo delle sfere di bloccaggio garantisce una presa ottimale del collegamento dell'innesto, anche con forze applicate lateralmente. Il semplice meccanismo di sbloccaggio, ottimizzato mediante zigrinatura all'estremità del manicotto, può essere azionato tirando una volta indietro il manicotto.



Profilo francese



**KF** Passaggio libero

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 20 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Ottone nichelato
- Tenuta: FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +200°C (FKM)

**Portata d'acqua:**  
32 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

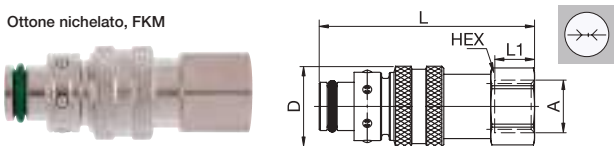
\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



Passaggio libero

## 608KFIW Giunto senza valvola, filettatura femmina

Ottone nichelato, FKM



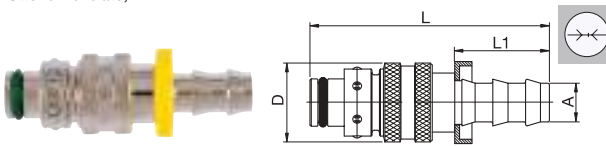
A	HEX	L	L1	D	
G1/4	608KFIW13MVN	17	54	10	20



Passaggio libero

## 608KFTP Giunto senza valvola, Push-Lok

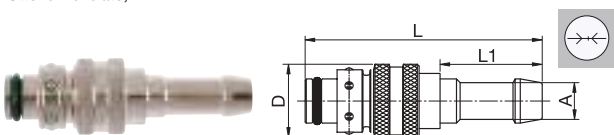
Ottone nichelato, FKM



A	L	L1	D	
10	608KFTP10MVN	61	24	20
13	608KFTP13MVN	66,5	28	20

## 608KFTF Giunto senza valvola, portagomma

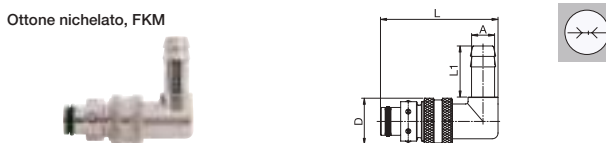
Ottone nichelato, FKM



A	L	L1	D	
8	608KFTF08MVN	65	28	20
10	608KFTF10MVN	65	28	20
12	608KFTF12MVN	65	28	20

## 608KFTR Giunto senza valvola, portagomma a 90°

Ottone nichelato, FKM



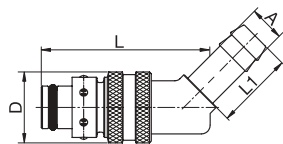
A	L	L1	D	
10	608KFTR10MVN	51	20	20
12	608KFTR12MVN	51	20	20



Passaggio libero

## 608KFTH Giunto senza valvola, portagomma a 45°

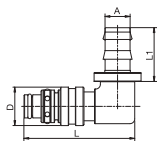
Ottone nichelato, FKM



A		L	L1	D
10	<b>608KFTH10MVN</b>	51	20	20
12	<b>608KFTH12MVN</b>	51	20	20

## 608KFPR Giunto senza valvola, Push-Lok 90°

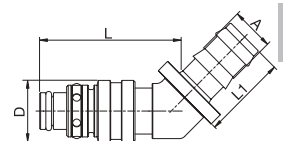
Ottone nichelato, FKM



A		L	L1	D
10	<b>608KFPR10MVN</b>	54,5	24	20
13	<b>608KFPR13MVN</b>	58	28	20

## 608KFPH Giunto senza valvola, Push-Lok a 45°

Ottone nichelato, FKM



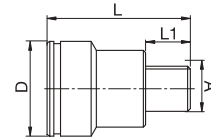
A		L	L1	D
10	<b>608KFPH10MVN</b>	44,5	24	20
13	<b>608KFPH13MVN</b>	47	28	20



Passaggio libero

## 608SFA Innesto senza valvola, filettatura maschio

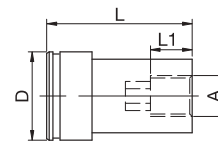
Ottone nichelato



A		HEX	L	L1	L2	D
M10 x 1	<b>608SFAM10MXN</b>	6	32	10		21
G1/8	<b>608SFAW10MXN</b>	6	32	10		21
G1/4	<b>608SFAW13MXN</b>	8	33	12		21
G3/8	<b>608SFAW17MXN</b>	8	24	13		21
R1/8	<b>608SFAR10MXN</b>		34	11	33	22
G1/4	<b>608SFAR13MXN</b>		37	13	33	22
G3/8	<b>608SFAR17MXN</b>		37	13	33	22
R1/8	<b>608SFAH10MXN</b>		33	10,5		22
R1/4	<b>608SFAH13MXN</b>		35	13		22

## 608SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

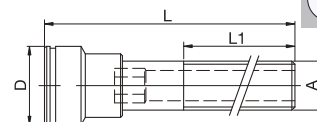
Ottone nichelato



A		HEX	L	L1	D
G1/8	<b>608SFIW10MXN</b>	6	35	10	21
G1/4	<b>608SFIW13MXN</b>	8	40	14	21

## 608VN Innesto prolungato, filettatura maschio

Ottone nichelato



A		HEX	L	L1	D
G1/8	<b>608VN1005MXN</b>	6	50	28	21
G1/8	<b>608VN1010MXN</b>	6	100	60	21
G1/8	<b>608VN1015MXN</b>	6	150	60	21
G1/4	<b>608VN1305MXN</b>	8	50	28	21
G1/4	<b>608VN1310MXN</b>	8	100	60	21
G1/4	<b>608VN1315MXN</b>	8	150	60	21

## DHX608 Clip a colori per giunti e innesti

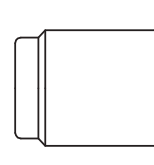
POM



A		Colore
Clip per giunto	<b>DHX608KXXKXR</b>	Rosso
Clip per giunto	<b>DHX608KXXKXB</b>	Blu
Clip per giunto	<b>DHX608KXXKXS</b>	Nero
Clip per giunto	<b>DHX608SXXKXR</b>	Rosso
Clip per giunto	<b>DHX608SXXKXB</b>	Blu
Clip per giunto	<b>DHX608SXXKXS</b>	Nero



Accoppiamento modulare integrato e innesto per l'installazione in sistemi di multiaccoppiamento. Elevata resistenza, basse forze di accoppiamento e grande compatibilità ai liquidi grazie allo speciale rivestimento del corpo.



**KF** Passaggio libero

**Working Pressure\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone nichelato, acciaio rivestito in PTFE
- **Innesto:** Ottone nichelato, acciaio rivestito in PTFE
- **Tenuta:** FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +100°C (FKM)

**Portata d'acqua:**  
46 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

**KL** Dry-break

**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 15 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone nichelato, acciaio rivestito in PTFE
- **Innesto:** Ottone nichelato, acciaio rivestito in PTFE
- **Tenuta:** FKM

**Temperatura di lavoro:**  
-15°C fino a +100°C (FKM)

**Portata d'acqua:**  
20 l/min.  
perdita di carico 0,5 bar

\* massima pressione di lavoro statica con fattore di 4 a 1.



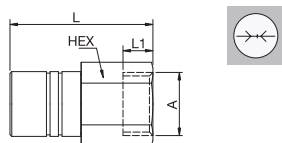
Passaggio libero



Tenuta faccia piana

## 93KFIW Giunto senza valvola, filettatura femmina

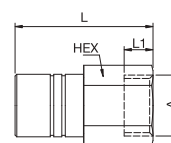
Ottone nichelato, acciaio rivestito in PTFE, FKM



DN	A	93KFIW21SVN	HEX	L	L1
8,1	G1/2		24	48	12

## 93KLIW Giunto con valvola, filettatura femmina

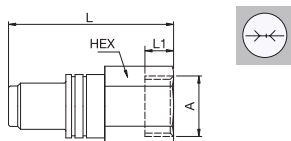
Ottone nichelato, acciaio rivestito in PTFE, FKM



DN	A	93KLIW21SVN	HEX	L	L1
8,1	G1/2		24	48	12

## 93SFIW Innesto senza valvola, filettatura femmina

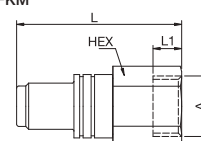
Ottone nichelato, acciaio rivestito in PTFE



DN	A	93SFIW21SXN	HEX	L	L1
8,1	G1/2		24	57,5	12

## 93SLIW Innesto con valvola, filettatura femmina

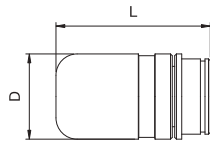
Ottone nichelato, acciaio rivestito in PTFE, FKM



DN	A	93SLIW21SVN	HEX	L	L1
8,1	G1/2		24	57,5	12

## 94KX Giunto con blocco

Acciaio nichelato



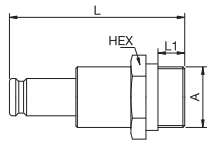
L D

94KX

45 25

## 94SX Dado di bloccaggio

Acciaio nichelato



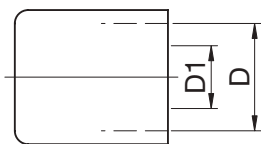
HEX L L1

94SX

24 58 13

## QH Boccola

Acciaio inossidabile



**D D1**

QH1510	15	11,5
QH1610	17	11,5
QH1810	18,5	13,7
QH1913	19	14,2
QH2013	20,5	14,5
QH2213	21,7	15
QH2313	23,5	17,5
QH2919	28,5	22

## PM Crimpatrice

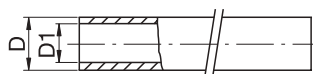


**D**

PM10-36	10-36
---------	-------

## MHE Tubi EPDM

EPDM



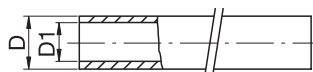
**Lunghezza max in Articolo boccola D D1 Colore**

MHE1050B	50	1610	16,5	9,5	Blu
MHE1050R	50	1610	16,5	9,5	Rosso
MHE1050S	50	1610	16,5	9,5	Nero
MHE1350B	50	2313	21,5	12,7	Blu
MHE1350R	50	2313	21,5	12,7	Rosso
MHE1350S	50	2313	21,5	12,7	Nero
MHE1930B	30	2919	27	19	Blu
MHE1930R	30	2919	27	19	Rosso
MHE1930S	30	2919	27	19	Nero

Fluido compatibile : Acqua, fino a 20 bar, fino a +140°C

## MHN Tubi NBR

NBR



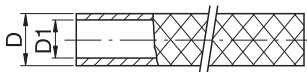
**Lunghezza max in Articolo boccola D D1 Colore**

MHN1050S	50	1610	15,9	9,5	Nero
MHN1350S	50	2213	19,8	12,7	Nero

Fluido compatibile : olio, fino a 28 bar, fino a +135°C

## MHP Tubi PVC

PVC



	Lunghezza max in	Articolo boccola	D	D1	Colore
<b>MHP1030T</b>	30	1610	16	10	Trasparente
<b>MHP1030B</b>	30	1610	16	10	Blu
<b>MHP1030R</b>	30	1610	16	10	Rosso
<b>MHP1330T</b>	30	1913	19	13	Trasparente
<b>MHP1330B</b>	30	1913	19	13	Blu
<b>MHP1330R</b>	30	1913	19	13	Rosso
<b>MHP1930T</b>	50	2919	27	19	Trasparente

Fluido compatibile : Acqua, fino a 15 bar, fino a +60°C

## MHS Tubi in silicone

Silicone



	Lunghezza max in	Articolo boccola	D	D1	Colore
<b>MHS1025</b>	25	1510	14	9,5	Grigio
<b>MHS1025B</b>	25	1510	14	9,5	Blu
<b>MHS1025R</b>	25	1510	14	9,5	Rosso
<b>MHS1325</b>	25	1913	17,5	13	Grigio
<b>MHS1325B</b>	25	1913	17,5	13	Blu
<b>MHS1325R</b>	25	1913	17,5	13	Rosso

Fluido compatibile : Acqua, fino a 25 bar, fino a +170°C

## MHF Tubi FKM

FKM



	Lunghezza max in	Articolo boccola	D	D1	Colore
<b>MHF1025</b>	25	1510	23	16	Grigio
<b>MHF1325</b>	25	1913	26	19	Grigio

Fluido compatibile : Olio / Acqua, fino a 15 bar, fino a +130°C



La serie Midi è adatta per applicazioni ad acqua e aria compressa. L'ampia gamma di innesti permette molte combinazioni per gli utenti finali.

- Progettato per veicolare acqua e fluidi
- Elevate capacità di flusso
- Massima efficienza energetica

Profilo proprio



**Pressione di lavoro\*:**  
fino a 20 bar

**Materiale:**

- Corpo: Ottone nichelato
- Innesto: Ottone nichelato
- Tenuta: NBR

**Temperatura di lavoro:**  
-20°C fino a +100°C (NBR)

**Portata d'aria:**

2.200 NI/min.

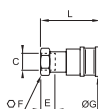
pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,6 bar



Singola intercettazione

## 0172 Giunto con valvola, filettatura femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR



DN	C		E	F	G	L
12	G3/8	<b>0172 12 17</b>	16	27	29	56
	G1/2	<b>0172 12 21</b>	16	27	29	56

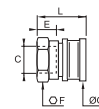
Serie Midi: singola intercettazione = 2200NI/min



Passaggio libero

## 2272 Giunto senza valvola, filettatura femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR



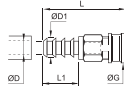
DN	C		E	F	G	L
12	G1/2	<b>2272 12 21</b>	10	24	29	33
	G3/4	<b>2272 12 27</b>	10	30	29	34,5
	G1	<b>2272 12 34</b>	10	36	29	34,5



## Singola intercettazione

### 2511 Giunto con valvola, con portagomma per tubo flessibile

Ottone nichelato, NBR



DN	ØD	ØD1		G	L	L1
12	12	13,5	<b>2511 12 12</b>	29	75	32
	15	16,5	<b>2511 12 15</b>	29	75	32
	19	20,5	<b>2511 12 19</b>	29	81	38

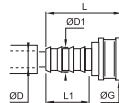
Serie Midi: singola intercettazione = 2200NI/min



## Passaggio libero

### 2297 Giunto senza valvola, con portagomma per tubo flessibile

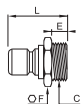
Ottone nichelato, NBR



DN	ØD	ØD1		G	L	L1
12	12	13,5	<b>2297 12 12</b>	29	51	27
	15	16,5	<b>2297 12 15</b>	29	51	27
	19	20,5	<b>2297 12 19</b>	29	57	33

### 2294 Innesto senza valvola, filettatura maschio BSPP

Ottone nichelato

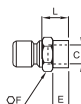


DN	C		E	F	L
12	G3/8	<b>2294 12 17</b>	6	22	31,5
	G1/2	<b>2294 12 21</b>	9,5	22	37
	G3/4	<b>2294 12 27</b>	13,5	27	41
	G1	<b>2294 12 34</b>	10,5	34	36

Innesto senza valvola

### 0196 Innesto senza valvola, filettatura femmina BSPP

Ottone nichelato



DN	C		E	F	L
12	G1/4	<b>0196 12 13</b>	12	17	16
	G3/8	<b>0196 12 17</b>	12	21	15
	G1/2	<b>0196 12 21</b>	14	26	17

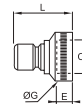
Innesto senza valvola



## Passaggio libero

### 2296 Innesto senza valvola, filettatura femmina BSPP

Ottone nichelato

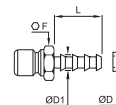


DN	C		E	G	L
12	G1/2	<b>2296 12 21</b>	11	24	31,5
	G3/4	<b>2296 12 27</b>	11	30	38
	G1	<b>2296 12 34</b>	11	36	36,5

Innesto senza valvola

### 0195 Innesto senza valvola, con portagomma per tubo flessibile

Ottone nichelato

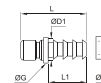


DN	ØD	ØD1		F	L
12	7	9	<b>0195 07 00</b>	17	29,5
	10	12,2	<b>0195 10 00</b>	17	29,5
	13	15,2	<b>0195 13 00</b>	17	29,5
	16	18,5	<b>0195 16 00</b>	21	36,5

Innesto senza valvola

### 2295 Innesto senza valvola, con portagomma per tubo flessibile

Ottone nichelato

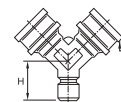


DN	ØD	ØD1		G	L	L1
12	12	13,5	<b>2295 12 12</b>	17	48	27
	15	16,5	<b>2295 12 15</b>	18	48	27
	19	20,5	<b>2295 12 19</b>	24	57	33

Innesto senza valvola

### 2293 Giunto a Y, passaggio libero

Ottone nichelato, NBR



DN		G	H
12	<b>2293 12 00</b>	29	27

Innesto senza valvola  
Midi Serie Midi: diritto = 2200 NI/min

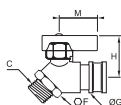




Passaggio libero

## 2270 Giunto senza valvola, con rubinetto, filettatura maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR

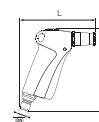


DN	C	F	G	H
12	G1/2	28	29	40,5

Portata = 2200 NI/min

## 2299 Pistola irrigazione

Zamak, Ottone nichelato, NBR



DN	H	L	Kg
12	140	126	0,470

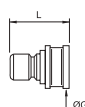
Questa pistola consente di regolare in modo indipendente:

- la forza del getto (portata) grazie alla sua impugnatura fino a 1440 NI/min (aria) e fino a 16,2 NI/min (acqua)
- la forma del getto (fino alla nebbiolina) tramite il suo ugello

Pistola compatibile con i giunti automatici della Serie Midi presente a pagina 381

## 2292 Adattatore universale per giunti

Ottone nichelato, NBR



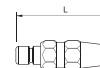
DN	G	L
12	29	40,5

Senza valvola

Questo adattatore consente l'intercambiabilità con numerosi componenti (in particolare con gli accessori per l'irrigazione).

## 2299 Lancia irrigazione

Ottone nichelato, NBR

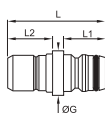


DN	L	Kg
12	77,4	0,137

La forma del getto di polverizzazione di questa lancia è regolabile.

## 2398 Adattatore universale

Ottone nichelato, NBR



DN	G	L	L1	L2
12	20	43	19	18,5

Questo adattatore fornisce l'intercambiabilità con numerosi componenti (soprattutto accessori per l'irrigazione).



La robusta serie maxi è progettata per applicazioni ad alto flusso e garantisce il trasporto dell'acqua e dell'aria compressa.

- Progettato per veicolare acqua e fluidi
- Capacità di flusso molto elevato
- Ideale per applicazioni di risciacquo

Profilo proprio



**Pressione di lavoro\*:**

fino a 20 bar

**Materiale:**

- **Corpo:** Ottone nichelato
- **Innesto:** Ottone nichelato
- **Tenuta:** NBR

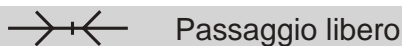
**Temperatura di lavoro:**

-20°C fino a +100°C (NBR)

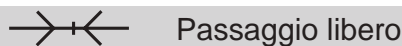
**Portata d'aria:**

8.500 NI/min.

pressione di ingresso 6 bar, perdita di carico 0,6 bar



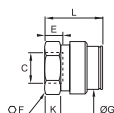
Passaggio libero



Passaggio libero

## 2272 Giunto senza valvola, filettatura femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR

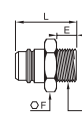


DN	C	E	F	G	K	L	
19	G1	2272 18 34	9	36	42	11	45

Serie Maxi: diritto = 8500 NI/min

## 2294 Innesto senza valvola, filettatura maschio BSPP

Ottone nichelato

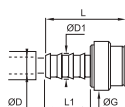


DN	C	E	F	L	
19	G3/4	2294 18 27	10,5	27	42,5
19	G1	2294 18 34	13	34	46

Innesto senza valvola

## 2297 Giunto senza valvola, con portagomma per tubo flessibile

Ottone nichelato, NBR

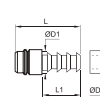


DN	ØD	ØD1	G	L	L1	
19	19	20,7	2297 18 20	39,5	69	37

Serie Maxi: diritto = 8500 NI/min

## 2295 Innesto senza valvola, con portagomma per tubo flessibile

Ottone nichelato



DN	ØD	ØD1	L	L1	
19	19	21	2295 18 20	69	41

Innesto senza valvola



# #03

## TUBI & PISTOLE DI SOFFIAGGIO

Tubi termoplastici calibrati

Multitubi calibrati

Tubo spiralato calibrato e tubo flessibile

Tubi trecciati

Accessori

Pistole di soffiaggio



# Come scegliere i tubi e i tubi flessibili?

## Punti chiave da considerare prima di scegliere i tubi e i tubi flessibili

### Qual è la differenza tra tubi e tubi flessibili?

- **Tubi:** La presa e la tenuta sono sul diametro esterno del tubo calibrato. Alesaggio completo per un flusso ottimale.
- **Tubi flessibili:** La presa e la tenuta sono sull'identificazione del tubo. Il collegamento e la sigillatura sono ottenuti attraverso la deformazione del tubo.

### Quali sono le condizioni di utilizzo?

- Pressione
- Temperatura all'interno del sistema
- Tipo di fluido trasportato
- Esposizione ai raggi U.V.



### Avete pensato a requisiti aggiuntivi?

- Raccordi istantanei
- Raccordi a compressione
- Raccordi
- Pistole di soffiaggio
- Corpo
- Adattatori portagomma

### Di che tipo di packaging avete bisogno?










A seconda della lunghezza:







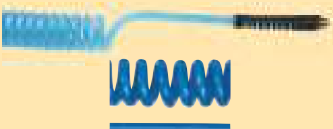


- Tubepack® (5 a 100 m)
- Bobina (40 a 1000 m)
- Corona (25 a 50 m)

### Avete requisiti di conformità?

- RoHS
- PED
- REACH
- UL94
- 1935/2004/CE
- FDA

# Panoramica delle specifiche del prodotto

	Materiali	Fluidi	Pressione max (bar)	Temperature		Resistenza in ambienti aggressivi		Pagina
				Min.	Max.	Meccanica	Chimica	
<b>PA semi-rigido</b> 	Poliammide semi-rigido	Aria compressa, fluidi industriali	50	-40°C	+100°C	Buona	Buona	<b>394</b>
<b>PA rigido</b> 	Poliammide rigido	Aria compressa, fluidi industriali	58	-40°C	+80°C	Buona	Buona	<b>395</b>
<b>PA ignifugo alta resistenza (fuoco-fumo)</b> 	Poliammide con additivo ignifugo	Liquidi di raffreddamento, fluidi industriali, aria compressa	50	-50°C	+100°C	Eccellente	Moderata	<b>396</b>
<b>PA e PU anti-scintilla</b> 	Poliammide semi-rigido con guaina PVC Poliuretano polietero con guaina PVC Poliuretano polietero monostrato con additivo ignifugo	Aria compressa, liquidi di raffreddamento, fluidi industriali	36 (PA) 14 (PU)	-20°C	+80°C +70°C	Eccellente	Buona	<b>397</b>
<b>PU</b> 	Poliuretano poliesteri Poliuretano polietero Poliuretano polietero "crystal" di qualità alimentare	Aria compressa, fluidi industriali (acqua), fluidi agroalimentari	12	-20°C	+70°C	Eccellente	Moderata Buona Buona	<b>398</b>
<b>PU antistatico</b> 	Poliuretano caricato di particelle conduttrici	Aria compressa	10	-20°C	+70°C	Eccellente	Moderata	<b>400</b>
<b>PE Advanced</b> 	Polietilene avanzato	Bevande, acqua	16	-40°C	+95°C	Buona	Eccellente	<b>403</b>
<b>FEP</b> 	Fluoropolimero: polietilene propilene fluorato	Tutti i fluidi	28	-40°C	+150°C	Buona	Eccellente	<b>405</b>
<b>PFA</b> 	Fluoropolimero: perfluoroalcoosi alta purezza e colorato FDA	Tutti i fluidi	36	-40°C	+150°C	Eccellente	Buona	<b>406</b>

	Materiali	Fluidi	Pressione max (bar)	Temperature		Resistenza in ambienti aggressivi		Pagina
				Min.	Max.	Meccanica	Chimica	
<b>PFA antistatico</b> 	Fluoropolimero: perfluoroalcoxi caricato di particelle conduttrici	Tutti i fluidi	36	-40°C	+150°C	Eccellente	Buona	<b>406</b>
<b>Multitubo</b> 	Poliamide Poliuretano	Aria compressa, prodotti chimici, fluidi industriali Aria compressa, fluidi industriali	24 14	-40°C -20°C	+80°C +70°C	Buona	Buona	<b>407</b>
<b>Tubo PA spiralato - RECTULASTIC</b> 	Poliamide	Aria compressa, lubrificanti	20 16	-20°C -40°C	+80°C +90°C	Buona	Buona	<b>408</b>
<b>PU Recoil Tubing - RECTUFLEX</b> 	Poliuretano	Aria compressa	10 11	-20°C -40°C	+70°C +75 °C	Eccellente	Buona	<b>412</b>
<b>Tubi PVC trecciati - RECTUSOFT</b> 	- PVC alimentare - PVC di tipo industriale - RECTUSOFT: PVC a 3 strati	Aria compressa	15	-20°C -25°C -15°C	+70°C +60°C +60°C	Eccellente	Buona	<b>415</b>
<b>Tubo NBR autoserrante</b> 	NBR con treccia in poliammide	Aria compressa, refrigeranti	16	-20°C	+100°C	Eccellente	Buona	<b>417</b>
<b>Tubo PU trecciato spiralato - SUPERBRAID</b> 	Poliuretano	Aria compressa	15	-40°C	+75°C	Eccellente	Buona	<b>419</b>
<b>Interno in PU intrecciato ULTRALITE SUPERBRAID</b> 	Poliuretano rinforzato con poliestere Dacron	Aria compressa	12	-40°C	+75°C	Eccellente	Buona	<b>419</b>
<b>Accessori per tubi</b> 	Composito Ottone Acciaio inossidabile	Aria compressa, fluidi industriali						<b>421</b>



## Tubepack®

- Lunghezze da 5 m, 10 m, 25 m e 100 m
- Per tubi in poliuretano, poliammide, fluoropolimero, polietilene e anti-scintilla
- Ottimizzazione della conservazione dei tubi
- Identificazione immediata del tipo di tubo
- Facile manipolazione



5 m - 100 m

## Bobina

- Fino a 1000 m
- Per tubi in poliammide, poliuretano, fluoropolimero ecc.
- Identificazione immediata del tubo per una manipolazione agevole
- Adatta ai porta bobina da officina



40 m - 1000 m

## Corona

- Fino a 100 m
- Fornita con pellicola protettiva in plastica
- Per i tubi trecciati e i tubi speciali (multitubi)



25 m - 50 m

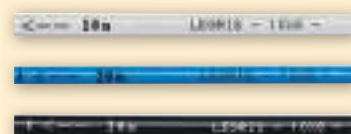
## Sacchetti per espositori

- Ideali per la vendita self-service
- Supporti promozionali
- Tubo spiralato o tubo tagliato su commissione



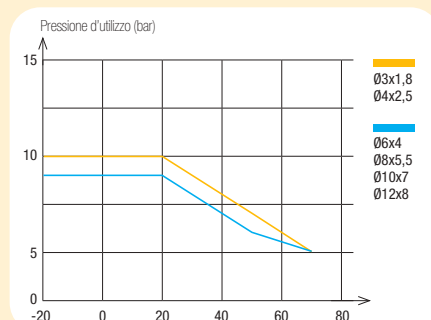
## Marcatura dei tubi

- Un riferimento della lunghezza rimanente è indicato ad ogni metro:
  - risparmio di tempo per tagliare la lunghezza esatta
  - quantità rimanente immediatamente identificabile (PA e PU)
- Marcatura personalizzata possibile su richiesta (marchio, identificazione del fluido, riferimento cliente...)
- Tracciabilità identificata tramite marcatura del numero di lotto di fabbricazione



## Principio di lettura del grafico

- Nei grafici di questo capitolo, ogni curva indica, per diametro, la pressione massima ammissibile ad una data temperatura.
- Le caratteristiche tecniche dei tubi Parker Legris dipendono dal tipo di raccordo utilizzato.
- La tenuta al vuoto dei tubi è di 755 mm Hg (99% vuoto).



# Codifica dei prodotti di Parker Legris tubi tecnici

## Materiale

**H** = Autoserrante  
**L** = Poliammide rigido  
**P** = Poliammide semi-rigido  
**T** = Fluoropolimero  
**U** = Poliuretano  
**V** = PVC  
**Y** = Polietilene

## Tipo di tubo

**P..A** = PA antistatica  
**P..R** = PA ignifugo  
**P..V** = PA anti-scintilla, con guaina PVC  
**T..A** = PFA antistatico  
**T..P** = PFA  
**U..A** = PU antistatico  
**U..K** = PU monostrato anti-scintilla  
**U..R** = PU polietere  
**U..V** = PU anti-scintilla, con guaina PVC  
**Y..F** = PE Advanced (LIQUifit®)

# 2 010 P 04 R 00 27

### Codice packaging

**1** = Tubepack® or LIQUifit® Drum  
**2** = Grande lunghezza su bobina

### Lunghezza

**015** = 150 m  
**020** = 20 m  
**025** = 25 m  
**030** = 300 m  
**040** = 40 m  
**075** = 75 m  
**080** = 80 m  
**100** = 100 m

**003** = 300 m  
**005** = 500 m  
**010** = 1000 m

### Codice Ø est.

**03** = 3 mm  
**04** = 4 mm  
**06** = 6 mm  
**08** = 8 mm  
 .../...  
**56 mm** = 1/4"  
 .../...

**10** = 10 mm  
**04** = 4 mm  
**06** = 6 mm  
**08** = 8 mm  
**10** = 10 mm  
**04** = 4 mm  
**06** = 6 mm

### Colore

**00** = ◯ neutroar  
**01** = ● nero  
**02** = ● verde  
**03** = ● rosso  
**04** = ● blu  
**05** = ● giallo  
**06** = ● grigio  
**07** = ● arancione  
**08** = ◯ crystal  
**09** = ● viola  
**10** = ◯ bianco  
**12** = ● verde crystal  
**13** = ● rosso crystal  
**14** = ● blu crystal  
**17** = ● arancione crystal

### Ø int. speciale

**18** = 1,8 mm  
**27** = 2,7 mm  
**33** = 3,3 mm  
**75** = 7,5 mm  
**95** = 9,5 mm



# Tubo PA



Il tubo PA è disponibile in 2 versioni: semirigido con un'offerta collaudata e durevole grazie alle sue proprietà meccaniche, rigido con un'offerta ad alte prestazioni basata sull'approccio Eco-Design.

Ø metrico:  
3 a 16 mm

## Caratteristiche tecniche

Tubo	PA semi-rigido	PA rigido
Fluidi	Aria compressa, altri fluidi	Aria compressa, lubrificanti, altri fluidi
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 50 bar	Da vuoto a 58 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -40°C a +100°C	Da -40°C a +80°C
Materiali dei componenti	Poliammide di origine biologica (68 Shore D)	Poliammide (65 Shore D)

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.  
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

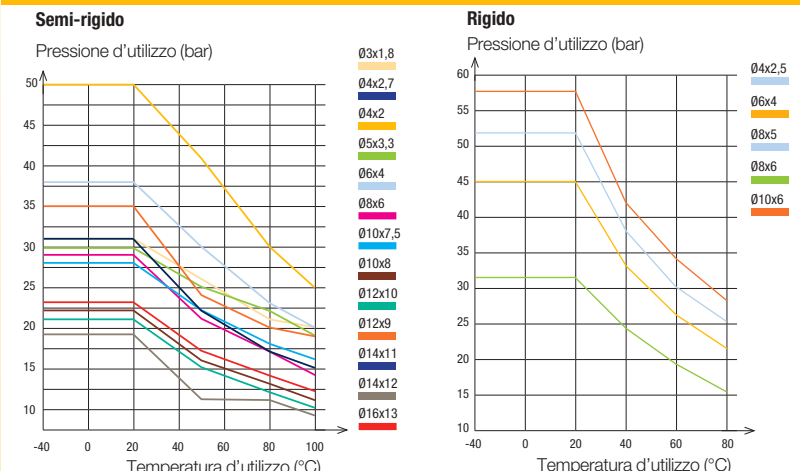
## Normative

Industriali:	Trasporto:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS</li> <li>• PED</li> <li>• REACH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prestazioni e resistenze chimiche testate in base a DIN 74324</li> </ul>

## Vantaggi

- Stabilità chimica
- Marcatura sul tubo della lunghezza rimanente
- Grande pannello a colori per l'identificazione del circuito

## Prestazioni dei tubi PA



Ø esterno del tubo	Tolleranze su Ø esterno
Da 3 a 5 mm	+0,05 / -0,08
Da 6 a 16 mm	+0,05 / -0,10

Connessi ai raccordi istantanei Parker Legris, i tubi Parker Legris assicurano all'utente una perfetta tenuta grazie alla loro calibratura in base alla norma NF E49-100.

## 1025P Tubo poliammide (PA) semi-rigido

Tubepack® 25 m

ØD est.	ØD int.		Neutro								Kg
3	1,8	6	1025P03 00 18						1025P03 04 18		0,200
4	2	10	1025P04 00	1025P04 01	1025P04 02	1025P04 03	1025P04 04	1025P04 05			0,318
	2,7	10	1025P04 00 27	1025P04 01 27	1025P04 02 27	1025P04 03 27	1025P04 04 27	1025P04 05 27	1025P04 06 27		0,354
5	3,3	15	1025P05 00 33	1025P05 01 33			1025P05 04 33				0,420
6	4	15	1025P06 00	1025P06 01	1025P06 02	1025P06 03	1025P06 04	1025P06 05	1025P06 06		0,540
8	6	25	1025P08 00	1025P08 01	1025P08 02	1025P08 03	1025P08 04	1025P08 05	1025P08 06		0,790
10	7,5	42	1025P10 00 75	1025P10 01 75			1025P10 04 75				1,135
	8	50	1025P10 00	1025P10 01	1025P10 02	1025P10 03	1025P10 04	1025P10 05	1025P10 06		0,980
12	9	47	1025P12 00 09	1025P12 01 09			1025P12 04 09				1,345
	10	90	1025P12 00	1025P12 01			1025P12 04	1025P12 05			1,769
14	11	80	1025P14 00 11	1025P14 01 11			1025P14 04 11				1,960
	12	116	1025P14 00	1025P14 01			1025P14 04				2,226
16	13	90	1025P16 00 13	1025P16 01 13	1025P16 02 13	1025P16 03 13	1025P16 04 13				2,500

Tubi in versione pollici disponibili su richiesta

## 1100P Tubo poliammide (PA) semi-rigido

Tubepack® 100 m

ØD est.	ØD int.									Kg
4	2	10	1100P04 00	1100P04 01	1100P04 02	1100P04 03	1100P04 04	1100P04 05	1100P04 06	0,893
	2,7	10	1100P04 00 27	1100P04 01 27	1100P04 02 27	1100P04 03 27	1100P04 04 27	1100P04 05 27	1100P04 06 27	1,152
5	3,3	15	1100P05 00 33			1100P05 04 33				1,274
6	4	15	1100P06 00	1100P06 01	1100P06 02	1100P06 03	1100P06 04	1100P06 05	1100P06 06	1,799
8	6	25	1100P08 00	1100P08 01	1100P08 02	1100P08 03	1100P08 04	1100P08 05	1100P08 06	2,560
10	7,5	42	1100P10 00 75		1100P10 01 75		1100P10 04 75			3,430
	8	50	1100P10 00	1100P10 01	1100P10 02	1100P10 03	1100P10 04	1100P10 05		4,000
12	9	47	1100P12 00 09	1100P12 01 09			1100P12 04 09			5,052
	10	90	1100P12 00	1100P12 01		1100P12 04			1100P12 06	5,600
14	11	80	1100P14 00 11	1100P14 01 11			1100P14 04 11			4,800
	12	116	1100P14 00	1100P14 01		1100P14 04				5,200
16	13	90	1100P16 00 13	1100P16 01 13		1100P16 04 13				6,613

Tubi in versione pollici disponibili su richiesta

## 2005P Tubo poliammide (PA) semi-rigido

Bobina 500 m

ØD est.	ØD int.								Kg
8	6	25	2005P08 00	2005P08 01	2005P08 02	2005P08 03	2005P08 04	2005P08 05	12,100
10	8	50	2005P10 00	2005P10 01	2005P10 02	2005P10 03	2005P10 04	2005P10 05	15,600

## 2010P Tubo poliammide (PA) semi-rigido

Bobina 1000 m

ØD est.	ØD int.								Kg
4	2,7	10	2010P04 00 27	2010P04 01 27	2010P04 02 27	2010P04 03 27	2010P04 04 27	2010P04 05 27	7,630
6	4	15	2010P06 00	2010P06 01	2010P06 02	2010P06 03	2010P06 04	2010P06 05	16,600

## 1025L Tubo poliammide (PA) rigido

Tubepack® 25 m

ØD est.	ØD int.			Kg
4	2,5	35	1025L04 01 25	0,192
6	4	45	1025L06 01	0,506
8	5	70	1025L08 01 05	1,040
	6	65	1025L08 01	0,777
10	6	85	1025L10 01 06	1,248

I tubi in poliammide consentono connessioni con tutti i raccordi presentati in questo catalogo.

### Tubi

#### PA semi-rigido



#### PA rigido



### Raccordi istantanei

#### LF 3000®



#### LF 3600



#### LF 3800



#### LF 6100



### Raccordi a compressione

#### Ottone



#### Inox



#### Boccole



# Tubo PA ignifugo alta resistenza (fuoco-fumo)



Il tubo in PA ad alta resistenza al fuoco è progettato per resistere al fuoco e ridurre la diffusione di fumi tossici. E' progettato per applicazioni industriali o gravose senza compromettere le prestazioni di pressione/temperatura di un tubo in PA.

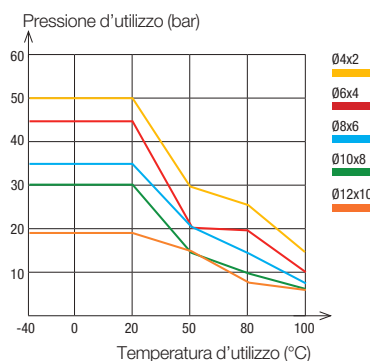
**Ø metrico:**  
4 a 12 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa, lubrificanti  
Altre tipologie di fluido: si prega di consultarci
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 50 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -40°C a +100°C
- **Materiali dei componenti:** Poliammide (63 Shore D)

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.  
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

## Prestazioni



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.

## Normative

- |                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>Ferrovie:</b> | <b>Industriali:</b>             |
| • EN 45545-2     | • PED                           |
|                  | • RoHS                          |
|                  | • REACH                         |
|                  | • UL94-V0 (resistenza al fuoco) |

## Vantaggi

- Resistente ai raggi UV, alta pressione / alta temperatura
- Resistente alle scintille e alle fiamme: autoestinguente
- Gas di combustione non tossici, bassa generazione di fumi
- Alternativa ai tubi in PA rivestiti in PVC: nessun utensile di spelatura, nessun rischio di danneggiare il tubo

**Ø esterno del tubo**      **Tolleranze su Ø esterno**

<b>4 mm</b>	+0,05 / -0,08
<b>Da 6 a 12 mm</b>	+0,05 / -0,10

**Packaging**  
Tubepack®: 100 m

Connessi ai raccordi istantanei Parker Legris, i tubi assicurano all'utente una perfetta tenuta grazie alla loro calibratura in base alla norma NF E49-100.

## 1100P..R Tubo poliammide (PA) ignifugo alta resistenza

Tubepack® 100 m

ØD est.	ØD int.	R	blanco			Kg
4	2	17	1100P04R00	1100P04R01	1100P04R04	1,308
6	4	29	1100P06R00	1100P06R01	1100P06R04	1,308
8	6	40	1100P08R00	1100P08R01	1100P08R04	2,384
10	8	77	1100P10R00	1100P10R01	1100P10R04	2,725
12	10	92	1100P12R00	1100P12R01		3,716

Altri colori disponibili su richiesta con ordinazione minima: per i diametri da 4 a 6 mm, 1000 m; per il diametro 8 mm, 500 m; per i diametri da 10 a 12 mm: 300 m. I vincoli dell'estrusione danno un aspetto antracite al tubo, ma non influiscono affatto sulle prestazioni.

## Prodotti associati

Tubi ignifughi ad alta resistenza possono essere collegati a vari raccordi presentati nella sezione Raccordi.

### Raccordi istantanei

LF 3000® LF 3600 LF 3800



LF 6100

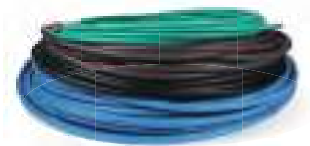


### Raccordi a compressione

Ottone Boccola ottone



# Tubo PA anti-scintilla con guaina PVC



Il tubo antiscintilla in PA con guaina in PVC è progettato per resistere alle fiamme e alle scintille, fornendo prestazioni superiori contro gli urti e le abrasioni. Particolarmente adatto per apparecchiature in un ambiente di saldatura.

Ø metrico:  
6 a 10 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Acqua calda / fredda, liquidi refrigeranti, aria compressa
- **Pressione d'utilizzo:** Da 0 a 36 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -20°C a +80°C
- **Materiali dei componenti:** Poliammide & guaina PVC

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.

## Normative

Industriali:

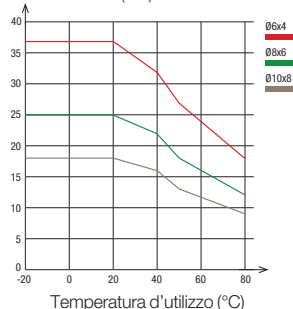
- **RoHS**
- **PED**
- **REACH**
- **UL94 (firesistenza al fuoco)**

## Vantaggi

- Strato in PVC ignifugo che protegge il tubo interno in PA
- Facile spellatura: lo strato di PVC non aderisce al tubo PA
- Resistente ad alta pressione/temperatura, torsione e schiacciamento
- Compatibilità con i liquidi di raffreddamento

## Prestazioni

Pressione d'utilizzo (bar)



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.

Ø esterno	Tolleranze su Ø esterno	Spessore della guaina PVC
Guaina PVC da 8 a 12 mm	+0,10 / -0,10	1 mm
Tubo interno da 6 a 10 mm	+0,05 / -0,10	

Connessi ai raccordi istantanei Parker Legris, i tubi PA assicurano all'utente una perfetta tenuta grazie alla loro calibratura in conformità alla norma NF E49-100 (tubo interno PA semi-rigido).

Ø esterno del tubo	Lunghezza di sguainatura per i raccordi LF 3600 (mm)
6 mm	18± 1
8 mm	19± 1
10 mm	24± 1

Per altre gamme di raccordi, si prega di consultarci.

## 1025P..V Tubo poliammide (PA) con guaina anti-scintilla

Tubepack® 25 m

ØD est.	ØD int.	R			Kg
6	4	25	1025P06V01	1025P06V04	1,238
8	6	30	1025P08V01	1025P08V04	1,704
10	8	55	1025P10V01	1025P10V04	2,029

I tubi di colore rosso sono disponibili su richiesta con quantità minima d'ordine.

## 1100P..V Tubo poliammide (PA) con guaina anti-scintilla

Tubepack® 100 m

ØD est.	ØD int.	R				Kg
6	4	25		1100P06V02	1100P06V04	2,338
8	6	30	1100P08V01		1100P08V04	3,767
10	8	55	1100P10V01		1100P10V04	4,767

I tubi di colore rosso sono disponibili su richiesta con quantità minima d'ordine.

## 6000 71 00 Attrezzo per la sguainatura di tubi

Tecnopolimero, acciaio inox



	Kg
6000 71 00	0,098

# Tubo PU



Il tubo in PU è disponibile in 3 versioni. Etere, estere ed etere crystal. Flessibile con un piccolo raggio di curvatura, consente di risparmiare il 50% di spazio per le applicazioni, rispetto al PA semirigido.

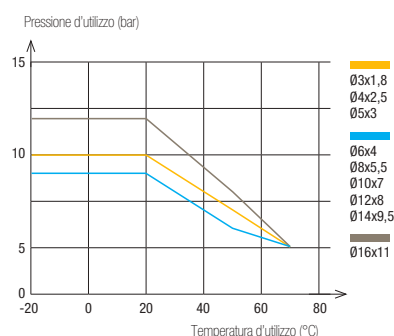
**Ø metrico:**  
3 a 16 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa, fluidi industriali (a seconda del tipo di materiale)
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 12 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -20°C a +70°C
- **Materiali dei componenti:** - Poliuretano estere (52 Shore D)  
- Poliuretano polietere (52 Shore D)  
- Poliuretano polietere "crystal" alimentare (52 Shore D)

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.  
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

## Prestazioni



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.

## Normative

- |              |  |
|--------------|--|
| Industriali: | Food (PU etere alimentare "crystal" di qualità alimentare) |
| • RoHS       | • FDA  |
| • PED        | • 1935/2004  |
| • REACH      |  |

## Vantaggi

### 3 gradi di materiali

- Estere di PU: applicazioni pneumatiche standard
- Etere PU: adatto per l'idrolisi; maggiore resistenza chimica rispetto all'estere PU
- Etere di poliuretano di grado alimentare: maggiore resistenza chimica rispetto all'etere di poliuretano
- Proprietà meccaniche: flessibile, piccolo raggio di curvatura, assorbimento delle vibrazioni, resistente ai raggi UV

### Ø esterno del tubo

### Tolleranze su Ø esterno

Da 3 a 8 mm	+0,10 / -0,10
Da 10 a 16 mm	+0,15 / -0,15

### Packaging

Tubepack®: 25 m, 100 m  
Bobina: 300 m, 500 m, 1000 m

Connessi ai raccordi istantanei Parker Legris, i tubi PU assicurano all'utente una perfetta tenuta grazie alla loro calibratura in base alla norma NF E49-101.

## 1025U Tubo poliuretano (PU) poliestere

Tubepack® 25 m

ØD est.	ØD int.	R								Kg
3	1,8	8	1025U03 01 18							0,131
4	2,5	10	1025U04 01	1025U04 02	1025U04 03	1025U04 04	1025U04 05	1025U04 06		0,310
5	3	13	1025U05 01			1025U05 04				0,522
6	4	15	1025U06 01	1025U06 02	1025U06 03	1025U06 04	1025U06 05	1025U06 06		0,591
8	5,5	20	1025U08 01	1025U08 02	1025U08 03	1025U08 04	1025U08 05	1025U08 06		0,971
10	7	25	1025U10 01	1025U10 02		1025U10 04	1025U10 05	1025U10 06		1,210
12	8	35	1025U12 01	1025U12 02		1025U12 04	1025U12 05	1025U12 06		2,406
14	9,5	45	1025U14 01 95			1025U14 04 95				2,815
16	11	45	1025U16 01 11	1025U16 02 11	1025U16 03 11	1025U16 04 11				2,815

Tubi in versione pollici disponibili su richiesta

## 1100U Tubo poliuretano (PU) poliestere

Tubepack® 100 m

ØD est.	ØD int.	R								Kg
4	2,5	10	1100U04 01	1100U04 02	1100U04 03	1100U04 04	1100U04 05	1100U04 06		1,092
5	3	13	1100U05 01			1100U05 04				1,092
6	4	15	1100U06 01	1100U06 02	1100U06 03	1100U06 04	1100U06 05	1100U06 06		2,064
8	5,5	20	1100U08 01	1100U08 02	1100U08 03	1100U08 04	1100U08 05	1100U08 06		3,200
10	7	25	1100U10 01			1100U10 04				5,200
12	8	35	1100U12 01			1100U12 04				7,464
14	9,5	45	1100U14 01 95			1100U14 04 95				10,264
16	11	45	1100U16 01 11			1100U16 04 11				12,676

Tubi in versione pollici disponibili su richiesta



## 2003U Tubo poliuretano (PU) poliesteri

Bobina 300 m

ØD est.	ØD int.							Kg
10	7	25	2003U10 01	2003U10 02	2003U10 03	2003U10 04	2003U10 06	16,600








## 2005U Tubo poliuretano (PU) poliesteri

Bobina 500 m

ØD est.	ØD int.							Kg
8	5,5	20	2005U08 01	2005U08 02	2005U08 03	2005U08 04	2005U08 05	17,100









## 2010U Tubo poliuretano (PU) poliesteri

Bobina 1000 m

ØD est.	ØD int.								Kg
4	2,5	12	2010U04 01	2010U04 02	2010U04 03	2010U04 04	2010U04 05	2010U04 06	9,840
6	4	15	2010U06 01	2010U06 02	2010U06 03	2010U06 04	2010U06 05	2010U06 06	20,460









## 1025U..R Tubo poliuretano (PU) polieteri

TubePack® 25 m

ØD est.	ØD int.									Kg
4	2,5	12	1025U04R01	1025U04R04	1025U04R08	1025U04R12	1025U04R13	1025U04R14	1025U04R17	0,310
5	3	13			1025U05R08					0,522
6	4	15	1025U06R01	1025U06R04	1025U06R08	1025U06R12	1025U06R13	1025U06R14	1025U06R17	0,591
8	5,5	20	1025U08R01	1025U08R04	1025U08R08	1025U08R12	1025U08R13	1025U08R14	1025U08R17	0,971
10	7	25	1025U10R01	1025U10R04	1025U10R08			1025U10R14		1,467
12	8	35	1025U12R01	1025U12R04	1025U12R08			1025U12R14		2,406
14	9,5	45		1025U14R04 95						2,421
16	11	45			1025U16R08 11					2,815

## 1100U..R Tubo poliuretano (PU) polieteri

TubePack® 100 m

ØD est.	ØD int.									Kg
4	2,5	12	1100U04R01	1100U04R04	1100U04R08	1100U04R12	1100U04R13	1100U04R14	1100U04R17	1,092
6	4	15	1100U06R01	1100U06R04	1100U06R08	1100U06R12	1100U06R13	1100U06R14	1100U06R17	2,064
8	5,5	20	1100U08R01	1100U08R04	1100U08R08	1100U08R12	1100U08R13	1100U08R14	1100U08R17	3,610
10	7	25			1100U10R08			1100U10R14		6,109
12	8	35		1100U12R04	1100U12R08					8,610
14	9,5	45			1100U14R08 95					10,000
16	11	45			1100U16R08 11					12,176

## 2003U..R Tubo poliuretano (PU) polieteri

Bobina 300 m

ØD est.	ØD int.					Kg
10	7	25	2003U10R01	2003U10R04	2003U10R08	16,600





## 2005U..R Tubo poliuretano (PU) polieteri

Bobina 500 m

ØD est.	ØD int.					Kg
8	5,5	20	2005U08R01	2005U08R04	2005U08R08	15,600

## 2010U..R Tubo poliuretano (PU) polieteri

Bobina 1000 m

ØD est.	ØD int.					Kg
4	2,5	12			2010U04R08	8,868
6	4	15	2010U06R01	2010U06R04	2010U06R08	18,600

# Tube PU antistatico



Il tubo antistatico in PU garantisce la dissipazione dell'elettricità statica accumulata.

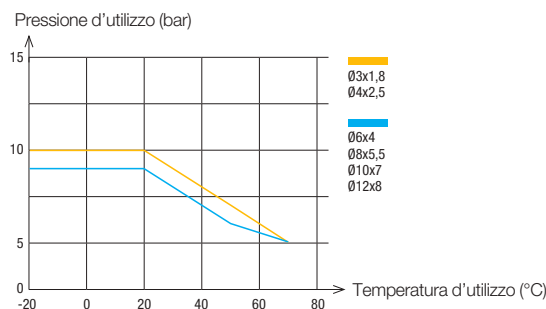
Ø metrico:  
3 a 12 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa, fluidi industriali
- **Pressione d'utilizzo:** : Da vuoto a 12 ba
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -20°C a +70°C
- **Materiali dei componenti:** Poliuretano con additivo conduttivo (50 shore D)

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.  
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

## Prestazioni



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.

## Vantaggi

- Resistività costante di 10<sup>2</sup>Ω.cm sullo spessore della parete
- Buona resistenza chimica, resistenza ai raggi UV
- Raggio di curvatura minimo: massimo risparmio di spazio
- Compatibilità zona ATEX: contattateci

## Normative

- ATEX (consultateci)
- REACH
- RoHS

Ø esterno del tubo	Tolleranze su Ø esterno
Da 3 a 8 mm	+0,10 / -0,10
Da 10 a 12 mm	+0,15 / -0,15

Packaging  
Tubepack®: 100 m

Connessi ai raccordi istantanei Parker Legris, i tubi Parker Legris assicurano all'utente una perfetta tenuta grazie alla loro calibratura in conformità alla norma NF E49-101.

## 1100U..A Tubo poliuretano (PU) poliestere antistatico

Tubepack® 100 m

ØD est.	ØD int.	R		Kg
3	1,8	10	1100U03A01	0,836
4	2,5	12	1100U04A01	1,092
6	4	15	1100U06A01	2,064
8	5,5	25	1100U08A01	3,610
10	7	35	1100U10A01	6,105
12	8	45	1100U12A01	8,610

## Prodotti associati

Per conservare le proprietà antistatiche lungo tutto il circuito, si raccomanda di associare questi tubi a raccordi metallici

### Raccordi istantanei

LF 3600

LF 3800



### Raccordi a compressione

Ottone

Inox



# Tubo PU anti-scintilla



Il tubo in PU antiscintilla è disponibile in 2 versioni, principalmente per applicazioni di saldatura : In poliuretano monostrato o rivestito in PVC, resistente alle scintille, senza compromessi in termini di flessibilità.

Ø metrico:  
6 a 12 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Fluidi industriali, aria compressa, liquidi di raffreddamento
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 14 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -20°C a +70°C
- **Materiali dei componenti:** PU poliuretano con guaina PVC  
PU poliuretano monostrato (50 shore D)

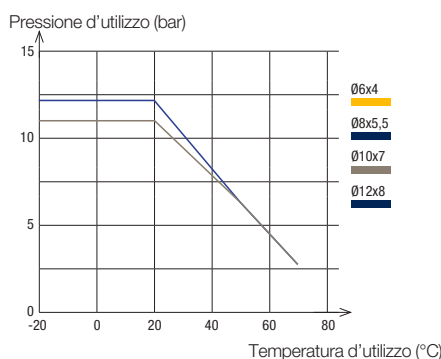
Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.  
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

## Prestazioni

Ø esterno del tubo	Tolleranze su Ø esterno	Guaina PVC spessore e tolleranze
Da 6 a 8 mm	+0,10/ -0,10	1mm +0,10/ -0,10
Da 10 a 12 mm	+0,15/ -0,15	

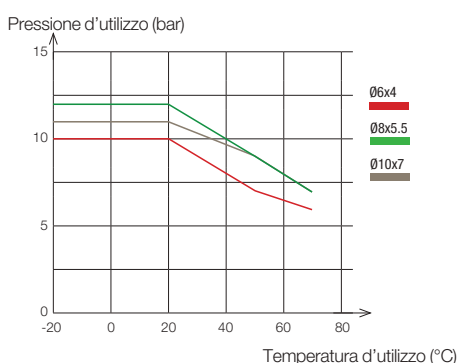
Connessi ai raccordi istantanei Parker Legris, i tubi Parker Legris assicurano all'utente una perfetta tenuta grazie alla loro calibratura in conformità alla norma NF E49-101 (tubo interno per il tubo inguainato o tubo monostrato).

### Tubo poliuretano anti-scintilla, con guaina PVC



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di queste tabelle devono essere moltiplicati per 3.

### Tubo poliuretano anti-scintilla (monostrato)



## 1025U..V Tubo poliuretano (PU) poliuretano con guaina anti-scintilla

Tubepack® 25 m

ØD est.	ØD int.	R					Kg
6	4	12	1025U06V01		1025U06V03	1025U06V04	1,200
8	5,5	20	1025U08V01		1025U08V03	1025U08V04	1,620
10	7	25	1025U10V01		1025U10V03	1025U10V04	2,900
12	8	35	1025U12V01	1025U12V02	1025U12V03		4,030

## 1100U..V Tubo poliuretano (PU) poliuretano con guaina anti-scintilla






Tubepack® 100 m

ØD est.	ØD int.	R			Kg
6	4	12	1100U06V01		5,370
8	5,5	20	1100U08V01	1100U08V02	7,626
10	7	25	1100U10V01		10,864

# Tube PU anti-scintilla






## 1025U..K Tubo poliuretano (PU) polietere monostrato anti-scintilla

Tubepack® 25 m

ØD est.	ØD int.						Kg
6	4	15	1025U06K01	1025U06K02	1025U06K03	1025U06K04	0,580
8	5,5	20	1025U08K01	1025U08K02	1025U08K03	1025U08K04	0,860
10	7	25	1025U10K01	1025U10K02	1025U10K03	1025U10K04	1,230

## 1100U..K Tubo poliuretano (PU) polietere monostrato anti-scintilla

Tubepack® 100 m

ØD est.	ØD int.						Kg
6	4	15	1100U06K01	1100U06K02	1100U06K03	1100U06K04	2,320
8	5,5	20	1100U08K01	1100U08K02	1100U08K03	1100U08K04	3,030
10	7	25	1100U10K01	1100U10K02	1100U10K03	1100U10K04	5,100

## 6000 71 00 Attrezzo per la sguainatura di tubi

Tecnopolimero, acciaio inox



Kg

6000 71 00

0,098

## Principio di funzionamento

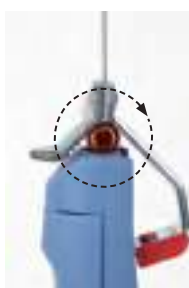
Attrezzo per la sguainatura 6000 71 00



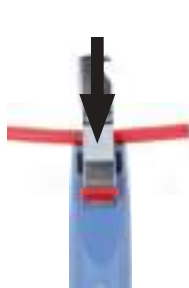
1. Posizionare il tubo nell'attrezzo di sguainatura per regolare l'altezza della lama sullo spessore del tubo.



2. La regolazione dell'altezza della lama avviene con l'aiuto della rotellina posta nella parte inferiore del manico.



3. Una volta effettuata la regolazione, ruotare l'attrezzo di 360° intorno al tubo.



4. Effettuare una pressione sulla parte metallica dell'attrezzo per sostenere correttamente il tubo.



5. Spostare l'attrezzo verso l'estremità del tubo per realizzare un'apertura assiale della guaina.



6. Il tubo è sguainato correttamente.

# Tubo PE



Il tubo di polietilene esiste in 2 versioni: PE a bassa densità o "Advanced PE" reticolato al 50%. Destinati agli ambienti più esigenti, in particolare in applicazioni alimentari, senza rischi per la salute degli utenti.

Ø metrico:  
4 a 16 mm

## Caratteristiche tecniche

Tubo	PE Advanced	PE bassa densità
Fluidi	Acqua, bevande e altri fluidi	Fluidi industriali
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 16 bar	Da vuoto a 20 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -40°C a +95°C	Da -40°C a +60°C
Materiali dei componenti	Polietilene di alta qualità: 50% PE reticolato 50% PE bassa densità (53 Shore D)	Polietilene bassa densità (44 Shore D)

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.  
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

## Normative

Tubo PE Advanced:

- FDA: 21CFR 177.1520
- 1935/2004
- NSF 42/58
- NSF 51
- NSF 61 C-HOT

- ACS
- WRAS
- KTW
- W270
- PED
- RoHS
- DM174

Tubo PE bassa densità:

- FDA: 21CFR 177.1520
- RoHS
- PED

## Vantaggi

### PE Advanced

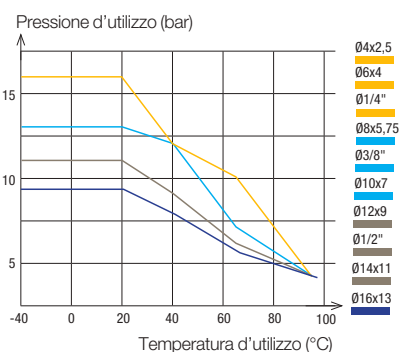
- Approvato per il contatto con bevande e prodotti alimentari
- Resistente ad una vasta gamma di prodotti chimici e prodotti per la pulizia, e stabilizzato UV, ideale per le applicazioni esterne
- Eccellente compromesso tra raggio di curvatura e resistenza alla pressione e alla temperatura

### PE bassa densità

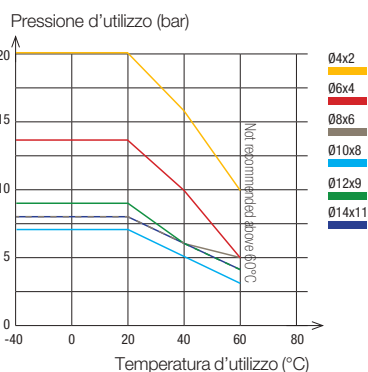
- Materiale alimentare
- Resistenza agli agenti corrosivi e aggressivi

## Prestazioni

### Tubo PE Advanced



### Tubo PE bassa densità



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.

Ø esterno del tubo	Tolleranze su Ø esterno
1/4" a 1/2"	+0,10 / -0,10
4 a 16 mm	+0,10 / -0,10

Connessi ai raccordi istantanei Parker Legris, i tubi Parker Legris assicurano all'utente una perfetta tenuta grazie alla loro calibratura.

### Packaging

Tubo PE Advanced  
Bobina: 75 m, 150 m, 300 m, 250 piedi, 500 piedi  
Tubo PE bassa densità  
Tubepack®: 100 m

## 1015Y..F Tubo polietilene Advanced (APE)

Bobina 150 m

ØD est.	ØD int.	R	Neutro						blanco	Kg
6	4	32	1015Y06F00	1015Y06F01				1015Y06F04		5,434
8	5,8	40	1015Y08F00	1015Y08F01	1015Y08F02	1015Y08F03	1015Y08F04	1015Y08F10		3,279
10	7	40	1015Y10F00	1015Y10F01	1015Y10F02	1015Y10F03	1015Y10F04	1015Y10F10		5,318








## 1030Y..F Tubo polietilene Advanced (APE)

Bobina 300 m

ØD est.	ØD int.	R	Neutro						blanco	Kg
4	2,5	16	1030Y04F00	1030Y04F01						2,860
6	4	32	1030Y06F00	1030Y06F01	1030Y06F02	1030Y06F03	1030Y06F04	1030Y06F10		4,424

## 1075Y..F Tubo polietilene Advanced (APE)

Bobina 75 m

ØD est.	ØD int.	 R	 Neutro					 blanco	Kg
12	9	55	1075Y12F00	1075Y12F01	1075Y12F02	1075Y12F03	1075Y12F04	1075Y12F10	3,852
14	11	75	1075Y14F00		1075Y14F02				5,850
16	13	90	1075Y16F00						7,750


## 1096Y..F Tubo polietilene Advanced (APE)

Bobina 250 ft

ØD est.	ØD int.	 R	 Neutro			Kg
12	0,4	2	1096Y62F00	1096Y62F01	1096Y62F04	4,200



## 1098Y..F Tubo polietilene Advanced (APE)

Bobina 500 ft

ØD est.	ØD int.	 R	 Neutro				Kg
14	0,2	0,8	1098Y56F00	1098Y56F01	1098Y56F03	1098Y56F04	2,334
38	0,3	1,2	1098Y60F00	1098Y60F01		1098Y60F04	5,518

## 1100Y Tubo polietilene bassa densità (LPDE)

Tubepack® 100 m

ØD est.	ØD int.	 R	 neutro	Kg
4	2	25	1100Y04 00	0,910
6	4	35	1100Y06 00	1,500
8	6	55	1100Y08 00	2,140
10	8	80	1100Y10 00	2,710
12	9	65	1100Y12 00	4,750
14	11	80	1100Y14 00	5,650

# Tubo fluoropolimero - FEP



Il tubo in fluoropolimero FEP (etilene propilene fluorurato) offre una buona resistenza meccanica. Trasparente, permette il controllo dei fluidi senza compromessi tecnici.

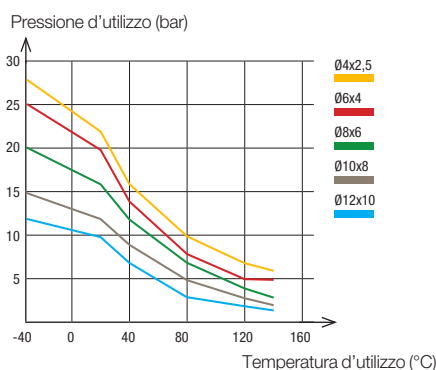
Ø metrico:  
4 a 12 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Fluidi industriali
- **Pressione d'utilizzo:** Da 0 a 28 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -40°C a +150°C
- **Materiali dei componenti:** Etilene propilene fluorurato (puro) (55 Shore D)

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.

## Prestazioni



## Normative

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Agroalimentari:<br>• <b>FDA</b> | Industriali:<br>• <b>RoHS</b><br>• <b>PED</b><br>• <b>REACH</b> |
|---------------------------------|---|

## Vantaggi

- Materiale flessibile ed ininfiammabile
- Resistenza all'approvazione FDA agli agenti chimici e ai solventi

### Ø esterno del tubo

### Tolleranze su Ø esterno

4 mm	+0,05 / -0,05
Da 6 a 10 mm	+0,07 / -0,07
12 mm	+0,10 / -0,10

**Packaging**  
Tubepack®: 5 m, 25 m

Connessi ai raccordi istantanei Parker Legris, i tubi Parker Legris assicurano all'utente una perfetta tenuta grazie alla loro calibratura.

## 1005T Tubo fluoropolimero (FEP)

Tubepack® 5 m

ØD est.	ØD int.			Kg
4	2,5	40	1005T04 00 25	0,155
6	4	50	1005T06 00	0,250
8	6	70	1005T08 00	0,385
10	8	120	1005T10 00	0,524
12	10	180	1005T12 00	0,547

## 1025T Tubo fluoropolimero (FEP)

Tubepack® 25 m

ØD est.	ØD int.			Kg
4	2,5	40	1025T04 00 25	0,506
6	4	50	1025T06 00	1,025
8	6	70	1025T08 00	1,431
10	8	120	1025T10 00	1,693
12	10	180	1025T12 00	1,913

## Prodotti associati

I raccordi in acciaio inossidabile sono perfettamente adatti ai tubi fluoropolimeri (PFA, FEP).

### Raccordi istantanei

LF 3800



### Raccordi a compressione

Inox



# Tubo fluoropolimero - PFA



La gamma di tubi in PFA (perfluoroalkoxy) è disponibile in 3 gradi di materiale che offrono una durata 10 volte superiore a quella di altri tubi in fluoropolimeri in presenza di gravi vincoli chimici e meccanici. Compatibile con tutte le applicazioni e gli ambienti estremi.

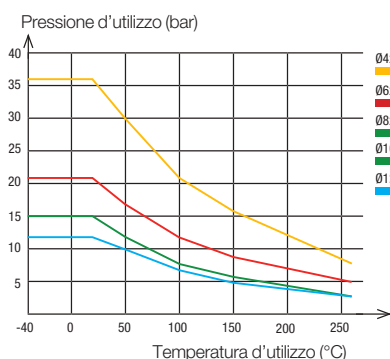
Ø metrico:  
4 a 12 mm

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Medicali, biocompatibili, alimentari, gas, aria compressa
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 36 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Mini -40°C  
Maxi +150°C con ogive per condizioni d'uso severe
- **Materiali dei componenti:** Perfluoroalcossi (55 Shore D)
  - PFA alta purezza
  - PFA colorato trasparente
  - PFA antistatico

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati. L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

## Prestazioni



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.

## Vantaggi

- Eccezionale resistenza meccanica: un'alternativa ai tubi in acciaio inossidabile
  - Eccezionale resistenza chimica: antiadesivo, inerzia chimica, bassa permeabilità, non infiammabile.
- 3 gradi di qualità**
- PFA ad alta purezza chiara: resistenza meccanica sotto sforzo
  - PFA colorato traslucido: identificazione dei circuiti
  - PFA nero antistatico: nessuna scarica elettrostatica

## Normative

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| Medicali:       | Industriali: |
| • USP: Class VI | • ULV94      |
| Agroalimentari: | • RoHS       |
| • FDA           | • PED        |
| • 1935/2004     | • REACH      |

Ø esterno del tubo	Tolleranze su Ø esterno
Da 4 a 8 mm	+0,10/ -0,10
Da 10 a 12 mm	+0,15/ -0,15

**Packaging**  
Tubepack®: 10 m, 50 m, 100 m

Connessi ai raccordi istantanei Parker Legris, i tubi assicurano una perfetta tenuta grazie alla loro calibratura, in conformità alla norma NF E49-100.

## 1050T..P Tubo fluoropolimero (PFA)

Tubepack® 50 m

ØD est.	ØD int.	R	Neutro	crystal	crystal	crystal	Kg
4	2	12	1050T04P00	1050T04P12	1050T04P13	1050T04P14	0,435
6	4	34	1050T06P00	1050T06P12	1050T06P13	1050T06P14	1,185
8	6	60	1050T08P00	1050T08P12	1050T08P13	1050T08P14	2,050
10	8	95	1050T10P00				3,186
12	9	120	1050T12P00				5,692

Ø 10 mm e 12 mm: i colori verde, rosso e blu sono disponibili su richiesta, con quantità minima d'ordine.

## 1100T..P Tubo fluoropolimero (PFA)

Tubepack® 100 m

ØD est.	ØD int.	R	Neutro	Kg
6	4	34	1100T06P00	3,485
8	6	60	1100T08P00	4,805
10	8	95	1100T10P00	7,230
12	9	120	1100T12P00	11,183

## 1010T..A Tubo fluoropolimero (FEP)

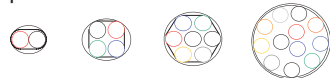
Tubepack® 10 m

ØD est.	ØD int.	R	Neutro	Kg
4	2	12	1010T04A01	0,243
6	4	34	1010T06A01	0,392
8	6	60	1010T08A01	0,549
10	8	95	1010T10A01	0,732





I multitubi PA o PU ottimizzano lo spazio di cablaggio dei circuiti pneumatici.



Ø metrico:  
4 a 8 mm

## Caratteristiche tecniche

Tubo	PA	PU
Fluidi	Aria compressa, fluidi chimici e industriali	Aria compressa, fluidi industriali
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 24 bar	Da 0 a 14 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -40°C a +80°C	Da -20°C a +70°C
Materiali dei componenti	Poliammide	Poliuretano estere

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.  
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

## Vantaggi

### Tubo PA in fasci

- Da 2 a 12 tubi numerati per l'identificazione del circuito
- Guaina in PVC resistente all'abrasione, alle scintille, agli attacchi chimici
- Fascia elicoidale per un raggio di curvatura minimo

### Tubo PU poliesteri in bi-tubo

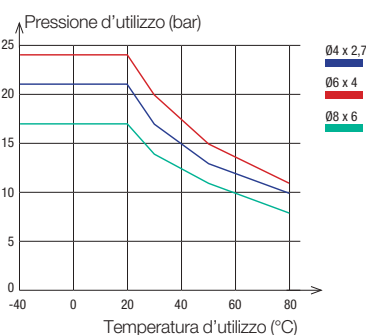
- 3 combinazioni di colori disponibili per l'identificazione del circuito
- Tubo completamente unito
- Diametro esterno e forma circolare mantenuta dopo la separazione

## Normative

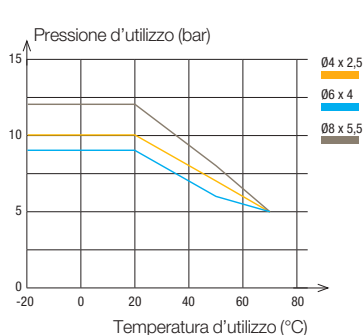
- RoHS
- PED
- REACH

## Prestazioni

### Tubo PA semi-rigido in fasci



### PU poliesteri bi-tubo



Materiali	Ø estern del tubo	Tolleranze su Ø estern
PA	4 mm	+0,05 / -0,08
	Da 6 a 8 mm	+0,05 / -0,10
PU	Da 4 a 8 mm	+0,10 / -0,10

Connessi ai raccordi istantanei Parker Legris, i tubi Parker Legris assicurano all'utente una perfetta tenuta grazie alla loro calibratura secondo la norma NF E49-100 (PA semirigido) e NF E49-101 (bi-tubo PU).

## 1010P..M Multitubo poliammide (PA) semi-rigido in fasci

Rotolo 10 m

ØD est.	ØD int.	R	Numero de uscite	Legris Code	Kg
4	2,7	45	7	1010P04 00M04	1,440
	2,7	45	7	1010P04 00M07	1,440
6	4	60	4	1010P06 00M04	2,300
	4	60	7	1010P06 00M07	1,440
8	6	45	2	1010P08 00M02	2,600

## 1050P..M Multitubo poliammide (PA) semi-rigido in fasci

Rotolo 50 m

ØD est.	ØD int.	R	Numero de uscite	Legris Code	Kg
4	2,7	55	2	1050P04 00M02	5,450
	2,7	55	4	1050P04 00M04	5,450
	2,7	55	7	1050P04 00M07	5,450
	2,7	55	12	1050P04 00M12	5,450
6	4	60	2	1050P06 00M02	9,100
	4	60	4	1050P06 00M04	5,450
8	4	60	7	1050P06 00M07	5,450
	6	45	2	1050P08 00M02	13,600

## 1420U Bi-tubo poliuretano (PU) poliesteri

Tubepack® 25 m

ØD est.	ØD int.	R	Legris Code	Legris Code	Legris Code	Kg
4	2,5	12	1420U04 11	1420U04 41	1420U04 44	0,620
6	4	15	1420U06 11	1420U06 41	1420U06 44	1,182
8	5,5	20	1420U08 11	1420U08 41	1420U08 44	1,942

# Tubo PA spiralato



Il tubo spiralato in PA è un'alternativa alle bobine grazie alla memoria della forma della spirale data al tubo.

**Legris Ø metrico: 6 a 8 mm**  
**Rectulastic Ø metrico: 4,7 a 15,8 mm**

## Legris Tubo PA spiralato

### Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa, lubrificanti, altri fluidi  
Altre tipologie di fluido: si prega di consultarci
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 20 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -20°C a +80°C
- **Materiali dei componenti:** Poliammide (60 Shore D)

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.  
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

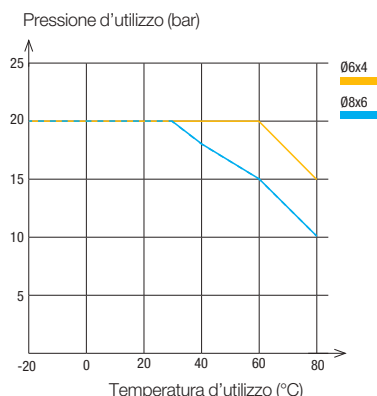
### Vantaggi

- Autoretrattile grazie alla memoria duratura della forma
- Molla di protezione per mantenere l'integrità del tubo
- 2 colori per l'identificazione del circuito

### Normative

Industriali: • **PED** • **REACH** • **RoHS**

### Prestazioni del tubo Parker Legris PA spiralato



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.

Ø esterno del tubo	Ø di passaggio	Tolleranze su Ø esterno
6 mm	4 mm	+0,05 / -0,10
8 mm	6 mm	+0,05 / -0,10

## Rectulastic Tubo PA spiralato

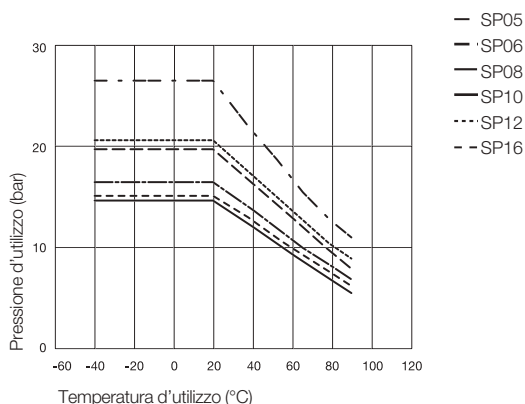
### Caratteristiche tecniche

- **Materiale:** Poliammide 12
- **Fluidi:** Aria compressa, lubrificanti, grasso / olio, benzina, idraulica, vuoto, prodotti chimici (su richiesta)
- **Pressione d'utilizzo:** 15 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -40°C a +90°C
- **Temperatura di lavoro per tubi assemblati:** Da -20°C a +70°C

### Vantaggi

- Leggero
- Ampio range di temperatura
- Lunga durata del servizio
- Elevata elasticità

### Prestazioni del Tubo Rectulastic



## 1470P Tubo poliammide (PA) spiralato 2 m terminale, maschio BSPT

ØD est.	ØD int.	C			Lunghezza spire di giunzione	Ø della spira	Kg
6	4	R1/4			520	60	0,143
8	6	R1/4			560	70	0,174

Lunghezza estremità lunga: 300 mm  
Lunghezza estremità corta: 100 mm



## 1471P Tubo poliammide (PA) spiralato 4 m terminale, maschio BSPT

ØD est.	ØD int.	C			Lunghezza spire di giunzione	Ø della spira	Kg
6	4	R1/4			640	60	0,199
8	6	R1/4			720	70	0,249

Lunghezza estremità lunga: 300 mm  
Lunghezza estremità corta: 100 mm

# Tubo PA spiralato


## 1472P Tubo poliammide (PA) spiralato 6 m terminale, maschio BSPT

ØD est.	ØD int.	C			Lunghezza spire di giunzione	Ø della spira	Kg
6	4	R1/4	1472P06 04 13	1472P06 07 13	760	60	0,260
8	6	R1/4	1472P08 04 13	1472P08 07 13	880	70	0,329


Lunghezza estremità lunga: 300 mm

Lunghezza estremità corta: 100 mm


## SP../025 RECTULASTIC - Poliammide (PA) Tubi flessibili a spirale senza raccordi 2,5 m

ØD est.	ØD int.		Ø della spira
4,7	3,1	SP05/025	38
6,3	4,8	SP06/025	75
7,9	6,3	SP08/025	75
9,5	7,9	SP10/025	115
11,8	9,5	SP12/025	140


## SP../050 RECTULASTIC - Poliammide (PA) Tubi flessibili a spirale senza raccordi 5 m

ØD est.	ØD int.		Ø della spira
4,7	3,1	SP05/050	38
6,3	4,8	SP06/050	75
7,9	6,3	SP08/050	75
9,5	7,9	SP10/050	115
11,8	9,5	SP12/050	140
15,8	12,7	SP16/050	220


## SP../075 RECTULASTIC - Poliammide (PA) Tubi flessibili a spirale senza raccordi 7,5 m

ØD est.	ØD int.		Ø della spira
4,7	3,1	SP05/075	38
6,3	4,8	SP06/075	75
7,9	6,3	SP08/075	75
9,5	7,9	SP10/075	115
11,8	9,5	SP12/075	140
15,8	12,7	SP16/075	220


## SP../100 RECTULASTIC - Poliammide (PA) Tubi flessibili a spirale senza raccordi 10 m

ØD est.	ØD int.		Ø della spira
4,7	3,1	SP05/100	38
6,3	4,8	SP06/100	75
7,9	6,3	SP08/100	75
9,5	7,9	SP10/100	115
11,8	9,5	SP12/100	140
15,8	12,7	SP16/100	220

## SP../150 RECTULASTIC - Poliammide (PA) Tubi flessibili a spirale senza raccordi 15 m


ØD est.	ØD int.		Ø della spira
6,3	4,8	SP06/150	75
7,9	6,3	SP08/150	75
9,5	7,9	SP10/150	115
11,8	9,5	SP12/150	140
15,8	12,7	SP16/150	220

## SP../225 RECTULASTIC - Poliammide (PA) Tubi flessibili a spirale senza raccordi 22,5 m

ØD est.	ØD int.		Ø della spira
6,3	4,8	SP06/225	75
7,9	6,3	SP08/225	75
9,5	7,9	SP10/225	115
11,8	9,5	SP12/225	140
15,8	12,7	SP16/225	220


# Tube PA spiralato

## SP../025/DV RECTULASTIC - Completamente assemblato con raccordi girevoli 2,5 m

ØD est.	ØD int.	C		Ø della spira
4,7	3,1	R1/8	SP05/025/DV	38
7,9	6,3	R1/4	SP08/025/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/025/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/025/DV	140

Tubo flessibile in poliammide con raccordi girevoli e protezioni a molla (tipo DV)

## SP../050/DV RECTULASTIC - Completamente assemblato con raccordi girevoli 5 m

ØD est.	ØD int.	C		Ø della spira
4,7	3,1	R1/8	SP05/050/DV	38
7,9	6,3	R1/4	SP08/050/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/050/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/050/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/050/DV	220


Tubo flessibile in poliammide con raccordi girevoli e protezioni a molla (tipo DV)

## SP../075/DV RECTULASTIC - Completamente assemblato con raccordi girevoli 7,5 m

ØD est.	ØD int.	C		Ø della spira
4,7	3,1	R1/8	SP05/075/DV	38
7,9	6,3	R1/4	SP08/075/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/075/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/075/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/075/DV	220


Tubo flessibile in poliammide con raccordi girevoli e protezioni a molla (tipo DV)

## SP../100/DV RECTULASTIC - Completamente assemblato con raccordi girevoli 10 m

ØD est.	ØD int.	C		Ø della spira
4,7	3,1	R1/8	SP05/100/DV	38
7,9	6,3	R1/4	SP08/100/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/100/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/100/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/100/DV	220


Tubo flessibile in poliammide con raccordi girevoli e protezioni a molla (tipo DV)

## SP../150/DV RECTULASTIC - Completamente assemblato con raccordi girevoli 15 m

ØD est.	ØD int.	C		Ø della spira
7,9	6,3	R1/4	SP08/150/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/150/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/150/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/150/DV	220


Tubo flessibile in poliammide con raccordi girevoli e protezioni a molla (tipo DV)

## SP../225/DV RECTULASTIC - Completamente assemblato con raccordi girevoli 22,5 m

ØD est.	ØD int.	C		Ø della spira
7,9	6,3	R1/4	SP08/225/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/225/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/225/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/225/DV	220


Tubo flessibile in poliammide con raccordi girevoli e protezioni a molla (tipo DV)

## SP../025/K+S RECTULASTIC - Completamente assemblato con accoppiamento e spina 2,5 m

ØD est.	ØD int.		Ø della spira
7,9	6,3	SP08/025/K+S	75
9,5	7,9	SP10/025/K+S	115
11,8	9,5	SP12/025/K+S	140


Tubo flessibile in poliammide con attacco serie 26 e spina con protezioni a molla

## SP../050/K+S RECTULASTIC - Completamente assemblato con accoppiamento e spina 5 m

ØD est.	ØD int.		Ø della spira
7,9	6,3	SP08/050/K+S	75
9,5	7,9	SP10/050/K+S	115
11,8	9,5	SP12/050/K+S	140


Tubo flessibile in poliammide con attacco serie 26 e spina con protezioni a molla

## SP../075/K+S RECTULASTIC - Completamente assemblato con accoppiamento e spina 7,5 m

ØD est.	ØD int.		Ø della spira
7,9	6,3	SP08/075/K+S	75
9,5	7,9	SP10/075/K+S	115
11,8	9,5	SP12/075/K+S	140


Tubo flessibile in poliammide con attacco serie 26 e spina con protezioni a molla

## SP../100/K+S RECTULASTIC - Completamente assemblato con accoppiamento e spina 10 m

ØD est.	ØD int.		Ø della spira
7,9	6,3	SP08/100/K+S	75
9,5	7,9	SP10/100/K+S	115
11,8	9,5	SP12/100/K+S	140


Tubo flessibile in poliammide con attacco serie 26 e spina con protezioni a molla

## SP../150/K+S RECTULASTIC - Completamente assemblato con accoppiamento e spina 15 m

ØD est.	ØD int.		Ø della spira
7,9	6,3	SP08/150/K+S	75
9,5	7,9	SP10/150/K+S	115
11,8	9,5	SP12/150/K+S	140

Tubo flessibile in poliammide con attacco serie 26 e spina con protezioni a molla

## SP../225/K+S RECTULASTIC - Completamente assemblato con accoppiamento e spina 22,5 m

ØD est.	ØD int.		Ø della spira
7,9	6,3	SP08/225/K+S	75
9,5	7,9	SP10/225/K+S	115
11,8	9,5	SP12/225/K+S	140

Tubo flessibile in poliammide con attacco serie 26 e spina con protezioni a molla

# Tubo PU spiralato



Il tubo spiralato in PU offre un'alternativa alle bobine grazie alla rimanenza della forma della bobina data al tubo in PU. La sua flessibilità permette una facile manipolazione.

**Legris Ø metrico: 4 a 12 mm**  
**Rectuflex Ø metrico: 8 a 15 mm**

## Legris Tubo PU spiralato

### Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa
- **Pressione d'utilizzo:** Da 0 a 10 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -20°C a +70°C (tubo assemblato)
- **Materiali dei componenti:** Poliuretano estere: 52 Shore D  
Poliuretano etere: 46 Shore D

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.

### Vantaggi

- 2 gradi di materiali: Estere poliuretano ed etere poliuretano
- Con o senza raccordo montato
- Autoretrattile grazie alla memoria di forma delle spirali
- Molla di protezione per mantenere l'integrità del tubo
- 3 colori per l'identificazione del circuito

### Normative

Industriali:

- RoHS
- PED
- REACH

## Rectus Tubo PU spiralato: Rectuflex

### Caratteristiche tecniche

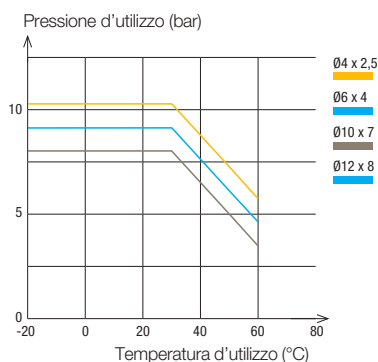
- **Fluidi:** Aria compressa, Lubrificazione grasso/olio, benzina, idraulica, vuoto, prodotti chimici (su richiesta), alimenti e bevande (su richiesta)
- **Pressione d'utilizzo:** 10 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -40°C a +75°C  
Da -20°C a +70°C (tubo assemblato)
- **Materiali dei componenti:** Nycoil Poliuretano

### Vantaggi

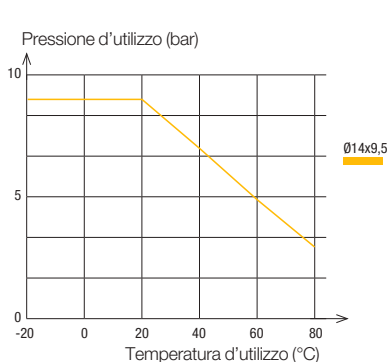
- Tubo flessibile leggero ed estremamente resistente
- Bassa perdita di carico
- Elevata resistenza all'abrasione
- Raggio di curvatura molto piccolo e diametro stretto della spirale
- Elasticità superiore e memoria della spirale

## Prestazioni del Legris tubo PU spiralato

Tubo PU poliestere spiralato



Tubo PU poliuretano spiralato



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.




Ø esterno del tubo	Ø di passaggio	Tolleranze su Ø esterno
8 mm	Da 2,5 a 5,5 mm	+0,10/-0,10
Da 10 a 12 mm	Da 7 a 8 mm	+0,15/-0,15

## 1470U Tubo poliuretano (PU) poliestere spiralato 2 m terminale, maschio BSPT

ØD est.	ØD int.	C				Lunghezza spire di giunzione	Ø della spira	Kg
4	2,5	R1/8	1470U04 03 10	1470U04 04 10	1470U04 05 10	595	24	0,060
6	4	R1/4	1470U06 03 13	1470U06 04 13	1470U06 05 13	630	32	0,060
8	5	R1/4	1470U08 03 13	1470U08 04 13	1470U08 05 13	780	45	0,120
10	7	R1/4	1470U10 03 13	1470U10 04 13	1470U10 05 13	780	65	0,160
12	8	R3/8	1470U12 03 17	1470U12 04 17	1470U12 05 17	780	75	0,190




Lunghezza estremità lunga Ø est. < 8 mm: 300 mm, Lunghezza estremità corta Ø est. ≥ 8 mm: 500 mm, Lunghezza estremità corta, qualunque sia il Ø est. : 100 mm

## 1471U Tubo poliuretano (PU) poliestere spiraleto 4 m terminale, maschio BSPT

ØD est.	ØD int.	C				Lunghezza spire di giunzione	Ø della spira	Kg
4	2,5	R1/8	1471U04 03 10	1471U04 04 10	1471U04 05 10	785	24	0,100
6	4	R1/4	1471U06 03 13	1471U06 04 13	1471U06 05 13	850	32	0,160
8	5	R1/4	1471U08 03 13	1471U08 04 13	1471U08 05 13	1 000	45	0,200
10	7	R1/4	1471U10 03 13	1471U10 04 13	1471U10 05 13	1 000	65	0,230
12	8	R3/8	1471U12 03 17	1471U12 04 17	1471U12 05 17	1 140	75	0,260


Lunghezza estremità lunga Ø est. < 8 mm: 300 mm, Lunghezza estremità corta Ø est. ≥ 8 mm: 500 mm, Lunghezza estremità corta, qualunque sia il Ø est. : 100 mm

## 1472U Tubo poliuretano (PU) poliestere spiraleto 6 m terminale, maschio BSPT

ØD est.	ØD int.	C				Lunghezza spire di giunzione	Ø della spira	Kg
8	5	R1/4	1472U08 03 13	1472U08 04 13	1472U08 05 13	1 230	45	0,280
10	7	R1/4	1472U10 03 13	1472U10 04 13	1472U10 05 13	1 140	65	0,295
12	8	R3/8	1472U12 03 17	1472U12 04 17	1472U12 05 17	1 190	75	0,310


Lunghezza estremità lunga Ø est. < 8 mm: 300 mm, Lunghezza estremità corta Ø est. ≥ 8 mm: 500 mm, Lunghezza estremità corta, qualunque sia il Ø est. : 100 mm

## 1460U Tubo poliuretano (PU) poliestere spiraleto 2 m

ØD est.	ØD int.		Lunghezza spire di giunzione	Ø della spira	Kg
8	5	1460U08 04	720	45	0,135
10	7	1460U10 04	720	65	0,227
12	8	1460U12 04	720	75	0,282


Lunghezza estremità lunga Ø est. < 8 mm: 300 mm, Lunghezza estremità corta Ø est. ≥ 8 mm: 500 mm, Lunghezza estremità corta, qualunque sia il Ø est. : 100 mm

## 1461U Tubo poliuretano (PU) poliestere spiraleto 4 m

ØD est.	ØD int.		Lunghezza spire di giunzione	Ø della spira	Kg
8	5	1461U08 04	940	45	0,231
10	7	1461U10 04	940	65	0,411
12	8	1461U12 04	940	75	0,486

Lunghezza estremità lunga Ø est. < 8 mm: 300 mm, Lunghezza estremità corta Ø est. ≥ 8 mm: 500 mm, Lunghezza estremità corta, qualunque sia il Ø est. : 100 mm

## 1462U Tubo poliuretano (PU) poliestere spiraleto 6 m


ØD est.	ØD int.		Lunghezza spire di giunzione	Ø della spira	Kg
8	5	1462U08 04	1 260	45	0,337
10	7	1462U10 04	1 260	65	0,513
12	8	1462U12 04	1 260	75	0,684

Lunghezza estremità lunga Ø est. < 8 mm: 300 mm, Lunghezza estremità corta Ø est. ≥ 8 mm: 500 mm, Lunghezza estremità corta, qualunque sia il Ø est. : 100 mm

## 1445U..R Tubo poliuretano (PU) poliestere spiraleto 3 m terminale, maschio BSPP


ØD est.	ØD int.	C		Lunghezza spire di giunzione	Ø della spira	Kg
14	9,5	G3/8	1445U14R04 17	759	110	0,460

## PU../030 RECTUFLEX - Poliuretano(PU) assemblato con prolunghe dritte 3 m, attacco BSPP maschio

ØD est.	ØD int.		Ø della spira
8	5	PU08/030/DV	40
9,5	6,3	PU10/030/DV	60
12	8	PU12/030/DV	80
15	9,5	PU15/030/DV	110


Completamente assemblato con prolunghe dritte 508 mm e 127 mm

## PU../060 RECTUFLEX - Poliuretano (PU) assemblato con prolunghe dritte 6 m, attacco BSPP maschio

ØD est.	ØD int.	C		Ø della spira
8	5	G1/4	PU08/060/DV	40
9,5	6,3	G1/4	PU10/060/DV	60
12	8	G3/8	PU12/060/DV	80
15	9,5	G3/8	PU15/060/DV	110

Completamente assemblato con prolunghe dritte 508 mm e 127 mm

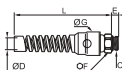
## PU../075 RECTUFLEX - Poliuretano (PU) assemblato con prolunghe dritte 7,5 m, attacco BSPP maschio


ØD est.	ØD int.	C		Ø della spira
8	5	G1/4	PU08/075/DV	40
9,5	6,3	G1/4	PU10/075/DV	60
12	8	G3/8	PU12/075/DV	80
15	9,5	G3/8	PU15/075/DV	110

Completamente assemblato con prolunghe dritte 508 mm e 127 mm

## 0694 Raccordo con molla di protezione, maschio BSPP

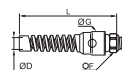
Ottone nichelato, NBR




ØD	C		E	F	G	L	Kg
8	G1/4	0694 08 13	6,5	16	24	104,5	0,067
10	G1/4	0694 10 13	6,5	18	24	106,5	0,062
12	G3/8	0694 12 17	7,5	20	29,5	126	0,080

## 0695 Raccordo con molla di protezione, maschio BSPT

Ottone nichelato, NBR



ØD	C		F	G	L	Kg
8	R1/4	0695 08 13	14	24	104,5	0,055
10	R1/4	0695 10 13	18	24	106,5	0,063
12	R3/8	0695 12 17	20	29,5	126	0,090



# Tubi PVC trecciati



Realizzato in PVC industriale o di grado alimentare, questo tubo intrecciato copre una vasta gamma di applicazioni industriali per il trasporto di fluidi.

**Legris Ø metrico:** 4 a 19 mm  
**Rectusoft Ø metrico:** 11 a 19 mm

## Legris Tubi PVC trecciati

Caratteristiche tecniche		
Tubo	PVC alimentare	PVC industriale
Fluidi	Aria compressa, altri fluidi	Aria compressa
Pressione d'utilizzo	Da 0 a 15 bar	Da 0 a 15 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -20°C a +70°C	Da -25°C a +60°C
Materiali dei componenti	PVC alimentare trasparente senza ftalati con treccia in poliestere	PVC industriale blu multistrato con treccia in poliestere

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.

### Vantaggi

#### PVC alimentare

- Tubo monogrado senza ftalati o silicone
- Traslucido per visualizzare il fluido, la turbolenza, la pulizia del circuito

#### PVC industriale

- Rinforzo intrecciato tra due gradi di PVC
- Resistenza meccanica all'abrasione, all'urto, allo schiacciamento

### Normative

PVC alimentare:

- FDA
- REACH
- 1935/2004
- RoHS

PVC industriale:

- PED
- REACH
- RoHS

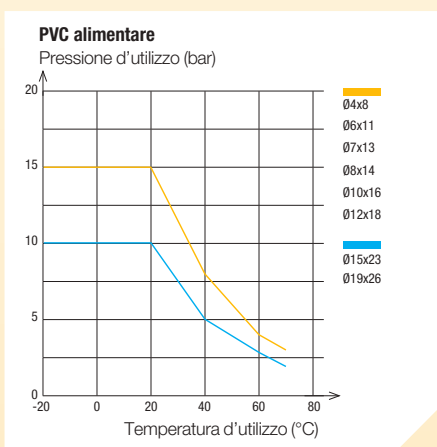
## Rectusoft Tubi PVC trecciati

Caratteristiche tecniche	
Max. Pressu operativo	15 bar, a +23°C
Temperatura d'utilizzo	Da -15°C a +60°C
Pressione di scoppio	63 bar, a +23°C
Materiali dei componenti	Tubo flessibile in PVC a 3 strati rinforzato in tessuto con inserto in filo di poliestere

### Vantaggi

- Peso ridotto
- Altissima flessibilità
- Altamente resistente
- Elevata resistenza alla pressione
- Resistente ai raggi UV
- Lunga durata
- Resistente agli urti e alla filettatura

## Prestazioni dei Tubi Legris PVC trecciati



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.



Tipo di tubo	Ø interno del tubo	Tolleranze su Ø interno
<b>PVC alimentare</b>	Da 4 a 6 mm	+0,5 / -0,5
	Da 7 a 12 mm	+0,6 / -0,6
	Da 15 a 19 mm	+0,8 / -0,8
<b>PVC industriale</b>	6,3 mm	+0,3 / -0,3
	9 mm	+0,5 / -0,5
	12,7 mm	+0,6 / -0,6

#### Packaging

Corona: 25 m, 50 m  
(con pellicola in plastica protettiva)



## 1025V Tubo PVC trecciato qualità alimentare

Rotolo 25 m

ØD est.	ØD int.		 Neutro	Kg
8	4	10	1025V08 00 04	1,260
11	6	12	1025V11 00 06	2,253
13	7	14	1025V13 00 07	3,182
14	8	16	1025V14 00 08	3,434
16	10	25	1025V16 00 10	3,800
18	12	30	1025V18 00 12	4,423
23	15	40	1025V23 00 15	7,300
26	19	60	1025V26 00 19	7,300



## 1050V Tubo PVC trecciato qualità alimentare

Rotolo 50 m

ØD est.	ØD int.		 Neutro	Kg
8	4	10	1050V08 00 04	2,690
11	6	12	1050V11 00 06	4,200
14	8	16	1050V14 00 08	6,058
16	10	25	1050V16 00 10	6,400
18	12	30	1050V18 00 12	8,250
23	15	40	1050V23 00 15	14,600
26	19	60	1050V26 00 19	14,600


## 1025V..C Tubo PVC trecciato qualità industriale

Rotolo 25 m

ØD est.	ØD int.			Kg
11	6,3	45	1025V11C04 06	2,175
14	9	63	1025V14C04 09	3,250
19	12,7	89	1025V19C04 13	4,975

## PVC../050 RECTUSOFT - Tubi dritti

Rotolo 50 m

ØD est.	ØD int.		Ø della spira
11	6,3	PVC06/050/03	45
14,5	9	PVC09/050/03	63
19	12,7	PVC12/050/03	89

## Prodotti associati

I tubi PVC si associano perfettamente ai portagomma rapidi ed ai giunti Parker Legris.

### Giunti

C 9000

Metallo



### Portagomma rapidi

0191

0123



# Tubo NBR autoserrante



Progettato secondo lo standard CNOMO E07.21.115N\* per applicazioni di processo nel settore automobilistico, il tubo autoserrante viene utilizzato con connettori a "portagomma".

Legris Ø metrico: 13 a 27 mm

## Legris Tubo autoserrante NBR

### Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Fluidi refrigeranti, aria compressa
- **Pressione d'utilizzo:** Da 0 a 16 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -20°C a +100°C
- **Materiali dei componenti:** Nitrile e treccia tessile

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.

### Vantaggi

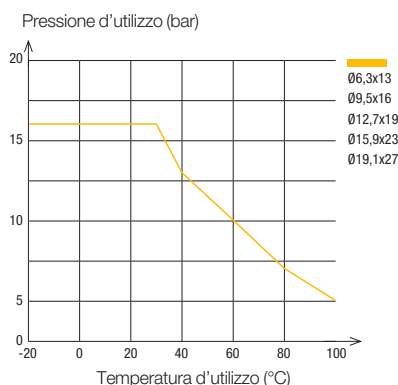
- Progettato per sistemi ad aria compressa e di raffreddamento, con portata massima
- 4 colori per l'identificazione del circuito
- Resistenza chimica: UV e ozono
- Resistenza meccanica: alle flessioni ripetitive, alle fiamme e alle scintille, all'abrasione e allo schiacciamento

\*IMPORTANTE: la certificazione CNOMO è valida unicamente per i tubi di colore rosso e verde, esclusivamente connessi ai portagomma rapidi Legris 0132, 0133 e 0134, certificati CNOMO.

### Normative

- REACH
- PED
- RoHS

## Prestazioni del tubo autoserrante NBR



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.

DN mm CNOMO	DN standardizzato	Ø interno	Tolleranze su Ø interno (mm)
6	1/4"	6,3 mm	+0,4/-0,4
8	3/8"	9,5 mm	+0,5/-0,5
12	1/2"	12,7 mm	+0,6/-0,6
16	5/8"	15,9 mm	
20	3/4"	19,1 mm	

Uso con l'acqua: temperatura max 100°C  
Uso con l'aria: temperatura max 70°C

### Packaging

Bobina: 40 m, 80 m, 100 m

## 1040H Tubo autoserrante NBR trecciato

Bobina 40 m

DN	ØD est.	ØD int.	GR					Kg
6	13	6,3	60	1040H56 01	1040H56 02	1040H56 03	1040H56 04	7,000
8	16	9,5	70	1040H60 01	1040H60 02	1040H60 03	1040H60 04	8,500
12	19	12,7	120	1040H62 01	1040H62 02	1040H62 03	1040H62 04	10,000
16	23	15,9	140	1040H66 01	1040H66 02	1040H66 03	1040H66 04	12,000
20	27	19,1	170	1040H69 01	1040H69 02	1040H69 03	1040H69 04	17,500

Ugualmente disponibile su richiesta con lunghezza di 20 metri

## 1080H Tubo autoserrante NBR trecciato






Bobina 80 m

DN	ØD est.	ØD int.	GR					Kg
16	23	15,9	140	1080H66 01	1080H66 02	1080H66 03	1080H66 04	26,160
20	27	19,1	170	1080H69 01	1080H69 02	1080H69 03	1080H69 04	33,160

Ugualmente disponibile su richiesta con lunghezza di 20 metri

## 1100H Tubo autoserrante NBR trecciato

Bobina 100 m

DN	ØD est.	ØD int.						Kg
6	13	6,3	60		1100H56 02	1100H56 03	1100H56 04	14,660
8	16	9,5	70	1100H60 01	1100H60 02	1100H60 03	1100H60 04	20,000
12	19	12,7	120	1100H62 01	1100H62 02	1100H62 03	1100H62 04	23,000

Ugualmente disponibile su richiesta con lunghezza di 20 metri

### Prodotti associati

I tubi autoserranti vengono utilizzati con i portagomma rapidi (certificati CNOMO).

#### Portagomma rapidi

0132

0133 .. 39

0134



#### Corpo per gli stampi

Series 86/87/88

Series 10/11/12

Series 608



### Messa in opera con l'attrezzo d'accoppiamento

#### Riferimento dell'attrezzo: 0650 00 00 05

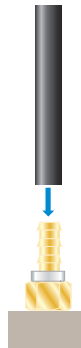
Attrezzo concepito per assemblare un portagomma ed un tubo autoserrante.



#### Taglio del tubo e posizionamento nell'attrezzo

Tagliare il tubo bene in squadra e posizionare il portagomma sul supporto dell'attrezzo previsto allo scopo.

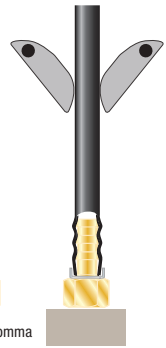
Supporto per il portagomma



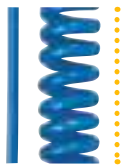
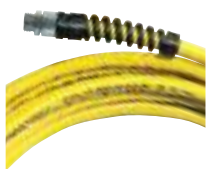
#### Accoppiamento del tubo

Azionare l'attrezzo di sguainatura; il collegamento è conforme quando il tubo arriva a battuta sul collarino. Questo attrezzo è concepito per adattarsi a 5 diametri di tubo diversi e consente una manipolazione agevole, senza sforzo.

Supporto per il portagomma



# Tubo trecciato in PU



Rinforzato da una treccia che garantisce durata e resistenza alla torsione, il tubo in PVC intrecciato conserva anche le caratteristiche di un tubo in PU spiralato.

Legris Ø inch: 1/4" a 5/16"  
Superbraid Ø metrico: 9,5 a 12 mm

## Tubo flessibile intrecciato in PU Recoil

### Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa, Altri fluidi: consultateci
- **Pressione d'utilizzo:** Da 0 a 15 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -40°C a +75°C
- **Materiali dei componenti:** Poliuretano (85 shore A)

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.

### Vantaggi

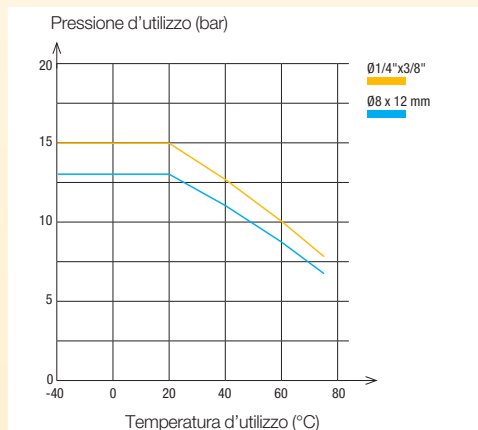
- 3 lunghezze disponibili: 3 m, 6 m e 7,5 m
- Resistenza meccanica: abrasione, torsione e schiacciamento
- Remanenza delle bobine combinata con la flessibilità del tubo

### Normative

Industriali:

- PED
- REACH
- RoHS

## Prestazioni dei tubi del tubo intrecciato in PU Recoil Hose



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 4.

Ø esterno del tubo	Ø interno del tubo	Tolleranze su Ø interno
3/8" 12 mm	1/4" 8 mm	+/- 0,005"

I tubi Parker Legris assicurano all'utente una perfetta tenuta grazie alla loro calibratura del diametro interno.

## Rectus Ultra Lite Superbraid

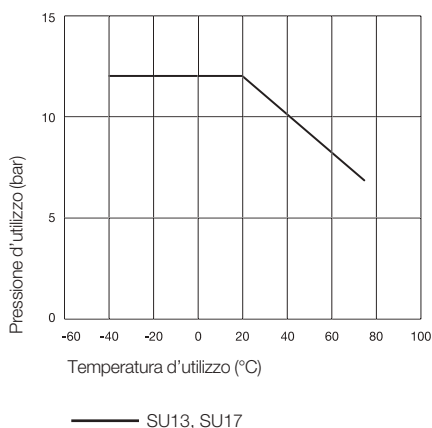
### Caratteristiche tecniche

- **Pressione d'utilizzo:** Da 0 a 12 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -40°C a +75°C
- **Materiali dei componenti:** Poliuretano

### Vantaggi



- Altamente resistente all'attorcigliamento, praticamente intatto alla torsione o schiacciamento
- Estremamente flessibile
- Più leggero del tubo Superbraid
- Da 6 a 10 volte migliore della gomma o della poliammide

## Prestazioni dei tubi della Ultra Lite Superbraid





# Tube braided in PU

## PG../30 SUPERBRAID - Poliuretano (PU) Tubi flessibili a spirale con rivestimento in tessuto 3 m, maschio BSPP Fitting

ØD est.	ØD int.	C			Lunghezza spire di giunzione	Ø della spira	Kg
9,5	6,3	G1/4	PG10/030/DV			42	
11,7	7,9	G3/8	PG12/030/DV	1445U12E04 17	880	55	0,300



completamente assemblato con 2x connessioni a vite girevoli nichelate

## PG../60 SUPERBRAID - Poliuretano (PU) Tubi flessibili a spirale con rivestimento in tessuto 6 m, Maschio BSPP Fitting

ØD est.	ØD int.	C			Lunghezza spire di giunzione	Ø della spira	Kg
9,5	6,3	G1/4	PG10/060/DV	1442U60E04 13	1 140	42	0,420
11,7	7,9	G3/8	PG12/060/DV	1442U12E04 17	1 160	55	0,600

completamente assemblato con 2x connessioni a vite girevoli nichelate

## PG../75 SUPERBRAID - Poliuretano (PU) Tubi flessibili a spirale con rivestimento in tessuto 7,5 m, Maschio BSPP Fitting

ØD est.	ØD int.	C			Lunghezza spire di giunzione	Ø della spira	Kg
9,5	6,3	G1/4	PG10/075/DV	1447U60E04 13	1 275	42	0,525
11,7	7,9	G3/8	PG12/075/DV	1447U12E04 17	1 300	55	0,750

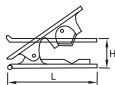
completamente assemblato con 2x connessioni a vite girevoli nichelate

## SU../25 ULTRA-LITE SUPERBRAID - Poliuretano (PU) Tubo flessibile diritto 25 m

ØD est.	ØD int.		Kg
13	9,5	SU13/025/05	1,875
17,4	12,7	SU17/025/05	3,175

## 3000 71 00 Tagliatubi

Polimero tecnico



H L Kg

3000 71 00	25	79	0,029
------------	----	----	-------

Questo apparecchio serve per ottenere tagli corretti e diritti di tubi in termoplastici (poliammide, poliuretano, FEP, polietilene ecc.), da 4 a 16 mm di diametro inclusi.

Lama di ricambio: riferimento 3000 71 00 05

Una molla mantiene la lama in posizione chiusa, evitando rischi di danneggiamento dell'apparecchio.

## 3000 71 11 Tagliatubi

Acciaio trattato



Kg

3000 71 11	0,280
------------	-------

Lama di ricambio: riferimento 3000 71 11 05

## 6000 71 00 Attrezzo per la sguainatura di tubi

Polimero tecnico, acciaio inox

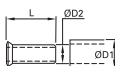


Kg

6000 71 00	0,098
------------	-------

## 1827 Boccia interna inox per tubo in fluoropolimero

Acciaio inox 316L



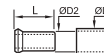
ØD1 ØD2 L Kg

6	4	1827 06 00	11,5	0,001
8	6	1827 08 00	14	0,001
10	8	1827 10 00	18	0,001
12	9	1827 12 09	18	0,001
12	10	1827 12 00	18	0,001
16	13	1827 16 13	18	0,002
16	14	1827 16 00	18	0,002

Questa boccia deve essere assolutamente utilizzata con il tubo fluoropolimero FEP, a tutte le temperature e pressioni, compatibili con l'insieme raccordo / tubo.

## 0127 Boccia interna ottone per tubo in termoplastico

Ottone



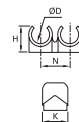
L Kg

ØD1	ØD2		L	Kg
4	2	0127 04 00	11	0,001
4	2.7	0127 04 27	11	0,001
5	3	0127 05 03	11	0,001
5	3.3	0127 05 00	11,5	0,001
6	4	0127 06 00	11,5	0,001
8	5.5	0127 08 55	14	0,001
8	6	0127 08 00	14	0,001
10	7	0127 10 07	18	0,001
10	7.5	0127 10 75	18	0,001
10	8	0127 10 00	18	0,002
12	8	0127 12 08	26	0,002
12	9	0127 12 09	18	0,002
12	10	0127 12 00	18	0,001
14	11	0127 14 11	16	0,002
14	12	0127 14 00	18	0,002
15	12	0127 15 12	18	0,002
16	13	0127 16 13	18	0,003
18	14	0127 18 14	19,5	0,003
22	16	0127 22 16	21	0,005

A pressioni e temperature elevate, l'impegno di questa boccia evita la contrazione del tubo e garantisce una corretta connessione.

## CLIP Clip in barrette per tubi e raccordi

Polimero tecnico



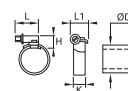
ØD H K N K Kg

ØD	H	K	N	K	Kg	
4	CLIP 04 00	9	13,5	10,5	13,5	0,007
6	CLIP 06 00	10,5	13	10,5	13	0,008
8	CLIP 08 00	12,5	10,5	12	10,5	0,007
10	CLIP 10 00	14	12	15	12	0,005
12	CLIP 12 00	16,5	14	16,5	14	0,009
14	CLIP 14 00	18	16	20,5	16	0,009

Confezionate in scatole di 10 barrette del medesimo diametro (con viti autofilettanti da 9,5 mm di lunghezza). Queste clip possono essere utilizzate sia con tubi metrici, sia con tubi in pollici equivalenti.

## 0697 Collarino di serraggio a vite per tubo trecciato

Acciaio trattato



ØD H K L L1 K Kg

ØD	H	K	L	L1	K	Kg	
6-11	0697 00 01	7	5	12	7	5	0,004
10-16	0697 00 02	12	9	21	13	9	0,011
12-22	0697 00 03	12	9	21	13	9	0,014
16-27	0697 00 04	12	9	24	13	9	0,015
20-32	0697 00 05	12	9	24	13	9	0,016

## UR Dado filettato

Ottone



	C	HEX	L
G1/8 diritto	<b>UR10</b>	12	11
G1/4 diritto	<b>UR13</b>	17	15,5
G3/8 diritto	<b>UR17</b>	19	16,5
G1/4 r. f. 9 mm	<b>UR13/9*</b>	17	15,5
G1/2 diritto	<b>UR21</b>	24	20,5

DIN EN 560 (filettatura sinistrorsa contrassegnata)

\* solo per STP13/09

## STP Tubo flessibile in coda, corto

Ottone



ØD	C	L
4	G1/8 <b>STP10/04</b>	27,5
6	G1/8 <b>STP10/06</b>	28
4	G1/4 <b>STP13/04</b>	30,5
6	G1/4 <b>STP13/06</b>	35,5
9	G1/4 <b>STP13/09*</b>	35,5
6	G3/8 <b>STP17/06</b>	36
9	G3/8 <b>STP17/09</b>	36
9	G1/2 <b>STP21/09</b>	38
13	G1/2 <b>STP21/13</b>	44

## STD Tubo flessibile lungo

Ottone

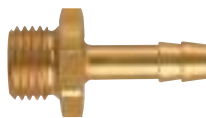


ØD	C	L
4	G1/4 <b>STD13/04</b>	47
6	G1/4 <b>STD13/06</b>	47
4	G3/8 <b>STD17/04</b>	47,5
6	G3/8 <b>STD17/06</b>	47,5
9	G3/8 <b>STD17/09</b>	47,5

DIN EN 560

## GT Tubo flessibile di coda Barb

Ottone



ØD	C	HEX	L
3	M5 <b>GT05/03</b>	7	15,5
4	M5 <b>GT05/04</b>	7	15,5
	M6 <b>GT06/04</b>	8	23
6	G1/2* <b>GT21/06</b>	24	39
4	G1/8* <b>GT10/04</b>	14	28
6	G1/8* <b>GT10/06</b>	14	33
8	G1/8* <b>GT10/08</b>	14	33
9	G1/8* <b>GT10/09</b>	14	33
4	G1/4* <b>GT13/04</b>	17	29,5
6	G1/4* <b>GT13/06</b>	17	34,5
8	G1/4* <b>GT13/08</b>	17	34,5
9	G1/4* <b>GT13/09</b>	17	34,5
10	G1/4* <b>GT13/10</b>	17	34,5
3	G1/4* <b>GT13/13</b>	17	41,5
6	G3/8* <b>GT17/06</b>	19	36
8	G3/8* <b>GT17/08</b>	19	36
9	G3/8* <b>GT17/09</b>	19	36
10	G3/8* <b>GT17/10</b>	19	36
13	G3/8* <b>GT17/13</b>	19	42
9	G1/2* <b>GT21/09</b>	24	39
10	G1/2 <b>GT21/10</b>	24	40
13	G1/2* <b>GT21/13</b>	24	45
16	G1/2 <b>GT21/16</b>	24	53
19	G1/2 <b>GT21/19</b>	24	54
13	G3/4* <b>GT26/13</b>	32	48,5
16	G3/4* <b>GT26/16</b>	32	56,5
19	G3/4* <b>GT26/19</b>	32	56,5
25	G1* <b>GT33/25</b>	36	67,5

con fi letto maschio ("cono interno a 45°)

## GT Tubo flessibile di coda Barb

Acciaio inox



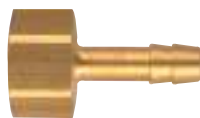
ØD	C	HEX	L	Versione
6	G1/8* <b>GT10/06R</b>	14	33	AISI 303
	G1/8* <b>GT10/06E</b>	14	33	AISI 316L
9	G1/4* <b>GT13/09R</b>	17	34,5	AISI 303
	G3/8* <b>GT17/09R</b>	19	36	AISI 303
13	G1/2* <b>GT21/13R</b>	24	45	AISI 303

con fi letto maschio ("cono interno a 45°)



## GI Tubo flessibile di coda Barb

Ottone



ØD	C		HEX	L
6	G1/8	GI10/06	12	31
8	G1/8	GI10/08	12	31
6	G1/4	GI13/06	17	33
8	G1/4	GI13/08	17	33
9	G1/4	GI13/09	17	33
13	G1/4	GI13/13	17	39
6	G3/8	GI17/06	19	33
8	G3/8	GI17/08	19	33
9	G3/8	GI17/09	19	33
13	G3/8	GI17/13	19	40
6	G1/2	GI21/06	24	36
8	G1/2	GI21/08	24	36
9	G1/2	GI21/09	24	36
13	G1/2	GI21/13	24	43

con filettatura femmina

## DS Riparatore di tubi flessibili

Ottone



ØD		L
4	DS04/04P**	50
6	DS06/06*	72
8	DS08/08*	72
9	DS09/09*	72
13	DS13/13	74

\* DIN EN 560

\*\*per tubi flessibili rigidi

## DK Riparatore di tubi flessibili, breve

Ottone



ØD		L
4	DK04/04	19
6	DK06/06	19

## SM Dado per tubi flessibili in plastica

Ottone



ØD	C		HEX	L
3 x 4	M7x0.5	SM04	-	8,5
3 x 5	M7x0.6	SM05	-	8,5
4 x 6	M10x1	SM06	12	11
6 x 8	M12x1	SM08	14	11
8 x 10	M16x1	SM10	17	12,5
9 x 12	M16x1	SM12	17	12,5

## DV Guardia di primavera girevole

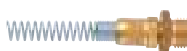
Ottone



ØD	C		HEX
3.1 x 4.7	R1/8	DV10/05	11
4.8 x 6.3	R1/4	DV13/06	14
6.3 x 7.9	R1/4	DV13/08	14
7.9 x 9.5	R1/4	DV13/10	15
9.5 x 11.8	R3/8	DV17/12	19
12.7 x 15.8	R1/2	DV21/16	22

## SV Protezione a molla fissa

Ottone



ØD	C		HEX	L
4 x 6	G1/8	SV10/06	12	103
6 x 8	G1/8	SV10/08	12	106
4 x 6	G1/4	SV13/06	17	103
6 x 8	G1/4	SV13/08	17	106
8 x 10	G1/4	SV13/10	17	119
9 x 12	G1/4	SV13/12	17	123
	G3/8	SV17/12*	19	123

\* Cono interno a 45°

## KN Protezione a molla completamente con dado a tubo

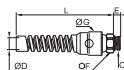
Ottone






ØD	C		HEX	L
4 x 6	M10x1	KN06	12	94
6 x 8	M12x1	KN08	14	97
8 x 10	M16x1	KN10	17	110
9 x 12	M16x1	KN12	17	114

## 0694 Raccordo con molla di protezione, maschio BSPP

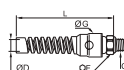
Ottone nichelato, NBR






ØD	C		E	F	G	L	Kg
8	G1/4	 0694 08 13	6,5	16	24	104,5	0,067
10	G1/4	 0694 10 13	6,5	18	24	106,5	0,062
12	G3/8	 0694 12 17	7,5	20	29,5	126	0,080

## 0695 Raccordo con molla di protezione, maschio BSPT

Ottone nichelato, NBR



ØD	C		F	G	L	Kg
8	R1/4	 0695 08 13	14	24	104,5	0,055
10	R1/4	 0695 10 13	18	24	106,5	0,063
12	R3/8	 0695 12 17	20	29,5	126	0,090

## KB O'-Clip



	Larghezza di serraggio	Altezza
<b>KB0709</b>	7 - 9	7
<b>KB0911</b>	9 - 11	7
<b>KB1113</b>	11 - 13	7
<b>KB1315</b>	13 - 15	7,5
<b>KB1518</b>	15 - 18	8
<b>KB1720</b>	17 - 20	8,5
<b>KB2023</b>	20 - 23	9

# PISTOLE DI SOFFIAGGIO

# Gamma delle pistole di soffiaggio

	Materiali	Fluidi	Pressione massima (bar)	Temperatura		Caratteristiche	Pagina
				Min.	Max.		
<b>Pistole di soffiaggio industriali</b>							
<p><b>Polimero</b></p> 	Polimero tecnico	Aria compressa	10	-20°C	+50°C	OSHA	<b>428</b>
<p><b>Pistole di soffiaggio con caratteristiche speciali</b></p> 	Polimero tecnico, ottone nichelato	Aria compressa	10	-20°C	+50°C	Sicurezza, Sicurezza SUVA, Risparmio energetico, OSHA	<b>429</b>
<p><b>Ugelli</b></p> 	Ottone nichelato	Aria compressa	10	-15°C	+50°C	Un gran numero di ugelli per tutte le vostre applicazioni	<b>430</b>
<p><b>Metallo</b></p> 	Alluminio o ottone nichelato	Fluidi industriali	20	-20°C	+100°C	Robustezza, leggerezza ed ergonomia	<b>432</b>
<p><b>Kit pistole di soffiaggio</b></p> 	Polimero tecnico	Aria compressa	10	-20°C	+50°C	Facile da usare, pronto per l'uso/sicurezza e prestazioni	<b>434</b>

# Pistole di soffiaggio standard



4 gamme di pistole di soffiaggio per adattarsi alle applicazioni di base, standard, di sicurezza e a risparmio energetico. Assemblati o in kit per offrire flessibilità, in polimeri tecnici o metallici, possono soddisfare tutte le esigenze.

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa  
Altre tipologie di fluidi: si prega di consultarci
- **Pressione d'utilizzo:** Da 0 a 10 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Aria ambiente: Da -15°C a +50°C  
Aria asciutta: Da -20°C a +80°C
- **Tubi:** Tubi e tubi spiralati

## Vantaggi

### Pistole di soffiaggio standard e di base:

- In conformità con le normative internazionali in materia di rumore e pressione
- Ugelli orientabili per getto direzionale
- Portata progressiva

### Pistole di sicurezza:

- Soddisfa gli standard OSHA e SUVA secondo il modello e si conforma:
  - requisiti di esposizione al rumore
  - disposizioni relative alla pressione in uscita
- Energy-saving blowguns:
  - Flusso limitato per un minore consumo di energia
  - Kit e ugelli: per garantire un prodotto adeguato

## Materiali dei componenti

### Senza silicone



## Normative

- PED
- RoHS
- REACH
- OSHA
- DI: 2003/10/CE

### Protezione del design:

Tutte le pistole di soffiaggio Parker Legris sono state sottoposte alla registrazione dei disegni e dei modelli ai seguenti numeri:

- 13 224/13 225/13 226

Prescrizione relativa all'esposizione al rumore, in particolare collegata al rischio per l'udito. Il livello sonoro deve essere inferiore a 87 dbA.

## Funzionamento: Pistola di soffiaggio di sicurezza



Portata completamente interrotta e pressione ridotta a 0,5 bar

## Funzionamento: Pistola di soffiaggio a risparmio energetico



Flusso deviato e pressione ridotta a 0,5 bar



Portata massima (tolleranza +/-10%)



Livello sonoro ISO 15744



Cono di diffusione



Conformità alle norme

# Pistole di soffiaggio standard

## AK13 Pistola di soffiaggio con ugello fisso in alluminio a tubo di prolunga

Tecnopolimero



A



Filetto femmina G1/4 **AK13**

Ugello non sostituibile

## AM13 Pistola di soffiaggio senza ugello, filettatura femmina BSPP

Tecnopolimero



C

C1



G1/4 M12x1.25 **AM13**

## AK13SE AK13-Set nel box espositore



A



Filetto femmina G1/4 **AK13SET**

10x AK13 in espositore

## AJ13 Pistola di soffiaggio con tubo di prolunga in alluminio, filettatura femmina BSPP

Tecnopolimero rosso



C



**Tubo**

G1/4	<b>AJ13/06B</b>	6mm curvo
G1/4	<b>AJ13/08B</b>	8mm curvo
G1/4	<b>AJ13-300</b>	8 x 300 mm diritto
G1/4	<b>AJ13-500</b>	9 x 500 mm diritto
G1/4	<b>AJ13-1000</b>	10 x 1000 mm diritto

## AK26SF Pistola di soffiaggio con ugello fisso in alluminio a tubo di prolunga

Tecnopolimero



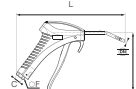
A



Innesto Serie 26 **AK26SF**

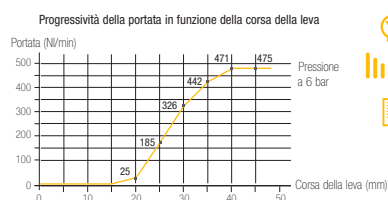
## 0659 Pistola di soffiaggio standard con ugello a tubo angolato corto e connessione bassa, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, alluminio trattato, NBR



DN	C	F	H	L	Kg	
3,5	G1/4	<b>0659 00 13</b>	20	120	223	0,108

Ugello in alluminio



475 Nl/min



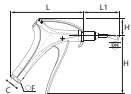
82 dBA



OSHA 1910.242 (b)  
OSHA 1910.95 (b)  
Direttiva 2003/10/CE:  
Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

## 0654 Pistola di soffiaggio di sicurezza con connessione bassa, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

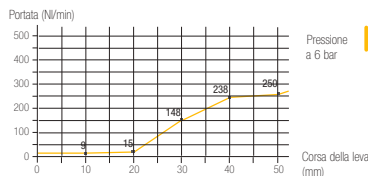


DN C F H H1 L L1 Kg

3 G1/4 **0654 00 13** 20 117 35 148 73 0,189

Ugello in ottone nichelato, disponibile anche in versione NPT.

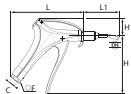
Progressività della portata in funzione della corsa della leva



250 Ni/min  
 80 dBA  
 OSHA 1910.242 (b)  
 OSHA 1910.95 (b)  
 Direttiva 2003/10/CE:  
 Nessun auricolare per l'udito necessario

## 0654 Pistola di soffiaggio di sicurezza SUVA con connessione bassa, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

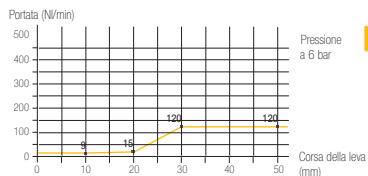


DN C F H H1 L L1 Kg

3 G1/4 **0654 01 13** 20 117 35 148 73 0,189

Ugello in ottone nichelato, disponibile anche in versione NPT.

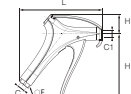
Progressività della portata in funzione della corsa della leva



120 Ni/min  
 80 dBA  
 OSHA 1910.242 (b)  
 OSHA 1910.95 (b)  
 Direttiva 2003/10/CE:  
 Nessun auricolare per l'udito necessario  
 SUVA: 7030d e 7030e

## 0653 Pistola di soffiaggio a risparmio energetico con ugello intercambiabile e connessione bassa, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

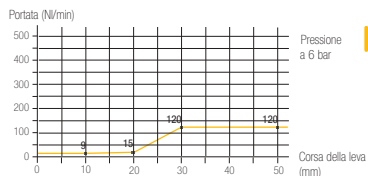


C C1 F H H1 L Kg

G1/4 M12x1.25 **0653 66 13** 20 117 34 147 0,144

Le caratteristiche di portata dipendono dal tipo di ugello utilizzato; fornita senza innesto. È disponibile un calcolatore del risparmio energetico.

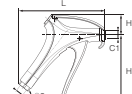
Progressività della portata in funzione della corsa della leva



120 Ni/min  
 80 dBA Livello sonoro misurato senza innesto  
 OSHA 1910.242 (b)  
 Dipende dal tipo d'innesto  
 OSHA 1910.95 (b)  
 Direttiva 2003/10/CE:  
 Nessun auricolare per l'udito necessario

## 0652 Pistola di soffiaggio con ugello intercambiabile e connessione bassa, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



C C1 F H H1 L Kg

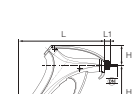
G1/4 M12x1.25 **0652 66 13** 20 117 34 147 0,163

Le caratteristiche di portata dipendono dal tipo di ugello utilizzato. Fornita senza innesto.

Dipende dal tipo d'innesto  
 86 dBA Livello sonoro misurato senza innesto  
 OSHA 1910.242 (b)  
 Dipende dal tipo d'innesto  
 OSHA 1910.95 (b)  
 Direttiva 2003/10/CE:  
 Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

## 0651 Pistola di soffiaggio con ugello standard e connessione bassa, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

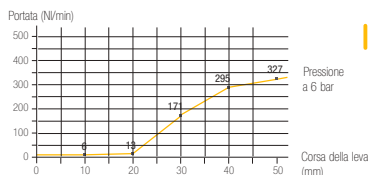


DN C F H H1 L L1 Kg

2,5 G1/4 **0651 66 13** 20 117 34 147 10 0,168

Ugello in ottone nichelato

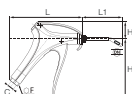
Progressività della portata in funzione della corsa della leva



327 Ni/min Portata realizzata con innesto **0690 01 00**  
 86 dBA  
 OSHA 1910.95 (b)  
 Direttiva 2003/10/CE:  
 Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

## 0656 Pistola di soffiaggio con ugello a tubo angolato corto di sicurezza e connessione bassa, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

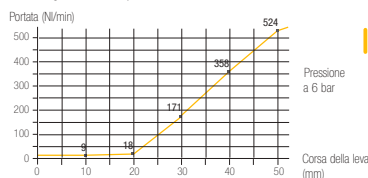


DN C F H H1 L L1 Kg

2,5 G1/4 **0656 66 13** 20 117 34 147 81 0,173

Ugello in ottone nichelato

Progressività della portata in funzione della corsa della leva

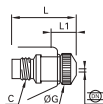


524 Ni/min Portata realizzata con innesto **0690 06 01**  
 86 dBA  
 OSHA 1910.242 (b)  
 OSHA 1910.95 (b)  
 Direttiva 2003/10/CE:  
 Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

# Ugelli per pistole di soffiaggio in polimero

## 0690 01 Ugello standard

Ottone nichelato



DN	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25		15	31	9	0,023



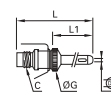
327 N/min 86 dBA 23°

- Polivalenza d'uso
- Getto d'aria direzionale potente e progressivo

OSHA 1910.95 (b) / Direttiva 2003/10/CE: Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

## 0690 04 Ugello diritto corto di sicurezza

Ottone nichelato, NBR



DN	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25		15	102	77	0,034



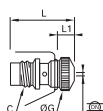
410 N/min 82 dBA 21°

- Accessi difficili
- Effetto schermo d'aria e getto direzionale
- Sicurezza: evita l'otturazione completa dell'innesto

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b) / Direttiva 2003/10/CE: Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

## 0690 02 Ugello di sicurezza

Ottone nichelato



DN	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25		15	31	9	0,024



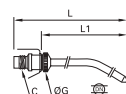
315 N/min 83 dBA 26°

- Fluidizzazione di sostanze polverulenti
- Getto d'aria direzionale potente e progressivo
- Sicurezza: evita l'otturazione completa dell'innesto

OSHA 1910.95 (b) / Direttiva 2003/10/CE: Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

## 0690 05 Ugello a tubo angolato lungo

Ottone nichelato, NBR



DN	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25		15	316	292	0,065



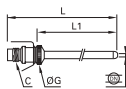
354 N/min 82 dBA 21°

- Accessi difficili o lontani
- Getto d'aria direzionale potente e progressivo
- Rotazione 360°

OSHA 1910.95 (b) / Direttiva 2003/10/CE: Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

## 0690 03 Ugello diritto lungo

Ottone nichelato, NBR



DN	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25		15	332	307	0,067



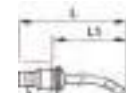
386 N/min 82 dBA 21°

- Accessi difficili
- Getto d'aria direzionale potente e progressivo

OSHA 1910.95 (b) / Direttiva 2003/10/CE: Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

## 0690 06 Ugello a tubo angolato corto di sicurezza

Ottone nichelato, NBR



DN	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25		15	94	70	0,033



350 N/min 86 dBA 21°

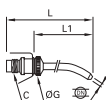
- Accessi difficili
- Effetto schermo d'aria e getto direzionale 360°
- Sicurezza: evita l'otturazione completa dell'innesto

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b) / Direttiva 2003/10/CE: Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore



## 0690 06 01 Ugello a tubo angolato corto

Ottone nichelato, NBR



DN	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25	<b>0690 06 01</b>	15	94	70	0,035



- Accessi difficili o lontani
- Getto direzionale potente e progressivo, rotazione 360°



524 N/min



86 dBA



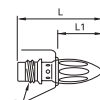
21°



OSHA 1910.95 (b)  
Direttiva 2003/10/CE:  
Richiede l'uso di protezioni uditive  
in caso di esposizione > 8 ore

## 0690 08 Ugello COANDA

Ottone nichelato



C			L	L1	Kg
M12x1.25	<b>0690 08 00</b>		47,5	26	0,033

Ugello non compatibile con le pistole di soffiaggio Rectus



- Getto d'aria direzionale
- Molto silenzioso, a risparmio energetico
- Sicurezza: evita l'otturazione completa dell'innesto



240 N/min



73 dBA



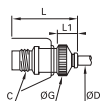
20°



OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b)  
Direttiva 2003/10/CE:  
Nessun auricolare per l'udito necessario

## 0690 07 Ugello a connessione LF 3000®

Ottone nichelato, NBR



ØD	C		G	L	L1	Kg
4	M12x1.25	<b>0690 07 00</b>	15	35	13	0,024



- Accessi difficili
- Getto d'aria direzionale potente e progressivo



340 N/min (con tubo 2,7x4)  
200 N/min (con tubo 2x4)



86 dBA



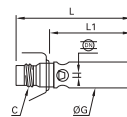
21°



OSHA 1910.95 (b)  
Direttiva 2003/10/CE:  
Richiede l'uso di protezioni uditive in caso  
di esposizione > 8 ore

## 0690 10 Ugello VENTURI di sicurezza

Ottone nichelato



DN	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25	<b>0690 10 00</b>	15	64	42	0,038



- Grande portata d'aria per soffiaggio di grandi superfici
- Portata ridotta per evitare qualsiasi retroproiezione di particelle
- Sicurezza: evita l'otturazione completa dell'innesto



780 N/min



99 dBA



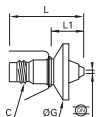
28°



OSHA 1910.242 (b)  
Direttiva 2003/10/CE:  
Richiede sempre l'uso di protezioni uditive

## 0690 09 Ugello di sicurezza con schermo d'aria

Ottone nichelato



DN	C		G	L	L1	Kg
2	M12x1.25	<b>0690 09 00</b>	30	40,5	18,5	0,021

Deflettore in tecnopolimero



- Grande portata d'aria per soffiaggio di grandi superfici
- Portata ridotta per evitare qualsiasi retroproiezione di particelle
- Sicurezza: evita l'otturazione completa dell'innesto



660 N/min



86 dBA

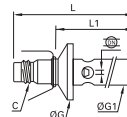


Ugello 24°  
Schermo 140°

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b)  
Direttiva 2003/10/CE:  
Richiede l'uso di protezioni uditive in caso  
di esposizione > 8 ore

## 0690 11 Ugello VENTURI con schermo d'aria di sicurezza

Ottone nichelato



DN	C		G	G1	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25	<b>0690 11 00</b>	30	15,0	76	54	0,045

Deflettore in tecnopolimero



- Stesso vantaggio dell'innesto a effetto VENTURI
- Sicurezza: evita l'otturazione completa dell'innesto
- Schermo d'aria e deflettore che evitano la retroproiezione di particelle



860 N/min



99 dBA



Ugello 26°  
Schermo 140°

OSHA 1910.242 (b)  
Direttiva 2003/10/CE:  
Richiede sempre l'uso di protezioni uditive

# Pistole di soffiaggio in metallo



Questa gamma di robuste pistole di soffiaggio garantisce una maggiore durata in condizioni gravose (schiacciamento, impatto, urti e corrosione). Comprende due versioni per soffiaggio e spruzzatura in applicazioni industriali.

## Caratteristiche tecniche

Modello	Pistola di soffiaggio	Pistola d'irrigazione
Fluidi	Aria compressa, fluidi industriali	Acqua, olio, fluidi industriali
Pressione d'utilizzo	Da 0 a 10 bar	Da 0 a 20 bar
Temperatura d'utilizzo	Aria ambiente: Da -15°C a +50°C Aria secca: Da -20°C a +80°C	Da -20°C a +100°C
Tubi	Tubi e tubi spiralati	Tubi trecciati con giunti Parker

## Normative

- PED
- REACH
- RoHS

## Materiali dei componenti



## Vantaggi

### Pistola di soffiaggio per officine

- Compatto
- Ottone forgiato nichelato per una maggiore resistenza alla corrosione

### Pistola d'irrigazione

- La trasmissione di acqua e fluidi
- Progettato per il controllo preciso del flusso e l'ottimizzazione della potenza e della forma del getto
- Utilizzo ottimale dei fluidi industriali

## AA13S-01 Pistola di soffiaggio senza ugello, filettatura femmina BSPP

Alluminio



G1/4 AA13S-01

Pistola senza innesto, filetto femmina BSPP; compatibile con gli ugelli delle pagine precedenti.

## AS13 Pistola di soffiaggio con ugello di sicurezza, filettatura femmina BSPP

Alluminio



G1/4 AS13

## AA13 Pistola di soffiaggio con ugello standard, filettatura femmina BSPP

Alluminio



G1/4 AA13

## AV13 Pistola di soffiaggio con tubo di prolunga, filettatura femmina BSPP

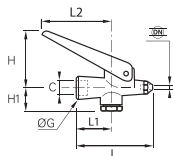
Alluminio



G1/4 AV13

## 0623 Pistola di soffiaggio per officine a leva, femmina BSPP

Ottone nichelato, acciaio zincato, NBR

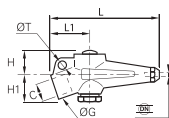


DN	C	G	H1	H max	H min	L	L1	L2	Kg	
2	G1/4	0623 10 35	18	21	37	19	64	28	60	0,119

Questa pistola di soffiaggio per officine è costituita da un ugello calibrato in acciaio trattato.

## 0622 Pistola di soffiaggio per officine a pulsante, femmina BSPP

Ottone nichelato, acciaio zincato, NBR

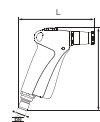


DN	C	G	H	H1	L	L1	T	Kg	
2	G1/4	0622 26 73	18	17,5	20,5	82	29	7	0,199

Questa pistola di soffiaggio per officine è costituita da un ugello calibrato in acciaio trattato.

## 2299 Pistola d'irrigazione

Zamak, Ottone nichelato, NBR

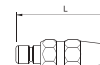


DN	H	L	Kg	
12	2299 12 01	140	126	0,470

Questa pistola consente di regolare in modo indipendente: la portata (trigger) fino a 1440 NI/min (aria) e fino a 16,2 NI/min (acqua) la forma del getto (fino alla nebbiolina) tramite l'ugello della sua lancia. Pistola compatibile con gli giunti della serie Midi mostrata a pagina 381.

## 2299 Lancia d'irrigazione

Ottone nichelato, NBR



DN	L	Kg	
12	2299 12 20	77,4	0,137

La forma del getto di polverizzazione di questa lancia è regolabile.

# Kit pistole di soffiaggio



Ergonomico, il kit di pistole di soffiaggio rimane un'attrezzatura essenziale per le operazioni di soffiaggio o di spruzzatura in ambiente industriale.

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa  
Altre tipologie di fluido: si prega di consultarci
- **Pressione d'utilizzo:** Da 0 a 10 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Aria ambiente: Da -15°C a +50°C  
Aria asciutta: Da -20°C a +80°C
- **Tubi:** Tubi spiralati

## Normative

- **PED**
- **RoHS**
- **REACH**

Protezione del design:

Tutte le pistole di soffiaggio Parker so state sottoposte alla registrazione dei disegni e dei modelli ai seguenti numeri:

- **13 224/13 225/13 226**
- **OSHA**
- **DI: 2003/10/CE**

Prescrizione relativa all'esposizione al rumore, in particolare collegata al rischio per l'udito. Il livello sonoro deve essere inferiore a 87 dbA.

## Materiali dei componenti



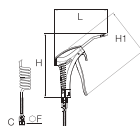
Senza silicone

## Vantaggi

- **Kit**
  - una pistola di soffiaggio
  - un tubo spiralato da 4 metri
  - un raccordo filettato R1/4, diametro esterno 8 mm
- **Sicurezza**
- **Ottimizzazione del vostro consumo energetico**
- **Perdita di carico minima**

## 0631..09 Kit pistola di soffiaggio standard con connessione bassa, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, alluminio, NBR

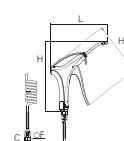


C	F	H	H1	L	Kg
R1/4 <b>0631 00 09</b>	16	192,5	139,5	152	0,441

Caratteristiche di portata, di livello sonoro e di conformità alle normative identiche alle pistole di soffiaggio semplici (0659 00 13).

## 0631..23 Kit pistola di soffiaggio a risparmio energetico con ugello a tubo angolato energeticamente sicuro, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

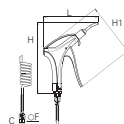


C	F	H	H1	L	Kg
R1/4 <b>0631 00 23</b>	16	195	148,5	163	0,456

Caratteristiche di portata, di livello sonoro e di conformità alle normative identiche alle pistole di soffiaggio semplici (0653 66 13).  
Diametro esterno del tubo 6 mm

## 0631..01 Kit pistola di soffiaggio standard con connessione bassa, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

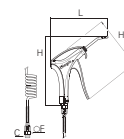


C	F	H	H1	L	Kg
R1/4 <b>0631 00 01</b>	16	198,5	148,5	154	0,575

Caratteristiche di portata, di livello sonoro e di conformità alle normative identiche alle pistole di soffiaggio semplici (0654 00 13).

## 0631..05 Kit pistola di soffiaggio con connessione bassa e ugello a tubo angolato corto, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

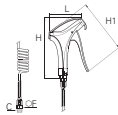


C	F	H	H1	L	Kg
R1/4 <b>0631 00 05</b>	16	195,5	148,5	163	0,536

Caratteristiche di portata, di livello sonoro e di conformità alle normative identiche alle pistole di soffiaggio semplici (0656 66 13).

## 0631..07 Kit pistola di soffiaggio con connessione bassa e ugello intercambiabile, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	<b>0631 00 07</b>	16	163	148,5	91	0,617

Caratteristiche di portata, di livello sonoro e di conformità alle normative identiche alle pistole di soffiaggio semplici (0656 66 13).  
Fornito senza innesto.

#04

RUBINETTI INDUSTRIALI

A maschio sferico

LIQUIfit®

A spillo e lenticolare

Valvole assiali



# La soluzione per le vostre esigenze

## Come scegliere le valvole a sfera?

### Di che tipo di valvola avete bisogno?

- Maschio sferico



- A spillo



- Lenticolare



Rappresenta un'interessante alternativa economica rispetto ad una valvola a sfera

- Valvole assiali



### Qual è il vostro ambiente di applicazione?

- Ambiente interno o esterno
- Rischio di shock
- Qualità dell'aria
- Regolamento
- Rischio di corrosione
- Frequenza di funzionamento

### Quali sono le condizioni di utilizzo?

- Pressione
- Temperatura all'interno del sistema
- Requisiti di tenuta
- Requisiti di flusso
- 2 vie o 3 vie
- Normalmente chiuso / Normalmente aperto?

### Che tipo di fluido viene trasportato?

- Compatibilità dei materiali con il fluido: corpo e guarnizioni

### Quale tecnologia è necessaria per collegare le vostre valvole a sfera?

- Compressione
- Filettato
- Collegamento a pressione

### Avete considerato i requisiti aggiuntivi del prodotto?

- Raccordi a compressione ad ogiva
- Tubi tecnici
- Elettrovalvole

### Quali altre funzioni sono necessarie?

- Lucchettabile
- A spurgo
- Frequenza di funzionamento
- Elettrico o pneumatico


## Identificazione del numero di parte

**0402 04 10**

Tipo di valvola	Lunghezza	Filettatura
0400	04 = 4 mm	10 = 1/8"
0401	05 = 5 mm	13 = 1/4"
0402	...	...
...	40 = 40 mm	48 = 2"



# Panoramica delle specifiche del prodotto

	Materiali	Fluidi	Pressione max (bar)	Temperatura		Pagina
				Min.	Max.	
<b>Rubinetti</b>						
<b>Serie universale e semi-speciale, a maschio sferico</b> 	Ottone stampato nichelato	Aria compressa Altri fluidi: consultare la tabella di compatibilità di questo capitolo	40	-40°C	+80°C +100°C: per favore, contattaci	<b>444</b>
<b>Serie universale a spurgo</b> 	Ottone stampato nichelato	Aria compressa Altri fluidi: consultare la tabella di compatibilità di questo capitolo	40	-20°C	+80°C	<b>447</b>
<b>Serie universale lucchettabile</b> 	Ottone stampato nichelato, sistema di chiusura in acciaio zincato ed epossidico	Aria compressa Altri fluidi: consultare la tabella di compatibilità di questo capitolo	40	-40°C	+80°C	<b>448</b>
<b>Serie universale leggera</b> 	Ottone stampato grezzo o nichelato	Aria compressa Altri fluidi: consultare la tabella di compatibilità di questo capitolo	20	-20°C	+80°C	<b>449</b>
<b>Serie DVGW, a maschio sferico</b> 	Ottone nichelato	Aria compressa Altri fluidi: consultare la tabella di compatibilità di questo capitolo	40	-40°C	+170°C	<b>451</b>
<b>Serie standard, a maschio sferico</b> 	Ottone nichelato o cromato	Aria compressa Altri fluidi: consultare la tabella di compatibilità di questo capitolo	30	-20°C	+130°C	<b>452</b>
<b>Serie acciaio inossidabile, a maschio ferico</b> 	Acciaio inossidabile 316L	Compatibili con la natura dei materiali	35	-20°C	+150°C	<b>454</b>
<b>Rubinetto alta pressione</b> 	Ottone zincato	Aria compressa, lubrificanti e gas	300	-15°C	+80°C	<b>456</b>
<b>Serie Mini, a maschio sferico</b> 	Tecnopolimero / ottone nichelato	Aria compressa	10	-20°C	+80°C	<b>457</b>
<b>LIQUIfit® a maschio sferico</b> 	Polipropilene	Bevande, acqua, acqua industriale, CO2, gas neutri	10	-15°C	+100°C	<b>459</b>
<b>Serie a spillo in ottone</b> 	Ottone stampato sabbiato nichelato	Aria compressa acqua, fluidi industriali Altri fluidi: contattateci	120	-20°C	+100°C	<b>461</b>
<b>Serie a spillo in acciaio inossidabile</b> 	Acciaio inossidabile 316L	Tutti i fluidi	400	-20°C	+180°C	<b>460</b>
<b>Lenticolare</b> 	Ottone stampato sabbiato nichelato	Aria compressa, fluidi abrasivi	16	-20°C	+80°C	<b>462</b>
<b>Valvole assiali</b> 	Ottone nichelato	Aria compressa, acqua, fluidi industriali Altri fluidi: contattateci	10	-20°C	+135°C	<b>463</b>

# Tabella di compatibilità

La seguente tabella indica le compatibilità dei rubinetti con diversi fluidi, come pure le loro caratteristiche tecniche: pressioni e temperature. Determinati modelli hanno una pressione di esercizio massima diversa da quella indicata nella presente tabella. In questo caso, tale pressione è indicata nella rubrica del riferimento interessato.

ATTENZIONE: per i diametri  $\geq$  a 32 mm o 1¼", dividere la pressione massima per 2.

Se il fluido non è presente in questa tabella, consultateci.

Descrizione dei prodotti	Pressione max (bar)	Temperatura °C		Serie universale e serie leggera	Serie standard	Serie DVGW
		Min.	Max.			
Acetile - Acetone	20	-20	+60			
Acetilene (gas)	20	-20	+60	●	●	●
Acetofenone	20	-20	+60			
Acetone e altri chetoni	20	-20	+60			
Acqua ad alta temperatura	20		+150			●
Acqua caricata di gas carbonico	40		+90	●	●	●
Acqua di mare	40		+80	●	●	●
Acqua di mare molto calda	20		+150			●
Acqua distillata	40		+90	●	●	●
Acqua leggera	40		+80	●	●	●
Acqua ossigenata	40	-20	+30			
Alcol amilico	20	-20	Boiling			
Alcol benzilico	20	-20	Boiling			
Alcol butilico	20	-20	Boiling			
Alcol diacetico	20	-20	Boiling			
Alcol etilico	20	-20	+60			
Alcol grassi	20	-20	Boiling			
Alcol isopropilico	20	-20	Boiling			
Alcol metilico	20	-20	Boiling			
Alcol propilico	20	-20	Boiling			
Alcol puro	20	-20	Boiling			
Alluminio (in sospensione liquida, pastosa)	40	-20	+90	●	●	●
Amido (gel o paste)	40	+10	+40	●	●	●
Animali (oli, grassi)	20	+5	+200		●	●
Antigeli o glicole (diluiti)	40	-20	+40	●	●	●
Argon (gas) Ar	20	-20	+60	●	●	●
Aria compressa	20	-25	+180	●	●	●
Automobile (liquidi dei freni)	20	-20	+90			
Azoto (gas) N <sup>2</sup>	40	-20	+90	●	●	●
Bario - Idrossido	20	-20	+40			
Benzaldeide	20	-20	+60			
Benzene	20	-20	+60			
Benzina normale	20	-20	+40	●	●	
Benzina super	20	-20	+40			
Borace (paste o liquori)	20	-20	+60			
Bromocloro-trifluoretano	20	-20	+60		●	●
Butadiene (idrocarburi)	20	-20	+60			

Le indicazioni sopra riportate sono il risultato della nostra lunga esperienza. Poiché ogni utilizzo rappresenta un caso particolare, decliniamo ogni responsabilità e raccomandiamo ai nostri clienti di procedere a prove nelle condizioni reali di utilizzo.

# Tabella di compatibilità

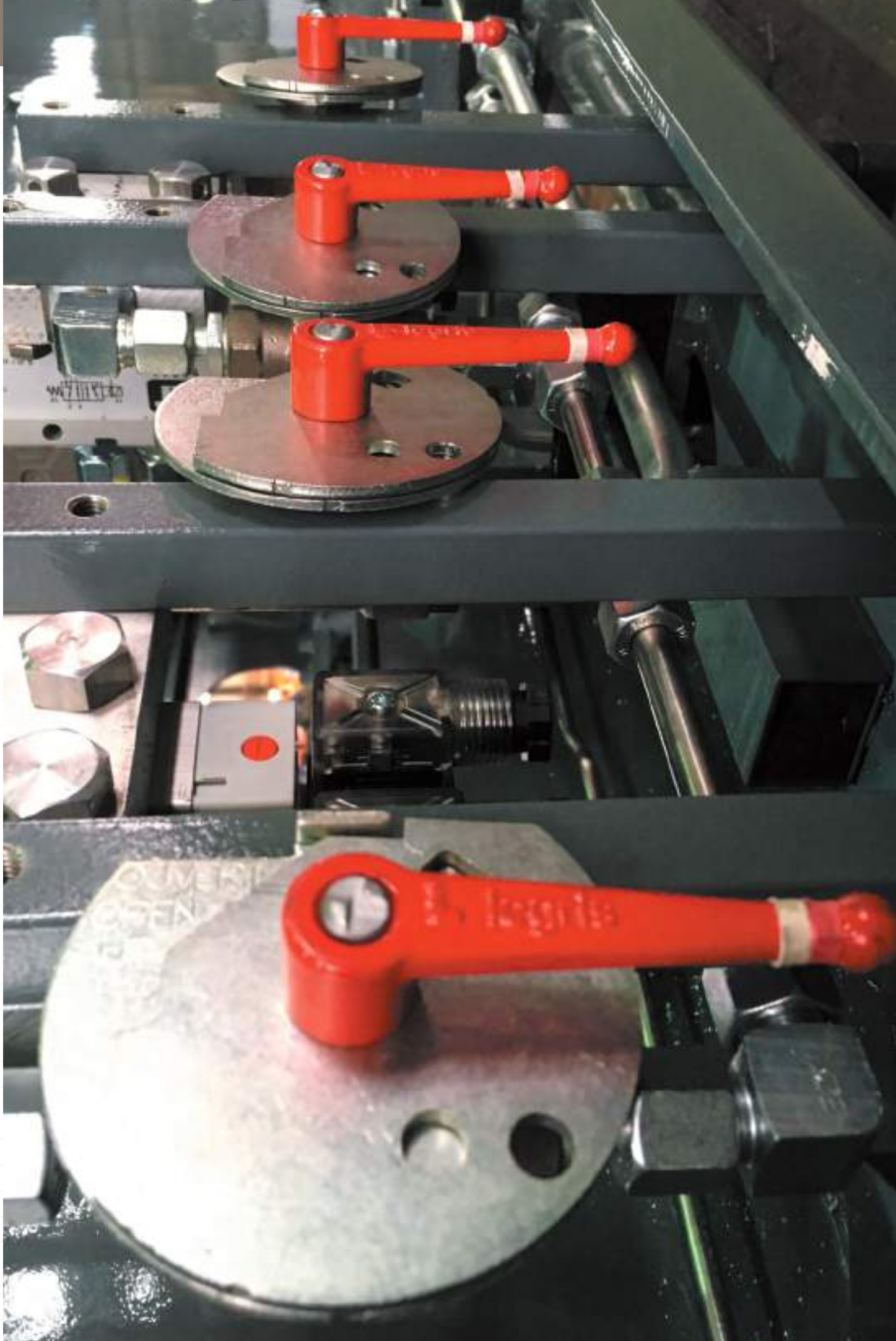
Descrizione dei prodotti	Pressione max (bar)	Temperatura °C		Serie universale e serie leggera	Serie standard	Serie DVGW
		Min.	Max.			
Butano	20	-20	+60	●	●	●
Butanolo	20	-20	Boiling			
Butilene (idrocarburi)	20	-20	+60			
Carbonato di soda (con acqua)	20	0	+40	●	●	●
Cere naturali (vegetali, di ape, di carnauba, di Cina, di lignite)	40	-20	+90			
Creosoti	20	-20	+60			
Cresoli	20	-20	+60			
Decalina (idrocarburi, solventi)	20	-20	+60			
Detergenti (soluzioni)	20	-20	+100			
Di-Esters	20	-20	+90			
Difenilossido (detergenti modellanti)	20	-20	+60			
Diisobutilene	20	-20	+60			
Dipentano	20	-20	+60			
Dipentene (solventi, vernici)	20	-20	+60			
Elio (gas)	20	-20	+60			
Eptanale	20	-20	+50	●	●	
Eritrene (vedere Butadiene)	20	-20	+60			
Esano (solventi)	20	-20	+60			
Etanediolo (antigeli) - vedere Glicole	20	-20	+120			
Etano (gas idrocarburi)	20	-20	+60			
Etano (gas) CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	20	-20	+60	●	●	
Fenolo (soluzioni acquose o alcoliche)	20	-20	+60		●	●
Gas carbonico CO <sub>2</sub>	40	-20	+60	●	●	
Gas illuminante	20	-20	+40			●
Gas naturale	20	-20	+40			●
Gasoli	40	-20	+40	●	●	
Glicerina	20	-20	+40	●	●	
Glicole (per antigeli, lubrificanti)	40	-20	+40	●	●	
Grafite in sospensione in acqua, oli, grassi	40	-20	+90	●	●	
Grassi (di petrolio)	40	-20	+90	●	●	
Grassi commestibili	20	5	+200		●	
Idrocarburi "aromatici"	20	-20	+60			
Idrogeno (gas)	20	-20	+60			
Inchiostri	20	-20	+60			
Isobutano (idrocarburi alifatici)	20	-20	+60			
Iso-ottano	20	-20	+60			
Kripton Kr (gas)	20	-20	+60	●	●	●
Liquidi saponificanti	20	-20	+30	●	●	●
Metano (gas) CH <sub>4</sub>	20	-20	+60	●	●	●
Metanolo	20	-20	Boiling			
Nafte	40	-20	+40	●	●	●
Neon (gas) Ne	20	-20	+60	●	●	●

Le indicazioni sopra riportate sono il risultato della nostra lunga esperienza. Poiché ogni utilizzo rappresenta un caso particolare, decliniamo ogni responsabilità e raccomandiamo ai nostri clienti di procedere a prove nelle condizioni reali di utilizzo.

# Tabella di compatibilità

Descrizione dei prodotti	Pressione max (bar)	Temperatura °C		Serie universale e serie leggera	Serie standard	Serie DVGW
		Min.	Max.			
Oli "sintetici"	20	-20	+100			
Oli combustibili	40	-20	+40	●	●	●
Oli commestibili	20	+5	+200		●	
Oli di petrolio minerali	20	-20	+160			
Oli diesel	40	-20	+90	●	●	
Oli idraulici (di petrolio)	40	-20	+90	●	●	
Oli minerali	40	-20	+90	●	●	●
Olio (di petrolio) e acqua per emulsioni	40	-20	+90	●	●	●
Olio da taglio	40	-20	+90	●	●	
Olio di colza	40	-20	+90	●	●	
Olio di paraffina	40	-20	+90	●	●	●
Olio di piede di bue	40	-20	+90	●	●	●
Olio di ricino	40	-20	+90	●	●	
Olio di vaselina	40	-20	+90	●	●	●
Ossigeno gassoso (ambiente)	20	-20	+40			
Paraffine	20	-20	+60	●	●	●
Pentano (idrocarburi liquidi)	20	-20	+60	●	●	●
Pentanol 1 e 2	20	-20	Boiling			
Petrolio greggio	20	-20	+40			
Poltiglia bordelose (insetticidi)	20	0	+40	●	●	●
Propano	20	-20	+60	●	●	●
Propanoli 1 e 2	20	-20	Boiling			
Propanone 2	20	-20	+60			
Propene o Propilene	20	-20	+60			
Propilene o Propene	20	-20	+60			
Saponi	20	-20	+100			
Saponi liquidi o pastosi	40	-20	+40	●	●	●
Toluene (idrocarburi terpenici)	20	-20	+60		●	●
Trementina	20	-20	+50	●	●	●
Tricloroetilene	20	-20	+65			
Vapore acqueo 150° max	20	-20	+150			
Vaselina	40	-20	+60	●	●	●
Vernici e loro solventi	20	-20	+60		●	●
Vernici e pitture	20	-20	+60		●	●
Xeno (gas) Xe	20	-20	+60	●	●	●
Xilene	20	-20	+60			

Le indicazioni sopra riportate sono il risultato della nostra lunga esperienza. Poiché ogni utilizzo rappresenta un caso particolare, decliniamo ogni responsabilità e raccomandiamo ai nostri clienti di procedere a prove nelle condizioni reali di utilizzo.



# Serie universale



La tecnologia di compensazione dell'usura delle guarnizioni offre una tenuta affidabile e duratura, sia sotto pressione che sotto vuoto.

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa  
Altri fluidi: vedi tabella di compatibilità di questo capitolo
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 40 bar, a seconda del modello
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -40°C a +80°C

Le prestazioni affidabili dipendono dal tipo di fluido trasportato, dai materiali dei componenti e dai tubi utilizzati.

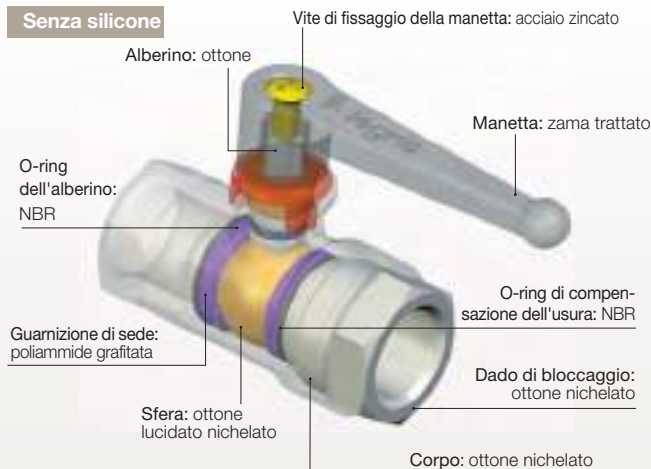
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99 % di vuoto).

## Vantaggi

- Compensazione automatica dell'usura della guarnizione
- Resistenza al vuoto
- Facilità d'uso
- Maniglie corte, riposizionabili e intercambiabili

## Materiali dei componenti

### Senza silicone



## Normative

- PED
- REACH
- RoHS

## Configurazioni d'installazione

### Rubinetti lucchettabili

Per rispondere ai pericoli provocati da operazioni involontarie, la piastra solidale lucchettabile dell'alberino garantisce la conformità alla norma di sicurezza ISO 4414.

La chiusura avviene:

- sia in 1 punto: modelli 0432 e 0439
- sia in 1, 2 o 3 punti: modelli 0436, 0437 e 0438

### Rubinetti a spurgo

Per interrompere la circolazione del fluido e spurgare il circuito, sono disponibili 2 sistemi:

- spurgo filettato, che consente di raccogliere gli scarichi
- spurgo libero, utilizzabile in tutti i casi in cui non esistono limitazioni particolari

Una marcatura del senso del fluido indica il senso di montaggio.

### Rubinetti a fissaggio: messa in opera

Su lamiera:

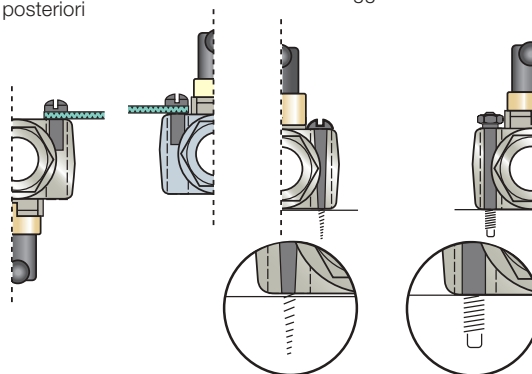
- fissaggio per attraversamento parete
- fissaggio tramite viti posteriori

Su telaio:

- fissaggio tramite viti prigioniere

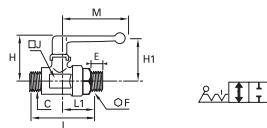
Su legno:

- fissaggio tramite viti



## 0400 Rubinetto diritto 2/2, maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR

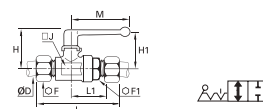


DN	C		E	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0400 04 10	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
7	G1/4	0400 07 13	9	19	38	31	19	60	36	48	0,166
10	G3/8	0400 10 17	11	24	45	43	24	70	43	69	0,252
13	G1/2	0400 13 21	12	27	47	44	27	78	45	69	0,324
18	G3/4	0400 18 27	12	38	63	54	39	90	50	108	0,714

Pressione d'esercizio max: 40 bar

## 0411 Rubinetto diritto 2/2 con anello in acciaio di tenuta

Ottone nichelato, NBR

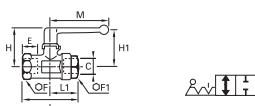


DN	ØD		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	6	0411 04 06	14	19	38	31	19	76	30	48	0,173
6	8	0411 06 08	17	19	38	31	19	77	30	48	0,195
7	10	0411 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0,210
10	12	0411 10 12	22	24	45	43	24	85	36	69	0,310

Pressione d'esercizio max: 40 bar

## 0402 Rubinetto diritto 2/2, femmina BSP

Ottone nichelato, NBR



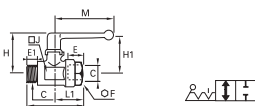
DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
4	G1/8	<b>0402 04 10</b>	8	14	35	29	44	25	48	0,094	
7	G1/8	<b>0402 07 10</b>	8	19	19	38	31	51	27	48	0,165
	G1/4	<b>0402 07 13</b>	12	19	19	38	31	53	28	48	0,156
10	G3/8	<b>0402 10 17</b>	12	24	24	45	43	59	31	69	0,244
13	G1/2	<b>0402 13 21</b>	15	27	27	47	44	67	34	69	0,292
20	G3/4	<b>0402 20 27</b>	16,5	32	38	63	54	80	39	108	0,655
23	G1	<b>0402 23 34</b>	19	41	46	67	57	94	47	108	1,036
32	G1 1/4	<b>0402 32 42*</b>	21,5	55	60	97	115	112	59	180	2,467
	G1 1/2	<b>0402 32 49*</b>	22	55	60	97	115	120	62	180	2,340
40	G1 1/2	<b>0402 40 49*</b>	22	55	55	104		111	55	190	2,445
	G2	<b>0402 40 48*</b>	26	70	70	104		122	61	190	2,614

\* Modelli marcati CE

Pressione d'esercizio max: 40 bar

## 0401 Rubinetto diritto 2/2, maschio BSP e femmina BSP

Ottone nichelato, NBR



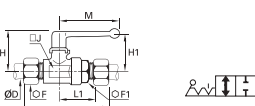
DN	C		E	E1	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	<b>0401 04 10</b>	8	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
5	G1/8	<b>0401 05 10</b>	8	7	19	38	31	19	51	27	48	0,160
7	G1/4	<b>0401 07 13</b>	12	9	19	38	31	19	52	28	48	0,150
10	G3/8	<b>0401 10 17</b>	12	11	24	45	43	24	58	31	69	0,234
13	G1/2	<b>0401 13 21</b>	15	12	27	47	44	27	66	34	69	0,286
18	G3/4	<b>0401 18 27</b>	16,5	12	38	63	54	39	79	39	108	0,652
23	G1	<b>0401 23 34</b>	19	15	46	67	57	48	91	47	108	0,952
32	G1 1/4	<b>0401 32 42*</b>	21,5	18	60	97	115	55	113	59	108	2,385

\* Modelli marcati CE

Pressione d'esercizio max: 40 bar

## 0414 Rubinetto diritto 2/2 con anello in ottone di tenuta

Ottone nichelato, NBR

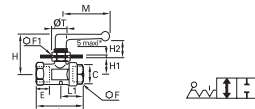


DN	ØD		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	6	<b>0414 04 06</b>	13	19	38	31	19	72	31	48	0,177
6	8	<b>0414 06 08</b>	14	19	38	31	19	74	30	48	0,180
7	10	<b>0414 07 10</b>	19	19	38	31	19	78	31	48	0,210
10	12	<b>0414 10 12</b>	22	24	45	43	24	86	36	69	0,308

Pressione d'esercizio max: 40 bar

## 0446 Rubinetto diritto 2/2 per attraversamento parete, femmina BSP

Ottone nichelato, NBR



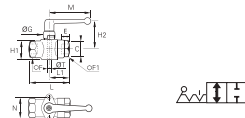
DN	C		E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	T	Kg
4	G1/8	<b>0446 04 10*</b>	8	14	22	37	14	12	44	25	48	16,5	0,112
7	G1/4	<b>0446 07 13</b>	12	19	24	45	19	14	53	28	48	20,5	0,188
10	G3/8	<b>0446 10 17</b>	12	24	27	50	21	21	59	31	69	20,5	0,294
13	G1/2	<b>0446 13 21</b>	15	27	27	51	23	21	67	34	69	20,5	0,338

Pressione d'esercizio max: 20 bar

\* Per il modello G1/8, lo spessore massimo della parete è di 3 mm.

## 6402 Rubinetto diritto 2/2 a fissaggio, femmina BSP

Ottone nichelato, NBR

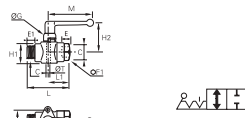


DN	C		E	F	F1	G	H1	H2	L	L1	M	N	T	Kg
4	G1/8	<b>6402 04 10</b>	8	14	14	18	18	30	44	25	48	25	470	0,132
7	G1/4	<b>6402 07 13</b>	12	19	19	19	24	31	53	28	48	31	580	0,216
10	G3/8	<b>6402 10 17</b>	12	24	24	20	30	45	59	31	69	31	580	0,324
13	G1/2	<b>6402 13 21</b>	15	27	27	20	34	47	67	34	69	34	6100	0,404
20	G3/4	<b>6402 20 27</b>	16,5	32	38	27	44	52	80	39	108	43	8125	0,830
23	G1	<b>6402 23 34</b>	19	41	46	27	53	56	94	47	108	51	8125	1,290

Pressione d'esercizio max: 40 bar

## 6401 Rubinetto diritto 2/2 a fissaggio, maschio BSP e femmina BSP

Ottone nichelato, NBR

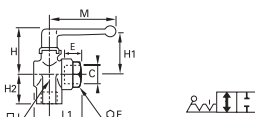
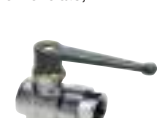


DN	C		E	E1	F	G	H1	H2	L	L1	M	N	T	Kg
4	G1/8	<b>6401 04 10</b>	8	7	14	18	18	30	45	25	48	25	470	0,127
7	G1/4	<b>6401 07 13</b>	12	9	19	19	24	31	52	28	48	31	580	0,212
10	G3/8	<b>6401 10 17</b>	12	11	24	20	30	45	58	31	69	31	580	0,306
13	G1/2	<b>6401 13 21</b>	15	12	27	20	34	47	67	34	69	34	6100	0,394

Pressione d'esercizio max: 40 bar

## 0472 Rubinetto a squadra 2/2, femmina BSP

Ottone nichelato, NBR

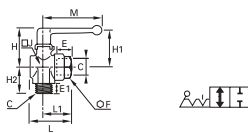


DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	<b>0472 04 10</b>	8	14	35	29	18	14	34	25	48	0,096
6	G1/4	<b>0472 06 13</b>	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,191
9	G3/8	<b>0472 09 17</b>	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,260
12	G1/2	<b>0472 12 21</b>	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,312
18	G3/4	<b>0472 18 27</b>	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,704
23	G1	<b>0472 23 34</b>	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,062

Pressione d'esercizio max: 20 bar

## 0471 Rubinetto a squadra 2/2, maschio BSPP e femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR

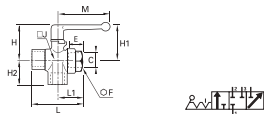


DN	C	E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0471 04 10	8	7	14	35	29	19	14	34	25	0,096
6	G1/8	0471 06 10	8	7	19	38	31	22	22	37	27	0,182
	G1/4	0471 06 13	12	9	19	38	31	25	22	38	28	0,187
9	G3/8	0471 09 17	12	11	24	45	43	28	25	46	31	0,256
12	G1/2	0471 12 21	15	12	27	47	44	32	29	49	34	0,303
18	G3/4	0471 18 27	16,5	12	38	59	51	37	39	60	39	0,682
23	G1	0471 23 34	19	15	46	63	55	44	48	72	47	1,020

Pressione d'esercizio max: 20 bar

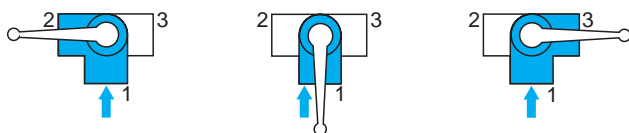
## 0482 Rubinetto a gomito 3/3, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR



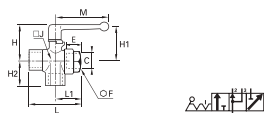
DN	C	E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0482 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	0,102
6	G1/4	0482 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	0,200
9	G3/8	0482 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	0,284
12	G1/2	0482 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	0,346
18	G3/4	0482 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	0,742
23	G1	0482 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	1,160

Pressione d'esercizio max: 20 bar



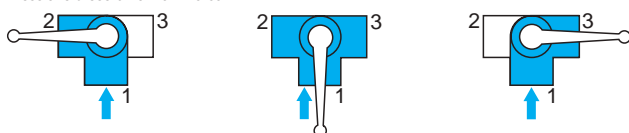
## 0483 Rubinetto a T 3/3, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR



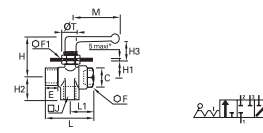
DN	C	E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0483 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	0,102
6	G1/4	0483 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	0,196
9	G3/8	0483 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	0,278
12	G1/2	0483 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	0,340
18	G3/4	0483 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	0,716
23	G1	0483 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	1,066

Pressione d'esercizio max: 20 bar



## 0448 Rubinetto a gomito 3/3 per attraversamento parete, femmina BSPP

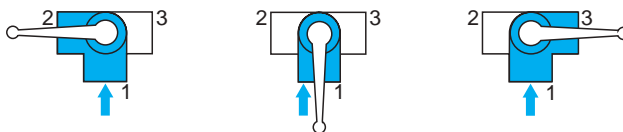
Ottone nichelato, NBR



DN	C	E	F	F1	H	H1	H2	H3	J	L	L1	M	T	Kg	
4	G1/8	0448 04 10*	8	14	22	37	14	18	12,0	14	44	25	48	16,5	0,126
6	G1/4	0448 06 13	12	19	24	45	19	24	14,0	22	53	28	48	20,5	0,230
9	G3/8	0448 09 17	12	24	27	50	21	27	21,0	25	59	31	69	20,5	0,328
12	G1/2	0448 12 21	15	27	27	51	23	33	21,0	29	67	34	69	20,5	0,392

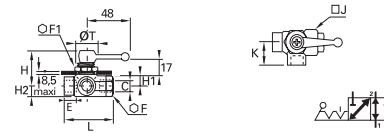
Pressione d'esercizio max: 20 bar

\* Per il modello G1/8, lo spessore massimo della parete è di 3 mm.



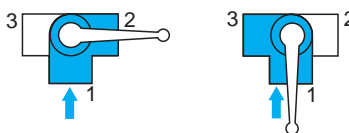
## 0452 Rubinetto a gomito 3/2 piatto per attraversamento parete, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR



DN	C	E	F	F1	H	H1	H2	J	K	L	T	Kg	
4	G1/8	0452 04 10	8	14	22	39	10	8	16	18	25	19	0,130
6	G1/4	0452 06 13	12	19	24	40	11	11	23	24	28	20	0,206

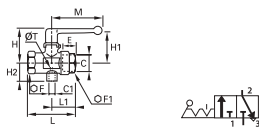
Pressione d'esercizio max: 20 bar





## 0489 Rubinetto a gomito 3/2 a spurgo, femmina 3/2, femmina BSPP e metrica

Ottone nichelato, NBR

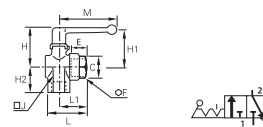


DN	C1	C		E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	T	Kg
7	M5x0,8	G1/4	<b>0489 07 13</b>	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,270
10	M5x0,8	G3/8	<b>0489 10 17</b>	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,243
13	G1/8	G1/2	<b>0489 13 21</b>	15	27	27	47	44	24	67	34	69	2	0,310
18	G1/4	G3/4	<b>0489 18 27</b>	16,5	32	38	63	54	33	80	39	108	2,5	0,670
23	G1/4	G1	<b>0489 23 34</b>	19	41	46	67	57	37	94	47	108	3	1,050

Pressione d'esercizio max: 40 bar

## 0462 Rubinetto a gomito 3/2 a spurgo, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR

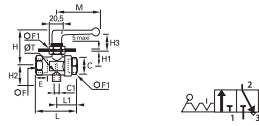


DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
6	G1/8	<b>0462 06 10</b>	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,192
	G1/4	<b>0462 06 13</b>	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,185
9	G3/8	<b>0462 09 17</b>	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,261
12	G1/2	<b>0462 12 21</b>	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,311
18	G3/4	<b>0462 18 27</b>	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,698
23	G1	<b>0462 23 34</b>	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,066

Pressione d'esercizio max: 20 bar

## 0449 Rubinetto diritto 3/2 per attraversamento parete a spurgo filettato, femmina BSPP e metrica

Ottone nichelato, NBR

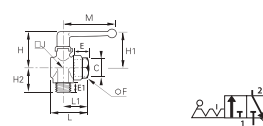


DN	C1	C		E	F	F1	H	H1	H2	H3	L	L1	M	T	Kg
7	M5x0,8	G1/4	<b>0449 07 13</b>	12	24	27	50	20	17	21,0	59	31	69	2,5	0,313
10	M5x0,8	G3/8	<b>0449 10 17</b>	12	24	27	50	20	17	21,0	59	31	69	2,5	0,291
13	G1/8	G1/2	<b>0449 13 21</b>	15	27	27	52	23	24	21,0	67	34	69	4	0,352

Pressione d'esercizio max: 20 bar

## 0461 Rubinetto a gomito 3/2 a spurgo, maschio BSPP e femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR

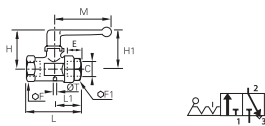


DN	C		E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
6	G1/8	<b>0461 06 10</b>	8	7	19	38	31	20	22	37	27	48	0,182
	G1/4	<b>0461 06 13</b>	12	9	19	38	31	24	22	38	28	48	0,186
9	G3/8	<b>0461 09 17</b>	12	11	24	45	43	27	25	46	31	69	0,257
12	G1/2	<b>0461 12 21</b>	15	12	27	47	44	33	29	49	34	69	0,304
18	G3/4	<b>0461 18 27</b>	16,5	12	38	59	51	40	39	60	39	108	0,648

Pressione d'esercizio max: 20 bar

## 0469 Rubinetto diritto 3/2 a spurgo, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR



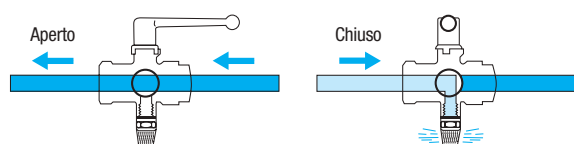
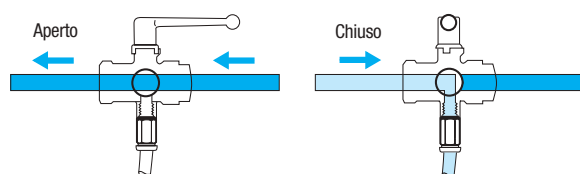
DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	T	Kg
4	G1/8	<b>0469 04 10</b>	8	14	14	35	29	44	25	48	1,5	0,092
7	G1/4	<b>0469 07 13</b>	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,268
10	G3/8	<b>0469 10 17</b>	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,246
13	G1/2	<b>0469 13 21</b>	15	27	27	47	44	67	34	70	2	0,294
18	G3/4	<b>0469 18 27</b>	16,5	32	38	63	54	80	39	108	2,5	0,668
23	G1	<b>0469 23 34</b>	19	41	46	67	57	94	47	108	3	1,026

Pressione d'esercizio max: 40 bar

### Funzionamento degli spurghi

Con spurgo collegato a un tubo = spurgo convogliato, senza rumore né inquinamento

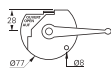
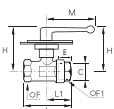
Con spurgo collegato a un silenziatore = spurgo all'aria aperta, senza rumore



# Serie universale lucchettabile

## 0432 Rubinetto diritto 2/2 lucchettabile, femmina BSSP

Ottone nichelato, NBR

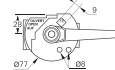
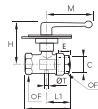


DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
4	G1/8	<b>0432 04 10</b>	8	19	19	59	54	51	27	69	0,415
7	G1/4	<b>0432 07 13</b>	12	19	19	59	54	59	28	69	0,396
10	G3/8	<b>0432 10 17</b>	12	24	24	60	55	59	31	69	0,460
13	G1/2	<b>0432 13 21</b>	15	27	27	62	57	67	34	69	0,510
20	G3/4	<b>0432 20 27</b>	16,5	32	38	66	56	80	39	108	0,800
23	G1	<b>0432 23 34</b>	19	41	46	70	59	94	47	108	1,186

Pressione d'esercizio max: 40 bar  
Manetta non smontabile  
Piastra fissa e piastra mobile: acciaio zincato

## 0437 Rubinetto diritto 3/2 lucchettabile in 3 punti a spurgo, femmina BSSP

Ottone nichelato, NBR

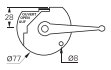
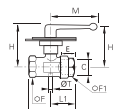


DN	C		E	F	F1	H	L	L1	M	T	Kg
7	G1/4	<b>0437 07 13</b>	12	24	24	60	59	32	69,5	2	0,476
10	G3/8	<b>0437 10 17</b>	12	24	24	60	60	32	69,5	2	0,447
13	G1/2	<b>0437 13 21</b>	15	27	27	60	67,5	34,5	69,5	2	0,510
18	G3/4	<b>0437 18 27</b>	16,5	32	38	69,5	80	39,5	108,5	2,5	0,820
23	G1	<b>0437 23 34</b>	19	41	46	73	94,5	47,5	108,5	3	1,192

Pressione d'esercizio max: 40 bar  
Manetta non smontabile  
Piastra di bloccaggio: acciaio zincato

## 0439 Rubinetto diritto 3/2 lucchettabile a spurgo, femmina BSSP

Ottone nichelato, NBR

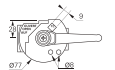
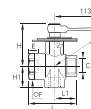


DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	T	Kg
4	G1/8	<b>0439 04 10</b>	8	19	19	59	54	51	27	69	2	0,410
7	G1/4	<b>0439 07 13</b>	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,480
10	G3/8	<b>0439 10 17</b>	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,460
13	G1/2	<b>0439 13 21</b>	15	27	27	62	57	67	34	69	2	0,514
18	G3/4	<b>0439 18 27</b>	16,5	32	38	66	56	80	39	108	2,5	0,810
23	G1	<b>0439 23 34</b>	19	41	46	70	59	94	47	108	3	1,185

Pressione d'esercizio max: 40 bar  
Manetta non smontabile, piastra fissa e piastra mobile: acciaio zincato

## 0438 Rubinetto a gomito 3/2 lucchettabile in 3 punti, femmina BSSP

Ottone nichelato, NBR

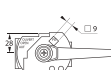
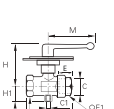


DN	C		E	F	H	H1	J	L	L1	Kg
9	G3/8	<b>0438 09 17</b>	12	38	76	34	39	73	35	0,970
12	G1/2	<b>0438 12 21</b>	15	38	76	37	39	78	38	0,947
18	G3/4	<b>0438 18 27</b>	16,5	38	76	40	39	80	40	0,905
23	G1	<b>0438 23 34</b>	19	46	80	47	48	94	47	1,295

Pressione d'esercizio max: 20 bar  
Piastra fissa: acciaio zincato, piastra mobile: acciaio zincato  
Manetta smontabile: in caso di montaggio del rubinetto lungo una parete, è possibile smontare la manetta e posizionarla nel senso opposto al montaggio originale.

## 0436 Rubinetto diritto 3/2 lucchettabile in 3 punti a spurgo, femmina BSSP e metrica

Ottone nichelato, NBR



DN	C1	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
10	M5x0,8	G3/8	<b>0436 10 17</b>	12	24	24	60	17	60	32	69	0,475
13	G1/8	G1/2	<b>0436 13 21</b>	15	27	27	60	24,5	67,5	34,5	69	0,500
18	G1/4	G3/4	<b>0436 18 27</b>	16,5	32	38	69,5	33	80	39,5	108	0,850
23	G1/4	G1	<b>0436 23 34</b>	19	41	46	73,5	47,5	94,5	47,5	108,5	1,215

Pressione d'esercizio max: 40 bar  
Manetta non smontabile  
Piastra fissa e piastra mobile: acciaio zincato

# Serie universale leggera



Adatte per spazi piccoli, compatti e resistenti, queste valvole a sfera sono facili da azionare.

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Fluidi industriali
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 12 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -20°C a +80°C

Le prestazioni affidabili dipendono dal tipo di fluido trasportato, dai materiali dei componenti e dai tubi utilizzati.

L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99 % di vuoto).

## Vantaggi

- Compattezza
- Resistenza alla corrosione dovuta alla nichelatura chimica
- Compensazione automatica dell'usura della guarnizione
- Maniglie riposizionabili e sostituibili

## Normative

- PED
- REACH
- RoHS

## Materiali dei componenti

Senza silicone



## 0492 Rubinetto dritto 2/2, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR



DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0492 04 13	9	17	34	39,5	17	35	0,073
7	G3/8	0492 07 17	11	22	38	45	20	43	0,128
10	G1/2	0492 10 21	12	24	44	54	25	50	0,150
13	G3/4	0492 13 27	14	30	46	62	28	50	0,240

Manetta polimero tecnico

## 0491 Rubinetto serie leggera 2/2, maschio BSPP e femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR

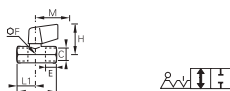


DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0491 04 13	9	7	17	34	39,5	17	35	0,070
7	G3/8	0491 07 17	11	8	22	38	45	20	43	0,124
10	G1/2	0491 10 21	12	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4	0491 13 27	14	12	30	46	59	25	50	0,238

Manetta polimero tecnico

## 0492..64 Rubinetto serie leggera 2/2 manetta corta, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR

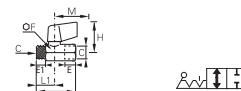


DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0492 04 13 64	9	17	36	39,5	17	25	0,090

Manetta corta in zama

## 0491..64 Rubinetto serie leggera 2/2 manetta corta, maschio BSPP e femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR

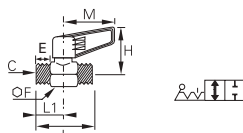


DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0491 04 13 64	9	7	17	36	39,5	17	25	0,092

Manetta corta in zama

## 0490 Rubinetto diritto 2/2, maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR

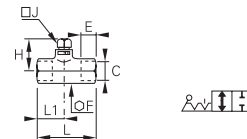


DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	<b>0490 04 13</b>	7	17	34	39	17	35	0,070
7	G3/8	<b>0490 07 17</b>	8	22	38	44	20	43	0,109
10	G1/2	<b>0490 10 21</b>	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4	<b>0490 13 27</b>	12	30	46	59	25	50	0,233

Manetta polimero tecnico

## 0497 Rubinetto serie leggera 2/2 con quadro di manovra, femmina BSPP

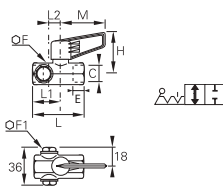
Ottone, NBR



DN	C		E	F	H	J	L	L1	Kg
4	G1/4	<b>0497 04 13</b>	9	17	25	7	39	17	0,063
7	G3/8	<b>0497 07 17</b>	11	22	26	7	45	20	0,122
10	G1/2	<b>0497 10 21</b>	12	24	29	10	54	25	0,141
13	G3/4	<b>0497 13 27</b>	14	30	30	10	62	28	0,230

## 0494 Rubinetto serie leggera 2/2 con 2 tappi di spurgo, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR

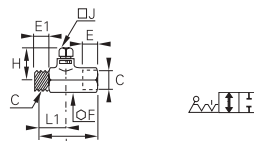


DN	C		E	F	F1	H	L	L1	L2	M	Kg
7	G3/8	<b>0494 07 17</b>	11	22	16	38	60	20	15	43	0,178

Manetta polimero tecnico

## 0496 Rubinetto serie leggera 2/2 con quadro di manovra, maschio BSPP e femmina BSPP

Ottone, NBR



DN	C		E	E1	F	H	J	L	L1	Kg
4	G1/4	<b>0496 04 13</b>	7	9	17	25	7	39	17	0,065
7	G3/8	<b>0496 07 17</b>	8	11	22	26	7	45	20	0,118
10	G1/2	<b>0496 10 21</b>	10	12	24	29	10	53	24	0,150
13	G3/4	<b>0496 13 27</b>	12	14	30	30	10	59	28	0,222



Conforme alla certificazione DVGW, filettature standardizzate, queste valvole garantiscono il trasporto di gas e acqua.

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa, acqua e gas
- **Pressione d'utilizzo:** Da 1/4" a 2": da 0 a 40 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -50°C a +170°C

Le prestazioni dipendono dai fluidi utilizzati.

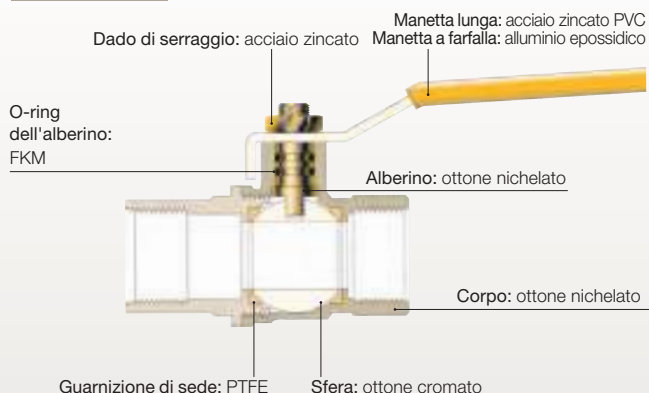
I prodotti sono stati testati a -50 ° C - tenuta statica e dopo 5 operazioni - un tasso di fuga < 0,05NI/h.

## Vantaggi

- Evitare l'espulsione dello stelo in caso di sovrappressione
- Due guarnizioni dello stelo per evitare perdite
- Resistenza alla corrosione, maggiore compatibilità chimica grazie alla nichelatura chimica
- Può essere utilizzato a temperature molto basse: -50°C

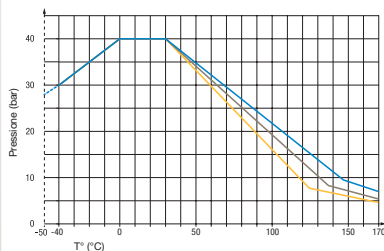
## Materiali dei componenti

Senza silicone

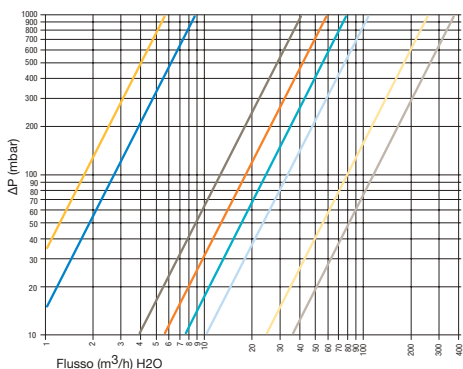


## Pressioni e temperature d'utilizzo

Pressione - Temperatura



Perdite di carico

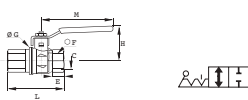


## Normative

**Industriali**  
**DI: 97/23/EC**  
**(PED B+D modulo EC 1115)**  
**Acqua**  
**DVGW: W 570-1**  
**DIN EN 13228**  
**BGA KTW**  
**DVGW: W270**  
**Gas**  
**DIN EN 33**

## BVG4-L Rubinetto diretto 2/2, femmina BSPP

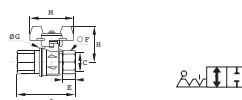
Ottone nichelato



DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVG4-1/4L	12	20	25	38	50	82	0,150
10	G3/8	BVG4-3/8L	12	20	25	38	60	82	0,161
15	G1/2	BVG4-1/2L	15,5	25	32,5	43	75	100	0,256
20	G3/4	BVG4-3/4L	17	32	39	50	80	120	0,397
25	G1	BVG4-1L	21	41	47,5	54	90	120	0,641
32	G1 1/4	BVG4-1.1/4L	23	50	59	73	110	158	0,980
40	G1 1/2	BVG4-1.1/2L	23	55	71,5	79	120	158	1,205
50	G2	BVG4-2L	26,5	70	86	86	140	158	1,960

## BVGT4-L Rubinetto diretto 2/2, femmina BSPP, Maniglia a farfalla

Ottone nichelato



DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVGT4-1/4L	12	20	25	39	50	50	0,137
10	G3/8	BVGT4-3/8L	12	20	25	39	60	50	0,129
15	G1/2	BVGT4-1/2L	15,5	25	32,5	43	75	50	0,231
20	G3/4	BVGT4-3/4L	17	32	39	47	80	60	0,348
25	G1	BVGT4-1L	21	41	47,5	51	90	60	0,546

Manetta compatta

# Serie standard



Per le comuni applicazioni industriali, queste valvole a sfera sono dotate di guarnizioni in fluoropolimero e di un sistema bloccabile.

## Caratteristiche tecniche

Versione	Serie standard e lucchettabile	Serie compatta
Fluidi	Aria compressa Altri fluidi: vedi tabella di compatibilità di questo capitolo	
Pressione d'utilizzo	Da 0 a 40 bar fino a 2" Da 0 a 30 bar oltre 2" escluso BVG4P-LOCK: da 0 a 14 bar	Da 0 a 30 bar
Temperatura d'utilizzo	-20°C a +170°C escluso BVG4P-LOCK: -10°C a +100°C	Da -10°C a +90°C

Le prestazioni dipendono dai fluidi utilizzati.

## Vantaggi

- Manico lungo o a farfalla
- Flusso di fluido completo
- Una versione con serratura per la sicurezza d'uso
- Resistenza alla corrosione grazie alla nichelatura chimica

## Materiali dei componenti

### Senza silicone

Manetta lunga: Geomet® acciaio placcato  
Manetta serie compatta: tecnopolimero  
Manetta a farfalla: Alluminio

Sistema di chiusura:  
acciaio trattato steel

Dado di bloccaggio e Vite di bloccaggio: Acciaio zincato

O-ring dell'alberino:  
FPM o-ring

Alberino: ottone nichelato



Corpo: ottone sabbato  
nichelato o cromato

Sfera: ottone cromato

Guarnizioni di sede:  
PTFE

4902 (G2-G4), BVGT-C,  
BVG4-LOCK: Doppia  
guarnizione  
dell'alberino: FPM

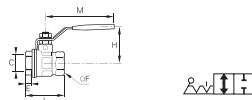
## Normative

Industriali:

- PED
- RoHS
- REACH

## 4902 Rubinetto diretto 2/2 standard, femmina BSPP

Ottone nichelato, PTFE



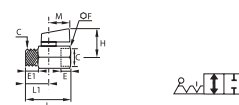
DN	C		E	F	H	L	M	PN	Kg
8	G1/4	4902 10 13	9	20	38	39	82	40	0,131
10	G3/8	4902 10 17	9	20	38	39	82	40	0,117
15	G1/2	4902 15 21	11	25	43	50	100	40	0,204
20	G3/4	4902 20 27	12	31	50	54	120	40	0,329
25	G1	4902 25 34	14	38	54	67	120	40	0,468
32	G1 1/4	4902 32 42*	15	48	73	77	158	30	0,770
40	G1 1/2	4902 40 49*	17	54	79	90	158	30	1,040
50	G2	4902 50 48*	19	66	86	106	158	30	1,760
65	G2 1/2	4902 65 47*	22	85	132	136	255	30	4,500
80	G3	4902 80 46*	25	99	140	157	255	30	5,840
100	G4	4902 01 45*	29	125	154	191	255	30	9,040

\* Modelli marcati CE

Modello a partire da 2 1/2": doppia guarnizione dell'alberino in FPM e temperatura d'utilizzo da -20°C a +170°C (di picco)

## 4991 Rubinetto diretto 2/2 serie compatta standard, maschio BSPP e femmina BSPP

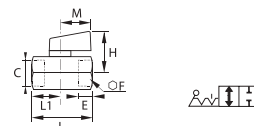
Ottone cromato, PTFE



DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	4991 00 10	10	10	21	30	41,5	10	24	0,089
8	G1/4	4991 00 13	11	11	21	30	41,5	11	24	0,082
	G3/8	4991 00 17	11	11	21	30	41,5	10,5	24	0,087
10	G1/2	4991 00 21	13	13	25	32	49	12,5	24	0,134

## 4992 Rubinetto diretto 2/2 serie compatta standard, femmina BSPP

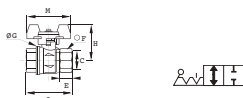
Ottone cromato, PTFE



DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	4992 00 10	10	21	30	41,5	10	24	0,111
8	G1/4	4992 00 13	11	21	30	41,5	11	24	0,100
	G3/8	4992 00 17	11	21	30	41,5	10,5	24	0,094
10	G1/2	4992 00 21	13	25	32	49	12,5	24	0,142

## BVGT4-C Rubinetto diritto 2/2 standard, femmina BSPP, Maniglia a farfalla

Ottone nichelato



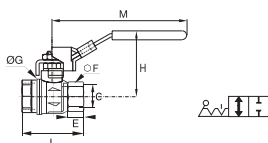
DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	<b>BVGT4-1/4C</b>	9	20	25	40	39	50	0,130
10	G3/8	<b>BVGT4-3/8C</b>	9	20	25	40	39	50	0,120
15	G1/2	<b>BVGT4-1/2C</b>	11	25	32,5	44	50	50	0,180
20	G3/4	<b>BVGT4-3/4C</b>	12	31	39	49	54	50	0,265
25	G1	<b>BVGT4-1C</b>	14	38	47,5	53	67	50	0,390

Manetta compatta

Doppia guarnizione dell'alberino in FPM e temperatura d'utilizzo da -40°C a +170°C

## BVG4-LOCK Rubinetto diritto 2/2 lucchettabile, femmina BSPP

Ottone nichelato

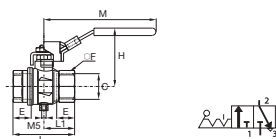


DN	C		E	F	H	L	M	Kg
8	G1/4	<b>BVG4-1/4LOCK</b>	9	20	46	39	96	0,150
10	G3/8	<b>BVG4-3/8LOCK</b>	9	20	46	39	96	0,150
15	G1/2	<b>BVG4-1/2LOCK</b>	11	25	51	50	96	0,255
19	G3/4	<b>BVG4-3/4LOCK</b>	12	31	59	54	117	0,390
25	G1	<b>BVG4-1LOCK</b>	14	38	63	67	117	0,590

Doppia guarnizione dell'alberino in FPM e temperatura d'utilizzo da -40°C a +170°C

## BVG4P-LOCK Rubinetto diritto 2/2 lucchettabile a spurgo, femmina BSPP

Ottone nichelato



DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
8	G1/4	<b>BVG4P-1/4LOCK</b>	12	20	47,5	45	22,5	96	0,155
10	G3/8	<b>BVG4P-3/8LOCK</b>	12	20	47,5	45	22,5	96	0,172
15	G1/2	<b>BVG4P-1/2LOCK</b>	15,5	25	52	59	29,5	96	0,239
20	G3/4	<b>BVG4P-3/4LOCK</b>	17	31	59,5	64	32	117	0,371
25	G1	<b>BVG4P-1LOCK</b>	21	40	63,5	81	40,5	117	0,581

Pressione d'utilizzo: 14 bar

Temperatura d'utilizzo: Da -10°C a +100°C

# Serie acciaio inossidabile



Per applicazioni alimentari severe o di processo industriale, una serie con un corpo in acciaio inossidabile 316L che resiste ad ambienti aggressivi, così come a pressioni e temperature elevate.

## Caratteristiche tecniche

	Tipi 4810, 4812 e 4832	Tipi 0465
Fluidi	Tutti i fluidi	Tutti i fluidi
Pressione d'utilizzo	Da 0 a 65 bar	Da vuoto a 20 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -20°C a +150°C	Da -20°C a +120°C

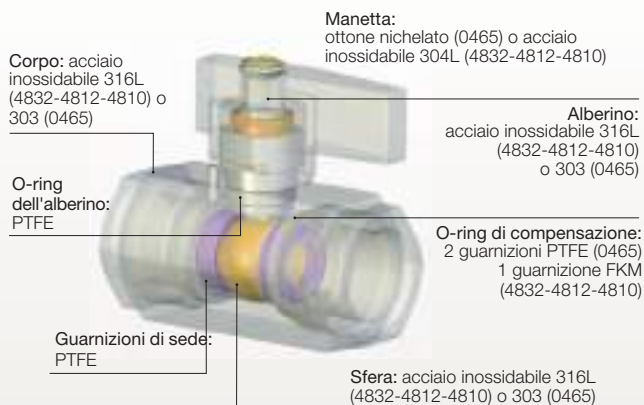
Le prestazioni affidabili dipendono dal tipo di fluido trasportato, dai materiali dei componenti e dai tubi utilizzati.

L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99 % di vuoto).

## Vantaggi

- Compatibilità chimica
- Funzionamento ad alta temperatura: fino a +150°C
- 3 versioni diritte:
  - Il tipo compatto non può essere smontato
  - 3 pezzi smontabili
  - Serie leggera per una maggiore compattezza

## Materiali dei componenti

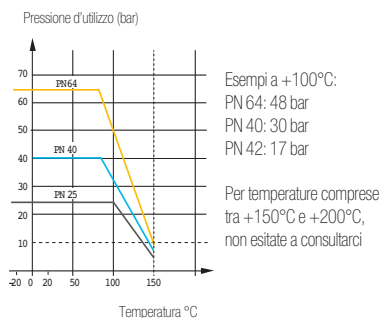


## Normative

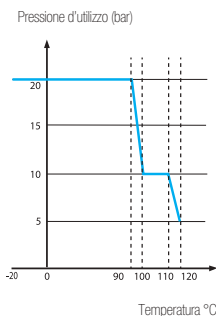
- Industriali:
- PED
  - RoHS
  - REACH

## Resistenza alla pressione e alla temperatura

### Versioni 4810, 4812 e 4832

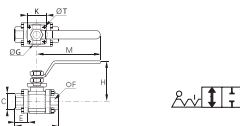


### Versione 0465



## 4832 Rubinetto diretto 2/2 in 3 pezzi a fissaggio, femmina BSPF

Acciaio inox 316L, PTFE



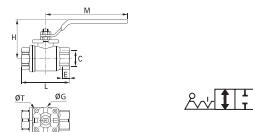
DN	C	E	F	G	H	K	L	M	T	Kg	
10	G1/4	4832 10 13**	18	22	36	50	36	57	110,5	5,5	0,272
15	G1/2	4832 15 21	20,5	27	36	64	36	65	131,5	6	0,478
20	G3/4	4832 20 27	22,5	32	42	68	42	76	131,5	5,5	0,568
25	G1	4832 25 34	27	41	42	78,5	42	92	174,5	6	1,229
32	G1 1/4	4832 32 42*	30	50	42	83,5	42	106,5	174,5	5,5	1,530
40	G1 1/2	4832 40 49*	31	55	50	100	50	116	250,5	6,5	2,146
50	G2	4832 50 48*	36	70	50	107	50	136	250,5	6,5	3,140

\*Modelli marcati CE

\*\* Senza piastra di fissaggio

## 4812 Rubinetto diretto 2/2 a fissaggio, femmina BSPF

Acciaio inox 316L, PTFE



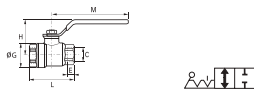
DN	C	E	G	H	L	M	T	Kg	
10	G1/4	4812 10 13	10	36	50	55	110	5,5	0,263
	G3/8	4812 10 17	11	36	50	55	110	5,5	0,254
15	G1/2	4812 15 21	15	36	53	66	110	5,5	0,336
20	G3/4	4812 20 27	16	42	67	79	130	5,5	0,574
25	G1	4812 25 34	19	42	79	93	175	5,5	1,010
32	G1 1/4	4812 32 42*	21	42	83	100	175	5,5	1,337
40	G1 1/2	4812 40 49*	21	50	100	110	250	5,5	2,161
50	G2	4812 50 48*	26	70	107	131	250	8,5	3,262

\* Modelli marcati CE



## 4810 Rubinetto diritto 2/2, femmina BSPP

Acciaio inox 316L , PTFE

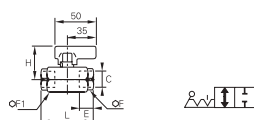


DN	C		E	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	<b>4810 08 13</b>	10	30	44,5	53,5	110,5	0,206
10	G3/8	<b>4810 10 17</b>	10	30	44,5	53,5	110,5	0,190
15	G1/2	<b>4810 15 21</b>	13	32,5	47	60	110,5	0,245
20	G3/4	<b>4810 20 27</b>	14	40	54,5	70	131,5	0,418
25	G1	<b>4810 25 34</b>	17	49	58,5	79	131,5	0,648

Filettature conformi ISO 228-1

## 0465 Rubinetto diritto 2/2 serie leggera, femmina BSPP

Acciaio inox 303, PTFE



DN	C		E	F	F1	H	L	Kg
4	G1/4	<b>0465 04 13</b>	13	19	24	36	50	0,226
7	G3/8	<b>0465 07 17</b>	13	24	27	39	55	0,278
10	G1/2	<b>0465 10 21</b>	16	27	30	40	62	0,322

Senza silicone

# Serie alta pressione



Progettate per applicazioni fino a 300 bar, queste valvole a sfera accuratamente realizzate garantiscono un funzionamento sicuro.

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa, lubrificanti e gas
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 300 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -15°C a +80°C

Le prestazioni affidabili dipendono dal tipo di fluido trasportato, dai materiali dei componenti e dai tubi utilizzati.

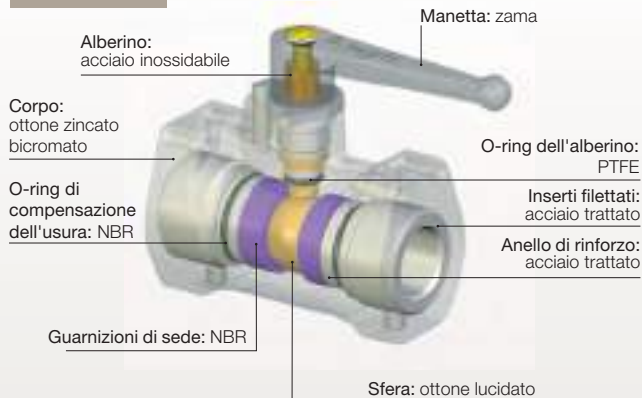
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99 % di vuoto).

## Vantaggi

- Bassa coppia di funzionamento, anche ad alta pressione
- Maniglie riposizionabili e sostituibili
- Design robusto e resistente a coppie di serraggio elevate
- Viti di fissaggio per il montaggio con testa passante

## Materiali dei componenti

### Senza silicone



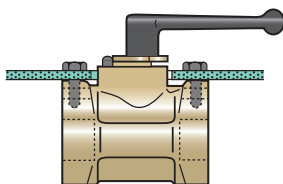
## Normative

- PED
- REACH
- RoHS

## Configurazioni d'installazione

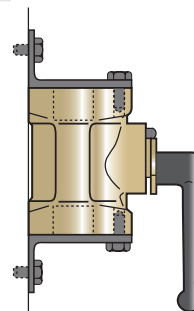
### Su lamiera

Per attraversamento parete, fissaggio tramite viti



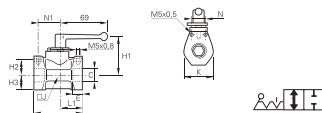
### Su parete

Fissaggio tramite staffe e viti



## 4402 Rubinetto diretto 2/2 alta pressione, femmina BSPP

Ottone trattato, NBR



DN	C	E	H1	H2	H3	J	K	L	L1	N	N1	Kg
7	G1/4	4402 07 13	12	50	13	15.0	30	30	58	25	15	0,402
10	G3/8	4402 10 17	12	54	23	19.0	36	39	72	36	20	0,722
13	G1/2	4402 13 21	15	56	23	21.0	40	42	79	36	20	0,870

# Serie mini



Dotata di attacchi a innesto rapido e di un corpo in tecnopolimero, questa serie combina leggerezza sull'apparecchiatura, velocità di installazione.

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa, gas neutri
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 10 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -20°C a +80°C

Coppie di serraggio	Filettature	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,8	1,2	3	3,5

Le prestazioni affidabili dipendono dal tipo di fluido trasportato, dai materiali dei componenti e dai tubi utilizzati.

L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99 % di vuoto).

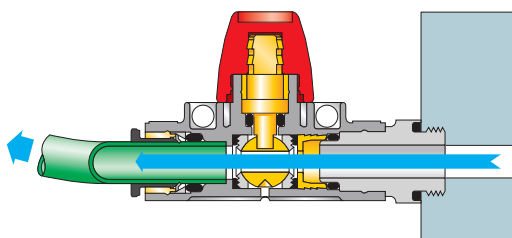
## Vantaggi

- Leggero e compatto
- Connessioni a innesto LF 3000®, tenuta statica e dinamica
- Compensazione automatica dell'usura della tenuta per un'affidabilità a lungo termine
- Impugnatura ultracomatta, funzionamento semplice, scanalatura per cacciavite per un accesso difficile

## Principio di funzionamento

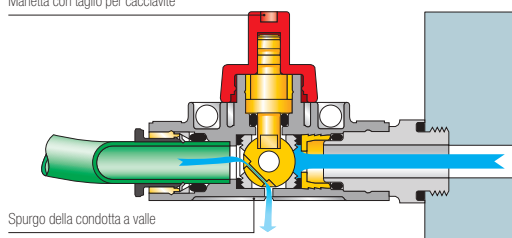
### Rubinetto a spurgo, posizione aperta

Modello 3/2 con spurgo



### Rubinetto a spurgo, posizione chiusa

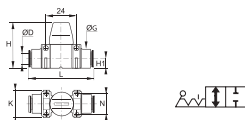
Manetta con taglio per cacciavite



Spurgo della condotta a valle

## 7910 Mini-rubinetto diritto 2/2

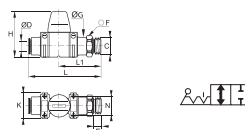
Tecnopolimero, NBR



ØD		G	H	H1	K	L	N	Kg
4	7910 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,039
6	7910 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,034
8	7910 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7910 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7910 12 00	20	43	11	30	66	22	0,040

## 7911 Mini-rubinetto diritto 2/2, maschio BSPP

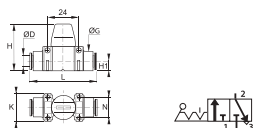
Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	G	H	K	L	L1	N	Kg
6	G1/8	7911 06 10	5	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	7911 08 13	5,5	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	7911 10 17	5,5	20	22	43	30	74	41	22	0,075
12	G1/2	7911 12 21	7,5	24	26	43	30	75	42	22	0,075

## 7913 Mini-rubinetto diretto 3/2 a spurgo

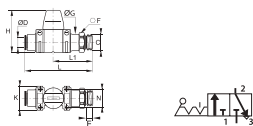
Tecnopolimero, NBR



ØD		G	H	H1	K	L	N	Kg
4	7913 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,040
6	7913 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,035
8	7913 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7913 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7913 12 00	20	43	11	30	66	22	0,045

## 7914 Mini-rubinetto diretto 3/2 a spurgo, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



ØD	C	E	F	G	H	K	L	L1	N	Kg
6	G1/8 7914 06 10	5	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4 7914 08 13	5,5	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8 7914 10 17	5,5	20	22	43	30	74	41	22	0,058
12	G1/2 7914 12 21	7,5	24	26	43	30	75	42	22	0,075

## 7000 Graffe di collegamento

Tecnopolimero



ØD		Kg
4	7000 00 04	0,001
6-8	7000 00 05	0,005
10-12	7000 00 06	0,001

## Prodotti complementari per la serie Mini

LF 3000®

Tubi PA

Tubi PU

Regolatori





... Come parte integrante della gamma LIQUIfit®, queste valvole a sfera sono progettate per i circuiti di acqua e bevande. Le norme FDA, NSF e WQA sono una garanzia di sicurezza per la salute dei consumatori. Queste valvole a sfera offrono tenuta e pulizia alle apparecchiature.

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Acqua, bevande, acqua industriale, CO<sub>2</sub>, gas neutri
- **Pressione d'utilizzo:** Da 0 a 10 bar a 20°C
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -15°C a +100°C

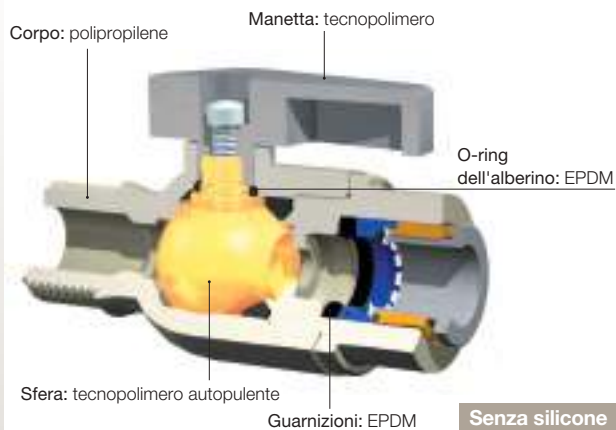
## Vantaggi

- Corpo in tecno polimero
- La sfera autosigillante a flusso pieno mantiene la pulizia del circuito
- LIQUIfit® connessione a pressione, tenuta statica e dinamica. Nessun effetto di pompaggio. Resistente ai colpi d'ariete.

## Normative

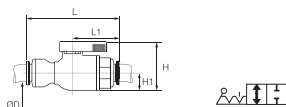
- **FDA:** 21 CFR
- **NSF** 51

## Materiali dei componenti



## 4020 Rubinetto dritto

Polipropilene con fibre di vetro, EPDM

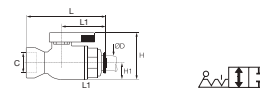


ØD			H	H1	L	L1	Kg
6	4020 06 00WP2		36	13	57	27	0,019
8	4020 08 00WP2		36	13	60	27	0,020
10	4020 10 00WP2		36	13	70	33	0,023
12	4020 12 00WP2		36,5	13	88	43	0,034

## 4023 Rubinetto dritto 2/2, femmina NPTF

Inch

Polipropilene con fibre di vetro, EPDM

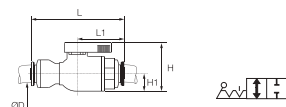


ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
3/8	NPTF3/8	4023 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

## 4020 Rubinetto dritto 2/2

Inch

Polipropilene con fibre di vetro, EPDM

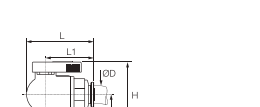


ØD			H	H1	L	L1	Kg
1/4	4020 56 00WP2		36	13	57	27	0,015
3/8	4020 60 00WP2		36	13	70	33	0,028

## 4022 Rubinetto a squadra 2/2, femmina NPTF

Inch

Polipropilene con fibre di vetro, EPDM

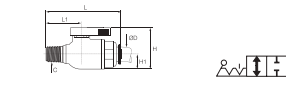


ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4022 56 14WP2	52	29	44	31	0,016

## 4021 Rubinetto dritto 2/2, maschio NPTF

Inch

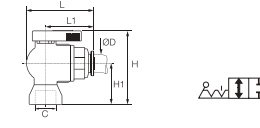
Polipropilene con fibre di vetro, EPDM



ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4021 56 14WP2	36	13	61	31	0,029
3/8	NPTF3/8	4021 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

## 4024 Rubinetto a squadra 2/2

Polipropilene con fibre di vetro, EPDM



ØD			H	H1	L	L1	Kg
6	4024 06 00WP2		54	31	41	27	0,020
10	4024 10 00WP2		61	38	47	33	0,024

# A spillo in ottone



Realizzate in ottone nichelato o in acciaio inossidabile, le valvole a spillo sono progettate per applicazioni che richiedono la regolazione manuale del flusso.

## Caratteristiche tecniche

	Ottone	Acciaio inossidabile
Fluidi	Aria compressa, acqua, fluidi industriali... Altre tipologie di fluido: si prega di consultarci	Compatibili con la natura dei materiali
Pressione d'utilizzo	Da 0 a 120 bar	Da 0 a 400 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -20°C a +100°C (tranne modello 0510)	Da -20°C a +180°C

Le prestazioni dipendono dai fluidi utilizzati.

## Vantaggi

- Regolazione manuale del flusso
- Numerose configurazioni di valvole e accessori di sicurezza

## Materiali dei componenti

Senza silicone

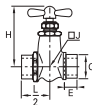


## Normative

- PED
- REACH
- RoHS

## 0502 Rubinetto a spillo diritto, femmina BSPP

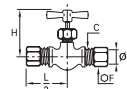
Ottone nichelato



DN	C		E	H	H max	J	L/2	Kg
4	G1/8	0502 04 10	9	56	50	17	23	0,133
	G1/4	0502 04 13	11	56	50	17	23	0,120
6	G3/8	0502 06 17	12	67	60	26	0,171	
9	G3/8	0502 09 17	12	82	70	33	0,426	

## 0510 Rubinetto a spillo diritto con anello in ottone di serraggio

Ottone nichelato



DN	ØD	C		F	H min	H max	L/2	Kg
4	6	M10x1	0510 04 06	13	42	46 42	29	0,083
8	8	M12x1	0510 05 08	14	42	46 42	30	0,083
5	10	M16x1.5	0510 05 10	19	42	46 42	31	0,134

Per questo modello, la tenuta al livello dello spillo è assicurata da una guarnizione torica.

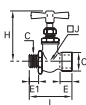
Pressione max: Ø4 mm: 100 bar, Ø5 mm: 60 bar

Temperatura d'utilizzo: da -15° a +70°C

Coppie di serraggio: fare riferimento al capitolo Raccordi a compressione

## 0501 Rubinetto a spillo diritto, maschio BSPP e femmina BSPP

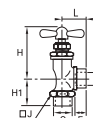
Ottone nichelato



DN	C		E	E1	H	H max	J	L	Kg
4	G1/8	0501 04 10	9	7	56	50	17	44	0,118
	G1/4	0501 04 13	11	9,5	56	50	17	46	0,115
6	G3/8	0501 06 17	12	9,5	67	60	26	48	0,158

## 0532 Rubinetto a spillo a squadra, femmina BSPP

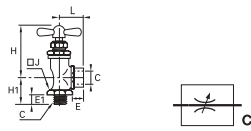
Ottone nichelato



DN	C		E	H min	H max	H1	J	L	Kg
4	G1/8	0532 04 10	9	46	52 46	19	17	19	0,093
	G1/4	0532 04 13	11	46	52 46	21	17	21	0,087
6	G1/4	0532 06 13	11	55	63 55	26	22	26	0,171

## 0531 Rubinetto a spillo a squadra, maschio BSPP e femmina BSPP

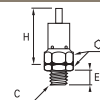
Ottone nichelato



DN	C	E	E1	H min	H max	H1	J	L	Kg	
4	G1/8 <b>0531 04 10</b>	7	9	46	52	46	19	17	19	0,082
	G1/4 <b>0531 04 13</b>	9,5	11	46	52	46	21	17	21	0,090
6	G1/4 <b>0531 06 13</b>	9,5	11	55	63	55	25	22	26	0,155
	G3/8 <b>0531 06 17</b>	9,5	12	55	63	55	25	22	27	0,153
10	G1/2 <b>0531 10 21</b>	13	16	62	72	62	34	26	33	0,329

## 0630 Valvola di sicurezza a scarico libero, maschio BSPP

Ottone



C	E	F	H	Kg
G1/4 <b>0630 06 13</b>	9	17	42,5	0,050

Questa valvola di scarico viene fornita non tarata, ma può essere regolata intercalando alcune rondelle metalliche fra i due esagoni (F).  
Pressione di servizio massima : 10 bar  
Calibrazione da 1 a 10 bar (non inferiore)

## 0562 Spurgo a spillo, maschio BSPP e metrico

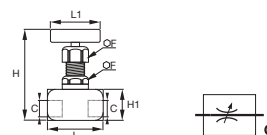
Ottone



DN	C	E	F	H min	H max	Kg
5	G1/8 <b>0562 05 10</b>	8	16	36	40	0,032
	G1/4 <b>0562 05 13</b>	10	19	38,5	42,5	0,040
	M10x1 <b>0562 05 60</b>	8	16	37,5	40	0,031

## 0591 Rubinetto a spillo, femmina BSPP

Acciaio inox 316L , PTFE



DN	C	F	H min	H max	H1	L	L1	Kg	
3	G1/8 <b>0591 03 10</b>	22	90	99	90	25	45	48	0,342
4	G1/4 <b>0591 04 13</b>	22	90	99	90	25	50	48	0,354
5	G3/8 <b>0591 05 17</b>	22	90	104	90	30	56	48	0,430
6	G1/2 <b>0591 06 21</b>	22	90	104	90	30	62	48	0,478

## 0563 Spurgo a spillo, maschio NPT

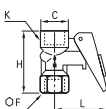
Ottone



DN	C	F	H min	H max	Kg
5	R1/4 <b>0563 05 14</b>	14	28,5	32,5	0,021

## 0627 Rubinetto per manometro a spurgo con levetta, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR



C	F	H	K	L	Kg
G1/4 <b>0627 00 13</b>	19	43,5	20	40	0,097

Pressione = 10 bar

Ottone nichelato

Questo rubinetto d'isolamento collega il manometro al circuito, mediante semplice pressione.

Quando si lascia la levetta, si isola e si spurga il manometro

Un corsoio permette di collegare il manometro in modo continuo.

# Lenticolare



La valvola a farfalla consente un funzionamento frequente con coppia molto bassa su circuiti senza zone di ritenzione.

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa, fluidi abrasivi
- **Pressione d'utilizzo:** Da 0 a 16 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -20°C a +80°C

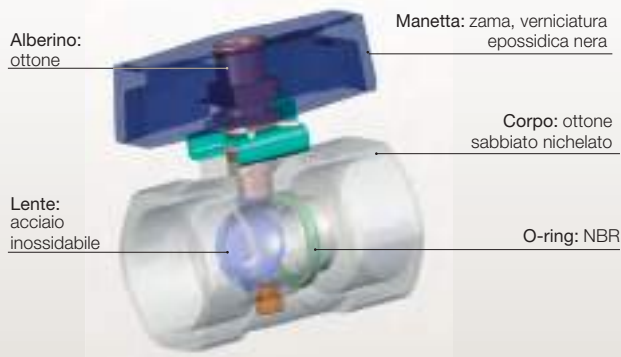
Le prestazioni dipendono dai fluidi utilizzati.

## Vantaggi

- Compatibile con i fluidi abrasivi (comprese le particelle solide)
- Direzione del flusso del fluido contrassegnata (unidirezionale)
- Piccole dimensioni
- Design semplice ed efficiente

## Materiali dei componenti

### Senza silicone

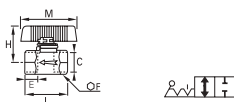


## Normative

- PED
- RoHS
- REACH

## 4602 Rubinetto lenticolare 2/2, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR



DN	C		E	F	H	L	M	Kg
6	G1/4	4602 06 13	9	17	35	34	54	0,102
7	G3/8	4602 07 17	11	22	35	39	54	0,136
10	G1/2	4602 10 21	12	24	37	42	54	0,140
13	G3/4	4602 13 27	14	30	40	49	54	0,208
18	G1	4602 18 34	15	41	46	55	54	0,412

Manetta in zama, verniciatura epossidica nera



# Valvole assiali



Questa valvola è dotata di un attuatore pneumatico o elettropneumatico, in modo da poter essere integrata in semplici sistemi automatizzati.

## Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa, acqua, fluidi industriali...  
Altre tipologie di fluido: si prega di consultarci
- **Pressione d'utilizzo:** 10 bar max.
- **Pressione pilota:** NC e NO: 4,2 a 8 bar  
Doppio effetto: da 3 a 8 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -20°C a +150°C (suffisso 20 FKM)  
Da -20°C a +150°C (suffisso 30 EPDM)

Le prestazioni affidabili dipendono dal tipo di fluido trasportato, dai materiali dei componenti e dai tubi utilizzati.

L'uso è garantito per un vuoto di 740 mm Hg (97 % di vuoto).

## Vantaggi

- Molto compatto
- Semplice da installare: pronto all'uso
- Due materiali di tenuta (FKM, EPDM) per un più ampio campo chimico e di temperatura
- Pneumatico o elettropneumatico
- Tre versioni: normalmente chiuso, normalmente aperto e a doppio effetto

## Normative

- PED
- REACH
- RoHS

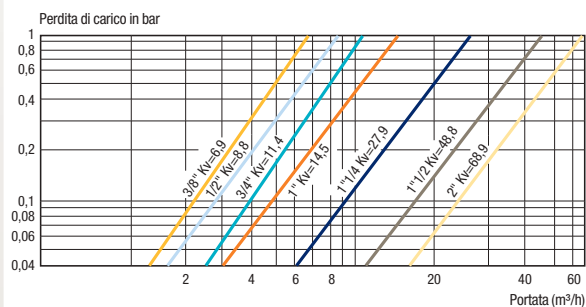
## Materiali dei componenti

### Senza silicone



## Caratteristiche delle portate e perdite di carico (Kv)

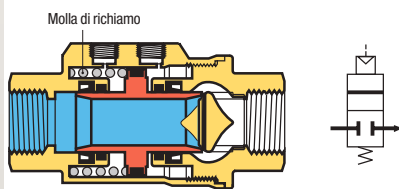
Kv in m<sup>3</sup>/h (acqua a temperatura ambiente, con pressione differenziale di 1 bar)



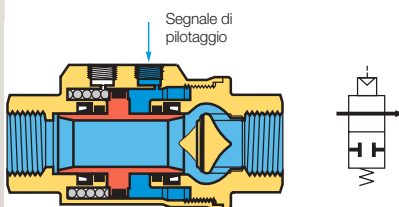
## Principio di funzionamento

In funzione della sua posizione, il cassetto di commutazione attraversato dal fluido assicura la chiusura o l'apertura della valvola assiale.

### Valvola assiale normalmente chiusa (NC)

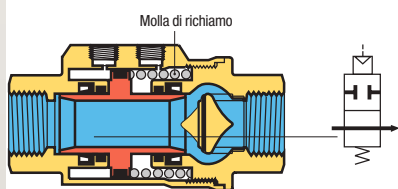


Stato a riposo (valvola chiusa)

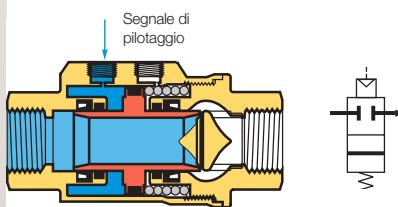


Stato pilotato (valvola aperta)

### Valvola assiale normalmente aperta (NA)

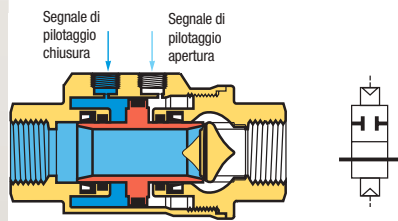


Stato a riposo (valvola aperta)



Stato pilotato (valvola chiusa)

### Valvola assiale a doppio effetto (DE)



Stato a riposo (valvola chiusa)

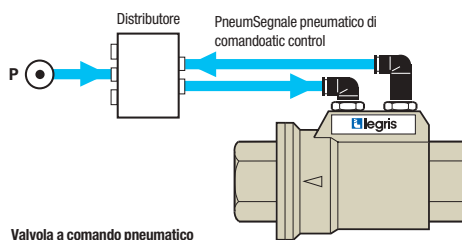
## Configurazioni d'installazione

La valvola assiale Parker Legris offre all'utente 3 strutture di comando distinte, in funzione dell'installazione:

### Comando pneumatico

**Esempio: valvola assiale 4222, a doppio effetto**

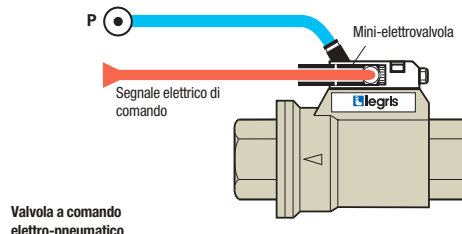
- comando pneumatico
- per cicli ripetitivi di apertura/chiusura
- nei casi di accesso difficile alla macchina
- per le zone esplosive / anti-deflagranti



### Comando elettro-pneumatico

**Example: valvola assiale 4202, normalmente chiusa + base e mini-elettrovalvola 4298**

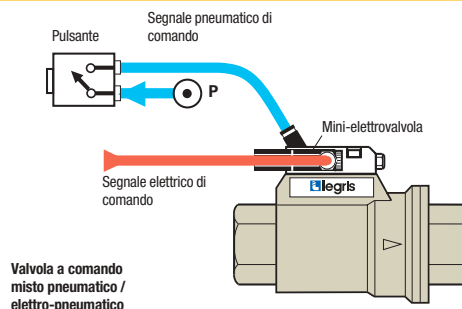
- per gli automatismi industriali che richiedono un comando centralizzato a distanza
- elettrovalvola piano di posa Namur



### Comando misto pneumatico / elettro-pneumatico

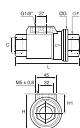
**Example: valvola assiale 4212, normalmente aperta + base e mini-elettrovalvola 4298 + pulsante 4299**

- una struttura a doppio comando
- per una maggiore sicurezza: impedisce qualsiasi errore puntuale di messa in opera
- elettrovalvola piano di posa Namur



## 4202..20 Valvola pilotata normalmente chiusa guarnizione FKM, femmina BSPP

Ottone nichelato, FKM

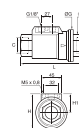


C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4202 10 17 20	22	46	54	31	98	0,834
G1/2	4202 15 21 20	27	52	60	35	112	1,075
G3/4	4202 20 27 20	33	64	70	38	135	1,624
G3/4	4202 20 27 30	33	64	70	38	135	1,606
G1	4202 25 34 20	41	69	76	41,5	143	2,033
G1 1/4	4202 32 42 20*	50	86	91	48	165	3,266
G1 1/2	4202 40 49 20*	60	96	102	54	180	4,195
G2	4202 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,465

Foro del raccordo di pilotaggio: G1/8  
Equipaggiato di un silenziatore  
\* Modelli marcati CE

## 4202..30 Valvola pilotata normalmente chiusa guarnizione EPDM, femmina BSPP

Ottone nichelato, EPDM

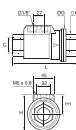


C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4202 10 17 30	22	46	54	31	98	0,818
G1/2	4202 15 21 30	27	52	60	35	112	1,071
G1	4202 25 34 30	41	69	76	41,5	143	2,013
G1 1/4	4202 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,315
G1 1/2	4202 40 49 30*	60	96	102	54	180	4,195
G2	4202 50 48 30*	75	109	115	60,5	207	6,360

Foro del raccordo di pilotaggio: G1/8  
Equipaggiato di un silenziatore  
\* Modelli marcati CE

## 4212..20 Valvola pilotata normalmente aperta guarnizione FKM, femmina BSP

Ottone nichelato, FKM



C	F	G	H	H1	L	Kg
G3/8 4212 10 17 20	22	46	54	31	98	0,824
G1/2 4212 15 21 20	27	52	60	35	112	1,096
G3/4 4212 20 27 20	33	64	70	38	135	1,637
G1 4212 25 34 20	41	69	76	41,5	143	2,025
G1 1/2 4212 40 49 20*	60	96	102	54	180	4,188
G2 4212 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,555

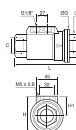
Foro del raccordo di pilotaggio: G1/8

Equipaggiato di un silenziatore

\* Modelli marcati CE

## 4222..20 Valvola pilotata doppio effetto guarnizione FKM, femmina BSP

Ottone nichelato, FKM



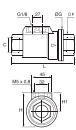
C	F	G	H	H1	L	Kg
G3/8 4222 10 17 20	22	46	54	31	98	0,802
G1/2 4222 15 21 20	27	52	60	35	112	1,042
G3/4 4222 20 27 20	33	64	70	38	135	1,571
G1 4222 25 34 20	41	69	76	41,5	143	1,942
G1 1/2 4222 40 49 20*	60	96	102	54	180	3,995
G2 4222 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,275

Foro del raccordo di pilotaggio: G1/8

\* Modelli marcati CE

## 4222..30 Valvola pilotata doppio effetto guarnizione EPDM, femmina BSP

Ottone nichelato, EPDM



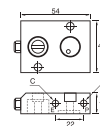
C	F	G	H	H1	L	Kg
G1/2 4222 15 21 30	27	52	60	35	112	1,046
G1 1/4 4222 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,301

Foro del raccordo di pilotaggio: G1/8

\* Modelli marcati CE

## 4298 Base per comando elettro-pneumatico

Alluminio trattato, NBR



C	Kg
M5x0.8 4298 00 01	0,095

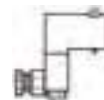
Questa base si monta direttamente sulle valvole assiali 4202 e 4212

Permette di montare una mini elettrovalvola 15 x 15

Equipaggiata con due viti di fissaggio

## 4298 Base per comando elettro-pneumatico

Alluminio anodizzato



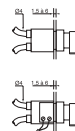
	Voltaggio	Kg
4298 01 01	24V = CC*	0,051
4298 01 02	24V = CA**	0,058
4298 02 01	110V = CA**	0,051
4298 02 02	220V = CA**	0,054

\* Corrente continua

\*\* Corrente alternata

## 4299 Pulsante di contatto

Ottone nichelato, tecnopolimero



	Kg
4299 01 01	0,090

Foto di attraversamento parete = Ø22 mm





# Indice raccordi, valvole a sfera e accessori

Numero di parte	Pagina	Numero di parte	Pagina	Numero di parte	Pagina	Numero di parte	Pagina	Numero di parte	Pagina	Numero di parte	Pagina	Numero di parte	Pagina
0101	139	0452	446	1821	175	3204	42	4222..20	465	7000	95	BPLM	159
0101..39	140	0461	447	1822	156	3206	42	4222..30	465	7010	91	BPLM-M	159
0102	144	0462	447	1823	175	3218	42	4228	465	7011	91	BVG4-L	451
0103	142	0465	455	1824	156	3226	42	4299	465	7012	92	BVG4-LOCK	453
0104	144	0469	447	1827	156	3229	41	4402	456	7020	95	BVG4P-LOCK	453
0105	139	0471	446	1843	173	3266	42	4602	462	7030	95	BVG4-C	453
0106	144	0472	445	1844	173	3281	41	4810	455	7031	95	BVG4-L	451
0107	144	0482	446	1845	173	3293	42	4812	454	7040	94	C3BPL	158
0108	142	0483	446	1855	173	3298	41	4832	454	7045	94	C4BPL	158
0109	141	0489	447	1861	174	3299	41	4890	122	7060	92	C8BPL-1	158
0110	145	0490	450	1862	174	3300	36	4891	122	7061	92	CLIP	83
0110..40	146	0491	449	1863	174	3301	176	4892	122	7062	92	COR4BPL	158
0110..60	146	0491..64	449	1864	174	3303	176	4895	122	7065	92	DRV	126
0110..70	146	0492	449	1866	156	3304	29	4902	452	7067	92	EK	160
0111	145	0492..64	449	1867	174	3306	29	4991	452	7100	97	EV	160
0112	148	0494	450	1870	173	3310	29	4992	452	7101	97	F3BPL	157
0114	141	0496	450	1871	173	3311	176	6101	80	7110	97	F4BPL	157
0116	144	0497	450	1872	174	3312	176	6104	81	7111	97	F8BPL	158
0117	168	0501	460	1873	175	3313	176	6105	80	7130	96	FF44	170
0118..39	142	0502	460	207ACBH	169	3320	36	6106	81	7140	96	FG43	170
0119	142	0510	460	207P	169	3321	37	6114	80	7160	96	HBPL	159
0119..39	143	0531	461	209P	170	3329	37	6179	80	7170	98	HP3	179
0120	147	0532	460	216P	171	3379	37	6300	46	7180	97	JBPL	159
0121	170	0562	461	218P	179	3381	37	6302	49	7190	97	MRO434	168
0122	146	0563	461	219P	178	3391	38	6304	49	7300	126	MV	160
0123	171	0591	461	222P	170	3524	35	6306	49	7630	95	R3BPL	158
0124	145	0602	182	3000	70	3527	35	6307	50	7631	95	S3BPL	158
0124..40	145	0605	83	3018	33	3528	35	6315	45	7640	94	WBPL	159
0125	147	0627	461	3091	38	3529	35	6316	51	7649	94		
0126	147	0630	461	3100	25	3538	34	6322	53	7660	93		
0127	148	0669	132	3101	19	3539	34	6325	46	7662	93		
0128..39	148	0670	134	3102	26	3549	34	6326	53	7665	93		
0132	150	0671	134	3103	23	3600	61	6340	50	7668	93		
0133..39	150	0672	134	3104	27	3601	60	6351	54	7669	93		
0134	150	0673	134	3106	26	3602	64	6352	46	7680	97		
0135	176	0674	133	3107	27	3603	62	6355	48	7770	94		
0136	172	0675	134	3108	23	3604	64	6366	53	7771	94		
0137	182	0676	133	3109	20	3606	64	6368	53	7772	94		
0138	81	0677	134	3110	83	3608	62	6380	52	7776	94		
0139	182	0682	134	3113	22	3609	61	6382	52	7800	132		
0142	144	0683	134	3114	20	3614	61	6383	52	7801	132		
0143	168	0900	166	3116	28	3616	65	6388	52	7802	132		
0144	168	0901	166	3118	33	3618	63	6401	445	7810	99		
0145	168	0902	167	3119	34	3620	66	6402	445	7812	99		
0151..39	148	0903	164	3120	31	3621	61	6501	45	7818	128		
0152	168	0904	165	3121	20	3622	66	6503	48	7820	100		
0155	169	0905	165	3122	32	3626	66	6505	45	7822	100		
0158	168	0906	165	3124	34	3629	62	6508	48	7828	128		
0163	169	0907	165	3126	32	3631	61	6509	47	7860	124		
0164	169	0908	164	3129	22	3636	65	6521	46	7870	124		
0165	146	0909	164	3130	82	3639	65	6579	47	7880	112		
0166	145	0910	163	3131	20	3650..33	67	6599	47	7881	112		
0167	169	0911	163	3132	24	3666	66	6801	77	7883	112		
0168	169	0912	163	3133	23	3667	66	6802	78	7885	112		
0168..39	148	0913	163	3136	28	3668	66	6804	78	7886	112		
0169	170	0914	163	3139	28	3669	62	6806	78	7892	114		
0178	164	0915	163	3140	27	3675	60	6814	77	7894	114		
0191	166	0916	163	3142	31	3681	61	6816	79	7899	116		
0192	166	0917	164	3143	31	3693	63	6826	79	7910	457		
0199	142	0919	177	3144	29	3698	63	6840	78	7911	457		
0200	178	0919..1	177	3146	28	3699	62	6866	79	7913	458		
0201	178	0920	165	3148	24	3800	73	6882	79	7914	458		
0202	179	0921	163	3149	34	3801	72	6883	79	7921	130		
0205	178	0927	164	3150..57	40	3802	75	6888	79	7926	130		
0206	180	0928	164	3150..58	40	3804	75	6899	78	7930	119		
0209	178	0929	171	3151	32	3805	71	6901	58	7931	119		
0210	180	0929..1	171	3158	24	3806	75	6903	59	7932	120		
0216	180	0931	166	3159	39	3809	73	6905	58	7960	130		
0220	147	0932	164	3160	39	3816	76	6908	59	7961	130		
0220..39	147	0933	165	3166	31	3821	72	6909	58	7970	115		
0222	177	0934	167	3168	31	3826	76	6911	55	7971	115		
0285	181	0935	167	3169	22	3831	72	6953	57	7984	118		
0400	444	0936	177	3175	18	3866	76	6958	56	7985	118		
0401	445	0950MO	167	3180	30	3879	74	6959	56	7992	121		
0402	445	0950MB	167	3181	19	3889	73	6973	57	7994	118		
0411	444	1802	155	3182	30	3893	74	6974	56	7995	118		
0414	445	1804	155	3183	30	3899	73	6975	55	7996	118		
0432	448	1805	153	3184	30	4020	459	6976	51				
0436	448	1806	155	3188	30	4021	459	6978	57				
0437	448	1809	153	3189	39	4022	459	6979	56				
0438	448	1810	156	3192	22	4023	459	6986	54				
0439	448	1814	153	3193	24	4024	459	6993	59				
0446	445	1816	155	3198	23	4202..20	464	6998	59				
0448	446	1817	173	3199	21	4202..30	464	6999	58				
0449	447	1820	154	3202	42	4212..20	465	7000	458				





# Indice tubi e pistole di soffiaggio

Numero di parte	Pagina	Numero di parte	Pagina	Numero di parte	Pagina
0127	421	1075Y..F	404	AA13	432
0622	433	1080H	417	AA13S-01	432
0623	433	1096Y..F	404	AJ13	428
0631...01	434	1098Y..F	404	AK13	428
0631...05	434	1100H	418	AK13SE	428
0631...07	435	1100P	395	AK26SF	428
0631...09	434	1100P..R	396	AM13	428
0631...23	434	1100P..V	397	AS13	432
0651	429	1100T..P	406	AV13	432
0652	429	1100U	398	CLIP	421
0653	429	1100U..R	399	DK	423
0654	429	1100U..A	400	DS	423
0656	429	1100U..K	402	DV	423
0659	428	1100U..V	401	GI	423
0690 01	430	1100Y	404	GT	422
0690 02	430	1420U	407	KB	424
0690 03	430	1445U..R	413	KN	423
0690 04	430	1460U	413	PG../30	420
0690 05	430	1461U	413	PG../60	420
0690 06	430	1462U	413	PG../75	420
0690 06 01	430	1470P	408	PU../030	414
0690 07	430	1470U	412	PU../060	414
0690 08	431	1471P	408	PU../075	414
0690 09	431	1471U	413	PVC../050	416
0690 10	431	1472P	409	SM	423
0690 11	431	1472U	413	SP../025	409
0694	414	1827	421	SP../025/DV	410
0695	414	2003U	399	SP../025/K+S	411
0697	421	2003U..R	399	SP../050	409
1005T	405	2005P	395	SP../050/DV	410
1010P..M	407	2005U	399	SP../050/K+S	411
1010T..A	406	2005U..R	399	SP../075	409
1015Y..F	403	2010P	395	SP../075/DV	410
1025L	395	2010U	399	SP../075/K+S	411
1025P	394	2010U..R	399	SP../100	409
1025P..V	397	2299	433	SP../100/DV	410
1025T	405	3000 71 00	421	SP../100/K+S	411
1025U	398	3000 71 11	421	SP../150	409
1025U..K	402	6000 71 00	397	SP../150/DV	410
1025U..R	399			SP../150/K+S	411
1025U..V	401			SP../225	409
1025V	416			SP../225/DV	410
1025V..C	416			SP../225/K+S	411
1030Y..F	403			STD	422
1040H	417			STP	422
1050P..M	407			SU../25	420
1050T..P	406			SV	423
1050V	416			UR/UL	422

# Indice dei giunti automatici

	Profilo	DN	Serie	 KF	 KA	 KB	 KL	Innesto
Ottone / Acciaio		1,5	Serie 02		P. 200			Serie 02
		2	Serie Mini		P. 202	P. 203		Serie Mini
	Tedesco	2,5	Serie 50		P. 204			Serie 50
	EURO	2,7	Serie 20		P. 206	P. 208		Serie 20
		3	Serie Mini	P. 211				Serie Mini
		5	Serie Standard		P. 212			Serie Standard
	Inglese	5	Serie 17		P. 214			Serie 17
	EURO	5	Serie 21		P. 216	P. 219	P. 222	Serie 21
	ARO	5,5	Serie 14		P. 225			Serie 22
	ISO 6150 C	5,5	Serie 18		P. 227			Serie 18
	Inglese	5,5	Serie 19		P. 229			Serie 19
	ARO	5,5	Serie 22		P. 231			Serie 22
	ISO 6150 B	5,5	Serie 24		P. 233			Serie 23
	ISO 6150 B	5,5	Serie 23		P. 235			Serie 23
	ISO 6150 B	5,5	Serie 1400		P. 237			Serie 23
	Tedesco	6	Serie 52		P. 239	P. 239		Serie 52
	EURO	7,2	Serie 26		P. 241	P. 243		Serie 25/26
	Giapponese	7,5	Serie 13		P. 245			Serie 13
	EURO	7,8	Serie 25		P. 247	P. 249		Serie 25
	EURO	7,8	Serie 1600		P. 251			Serie 25
	EURO	7,8	Serie 1625		P. 253			Serie 25
	Scandinavo	8	Serie 33		P. 255			Serie 33
	ISO 6150 B	8,5	Serie 30		P. 257			Serie 30
	ARO	9	Serie 40		P. 259			Serie 40
	EURO	10	Serie 27		P. 260	P. 261		Serie 27
	EURO	10	Serie 1700		P. 263			Serie 27
	EURO	10	Serie 1727		P. 265			Serie 27
	Scandinavo	10	Serie 34		P. 267			Serie 34
	vari	10	Serie 41	P. 269				Serie 41
	ISO 6150 B	11	Serie 37		P. 271			Serie 37
	Tedesco	12	Serie 57		P. 273	P. 273		Serie 57
	Americano	15	Serie 38		P. 275	P. 275		Serie 38
Americano	19	Serie 39		P. 277	P. 277	P. 278	Serie 39	
ISO 7241-1 B	4,3-20	Serie 70			P. 280		Serie 70	
Acciaio inossidabile	EURO	2,7	Serie 20		P. 281	P. 282		Serie 20
	ISO 6150 C	3	Serie 303			P. 284		Serie 303
	EURO	5	Serie 21		P. 286	P. 288		Serie 21
	EURO	7,4	Serie 25		P. 290	P. 291		Serie 25
	EURO	10	Serie 27		P. 293	P. 294		Serie 27
	ISO 7241-1 B	4,3-20	Serie 70			P. 296		Serie 70

# Indice dei giunti automatici

		Profilo	DN	Serie	 KF	 KA	 KB	 KL	Innesto
Termo-plastico			5	Serie 21		P. 297	P. 297		Serie 21
			7	Serie 48		P. 303	P. 303		Serie 48
			4,3-20	Serie 70			P. 307		Serie 70
				Componenti					
Tenuta piatta			4-9	Serie 200KL				P. 309	Serie 200
			3-12	Serie 200KLEK				P. 311	Serie 200KLEK
Sicurezza	Standard		5	Serie 21KS		P. 313	P. 314		Serie 21
			7,8	Serie 25KS		P. 316	P. 317		Serie 25
	Aria respirabile		7,4	Serie 95KS		P. 318			Serie 95
			7,4	Serie 96KS		P. 320			Serie 96
	Scarico con tecnologia a pulsante	ISO 6150 C	5,5	Serie 18KP		P. 322			Serie 18
		ISO 6150 B	5,5	Serie 24KP		P. 324			Serie 23
		EURO	7,4	Serie 26KP		P. 326			Serie 25
		ISO 6150 B	8	Serie 30KP		P. 328			Serie 30
	Scarico con tecnologia a manicotto	ISO 6150 C	8	Serie 84KP		P. 330			Serie 84
		ARO	5,5	Serie 14KE		P. 332			Serie 22
		ISO 6150 B	5,5	Serie 1400KE		P. 334			Serie 23
		ISO 6150 B	5,5	Serie 24KE		P. 336			Serie 23
		EURO	7,4	Serie 26KE		P. 338			Serie 25
		EURO	7,8	Serie 1600KE		P. 340			Serie 25
		EURO	10	Serie 1700KE		P. 342			Serie 27
				C 9000		P. 344			C 9000
Sistema Codice			5	Serie 21		P. 349	P. 350		Serie 21
			7,8	Serie 25		P. 352	P. 354		Serie 25
Accessori		Componenti							
Stampi		Internazionale	6 / 9 / 13	Serie 86 / 87 / 88	P. 358	P. 360	P. 360		Serie 86/87/88
		Internazionale	6 / 9	Serie 86 / 87 Safe Lock Technology	P. 363	P. 364	P. 364		Serie 86/87/88
		Europeo	6 / 9 / 13	Serie 10 / 11 / 12	P. 365	P. 367	P. 367		Serie 10/11/12
		Europeo	6 / 9	Serie 10 / 11 Safe Lock Technology	P. 370	P. 371	P. 371		Serie 10/11/12
		Europeo	6 / 9	Serie 10 / 11 Safety Locking Technology	P. 372	P. 373	P. 373		Serie 10/11/12
		Francese	8	Serie 608	P. 375				Serie 608
		Multi-Matic	8,1	Serie 93	P. 377			P. 377	Serie 93
		Accessori		Componenti					
		Tubi flessibili							
Acqua			12	Serie Midi	P. 381	P. 381			Serie Midi
			19	Serie Maxi	P. 384				Serie Maxi

## Guida alla sicurezza Parker per la selezione e l'utilizzo di tubi, raccordi e accessori correlati

**ATTENZIONE: La scelta, i guasti o un utilizzo non corretti di tubo, raccordi, assemblati o accessori correlati ("Prodotti") possono provocare morte, lesioni personali e danni ai componenti. Le possibili conseguenze di guasti, scelta e utilizzo errati di tali Prodotti includono ma non sono limitate a:**

- Raccordi sganciati ad alta velocità.
- Fluidi scaricati ad alta velocità.
- Esplosione o combustione del fluido trasportato.
- Scosse elettriche causate da linee elettriche ad alta tensione.
- Contatto con oggetti o movimenti improvvisi controllati dal fluido trasportato.
- Iniezioni dovute dallo scarico del fluido ad alta pressione.
- Movimenti pericolosi del tubo.
- Scoppio del tubo raccordato o rigido
- Rottura saldatura
- Contatto con i fluidi trasportati ad alta temperatura, tossici o in altro modo pericolosi.
- Fiamme o esplosione causate da accumuli di elettricità statica o altre sorgenti elettriche.
- Fiamme o esplosione causate da spruzzi di pittura o di altri liquidi infiammabili.
- Lesioni personali causate da inalazione o esposizione ai fluidi.

**Prima di selezionare o utilizzare uno dei suddetti prodotti, è importante leggere le informazioni riportate di seguito. Solo i tubi della Divisione Stratoflex Parker sono approvati per l'utilizzo in applicazioni aerospaziali. Per tubi e raccordi da utilizzare in applicazioni aerospaziali contattare il Gruppo Parker Aerospace.**

### 1.0 ISTRUZIONI GENERALI

Campo di applicazione: Questa guida alla sicurezza fornisce le istruzioni per la scelta e l'utilizzo (assemblaggio, installazione e manutenzione) di questi prodotti. A scopi di convenienza, in questa guida tutti i prodotti termoplastici o in gomma denominati tubi e tubazioni, saranno denominati semplicemente "tubi", i tubi in metallo sono chiamati "tubi rigidi". Tutti gli assemblati composti da tubi in gomma verranno denominati "tubi assemblati". Tutti gli assemblati composti da tubi rigidi verranno denominati "assemblati rigidi". Tutti i prodotti comunemente denominati "raccordi" o "giunti" o adattatori saranno denominati "raccordi". Le valvole sono componenti del sistema che controllano il passaggio dei fluidi. Tutti gli accessori correlati che migliorano o monitorano le performances inclusi quelli per pinzatura, settaggio, piegatura, curvatura, taglio, spazzolatura e poi sensori, etichette, spirali metalliche e relativi attrezzi saranno denominati "accessori correlati". Questa guida alla sicurezza è un supplemento e deve essere utilizzata in aggiunta con le pubblicazioni Parker specifiche per i tubi, raccordi e accessori correlati che si intende utilizzare. Le pubblicazioni Parker sono disponibili su [www.parker.com](http://www.parker.com) SAE J1273 ([www.sae.org](http://www.sae.org)) e ISO 17165-2 ([www.ansi.org](http://www.ansi.org)) e forniscono anche le raccomandazioni che devono essere seguite per tubi idraulici raccordati.

1.1 Funzionamento a prova di guasto: Tutti i tubi, i tubi assemblati, i tubi rigidi e gli assemblati rigidi e i raccordi possono, per molteplici ragioni, presentare malfunzionamenti senza alcun segnale evidente per molteplici ragioni. È importante progettare tutti i sistemi e le apparecchiature a prova di guasto in modo che i malfunzionamenti del tubo, dell'assemblato, del tubo rigido o del raccordo non provochino lesioni personali o danni ai componenti.

1.2 Distribuzione: Fornire una copia di questa guida alla sicurezza a ciascuna persona responsabile per la scelta o l'utilizzo dei prodotti relativi ai tubi, tubi rigidi e raccordi. Non selezionare o utilizzare raccordi, tubi e tubi rigidi Parker senza leggere e comprendere a fondo questa guida di sicurezza e le pubblicazioni Parker specifiche dei prodotti considerati o selezionati.

1.3 Responsabilità utenti: Considerando le numerose condizioni di utilizzo e applicazioni dei tubi rigidi e raccordi in questione, Parker e i suoi distributori non garantiscono che un raccordo o tubo in particolare sia adatto per un qualsiasi sistema utilizzato dall'utente. La presente guida alla sicurezza non analizza tutti i parametri tecnici da considerare per la scelta di un prodotto. L'utente, dopo la fase di analisi e collaudo, è totalmente responsabile per quanto elencato di seguito:

- Selezione finale dei prodotti.
- Soddisfazione dei requisiti utente e verifica delle applicazioni in uso in modo da evitare rischi alla sicurezza o alla salute personale.
- Applicazione della guida alla sicurezza per accessori correlati e formazione per operare con gli stessi.
- Descrizione delle avvertenze legate alla sicurezza e alla salute personale

in relazione alle apparecchiature sulle quali vengono installati i raccordi e i tubi.

- Conformità agli standard industriali e legislativi, ove applicabili.

1.4 Domande supplementari: Contattare il Reparto di assistenza tecnica Parker appropriato per eventuali domande o informazioni supplementari. Controllare le pubblicazioni Parker relative al prodotto utilizzato o chiamare il numero 00-800-2727-5374, oppure visitare il sito Web: [www.parker.com](http://www.parker.com), per avere i numeri di telefono del Reparto di assistenza tecnica competente.

### 2.0 ISTRUZIONI PER LA SELEZIONE DI RACCORDI E TUBI

2.1 Conduttività elettrica: Alcune applicazioni richiedono che il tubo non sia un conduttore per evitare flussi di corrente elettrica. Altre applicazioni richiedono che il raccordo, il tubo e l'interfaccia raccordo/tubo siano conduttori in modo tale da scaricare l'elettricità statica. Adottare estrema cautela durante la selezione dei raccordi e dei tubi per applicazioni in cui il fattore di conduttività o non conduttività è fondamentale. La conduttività o meno dei raccordi e tubi dipende da svariati fattori ed è suscettibile di cambiamenti. Questi fattori includono, ma non sono limitati a: materiali vari utilizzati nella realizzazione di raccordi, tubi, assemblati (alcuni assemblati presentano una conduttività elettrica, altri no), metodi di produzione (incluso il controllo umidità), posizionamento dei raccordi sui tubi, date di produzione e scadenza, usura, danni o altri cambiamenti, contenuto di umidità del tubo in un intervallo di tempo specifico e altri fattori. Quelle che seguono sono considerazioni fondamentali relative ai tubi conduttori ed ai tubi non conduttori. Per altre applicazioni, consultare le pagine del catalogo individuali e gli standard normativi o del settore industriale specifico per effettuare una selezione corretta dei prodotti.

2.1.1 Tubo senza conduttività elettrica: Alcune applicazioni richiedono che il tubo non sia conduttore elettrico per evitare flussi di corrente elettrica o per mantenere l'isolamento elettrico. Per le applicazioni che richiedono l'utilizzo di tubi non conduttori, incluse ma non limitate ad applicazioni prossime a linee elettriche ad alta tensione, è possibile utilizzare tubi non conduttori speciali. Consultare il produttore delle apparecchiature su cui viene utilizzato il tubo non conduttore per assicurarsi di selezionare raccordi e tubi adatti all'applicazione desiderata. Non utilizzare raccordi o tubi Parker per applicazioni che richiedono l'utilizzo di tubi non conduttori, incluse ma non limitate ad applicazioni prossime a linee elettriche ad alta tensione, a meno che (i) l'applicazione sia espressamente approvata nella pubblicazione tecnica Parker specifica per il prodotto, (ii) il tubo sia contrassegnato con la parola "non conduttore", e (iii) il produttore dell'apparecchiatura su cui utilizzare il tubo approva specificatamente raccordi e i tubi Parker in questione.

2.1.2 Tubo con conduttività elettrica: Parker produce tubi speciali per determinate applicazioni che richiedono l'utilizzo di tubi che siano conduttori elettrici. Parker produce tubi speciali per il trasporto di pittura per applicazioni di spruzzatura ad alta pressione. Questo tubo è etichettato come "Tubo conduttore per spruzzatura di pittura ad alta pressione" sulla marcatura e sulla confezione. Questo tubo deve essere collegato adeguatamente ai raccordi Parker ed è necessario eseguirne la messa a terra per dissipare pericolosi accumuli di cariche statiche che si verificano in tali applicazioni. Non utilizzare altri tubi per la spruzzatura di pittura ad alta pressione, anche se conduttori elettrici. L'utilizzo di tubi diversi e la mancata connessione del tubo può provocare incendi o esplosioni, causando pericolo di morte, lesioni personali e danni ai componenti. Parker produce tubi speciali per determinate applicazioni a gas compresso ("CNG") ove si possono verificare accumuli di elettricità statica. I tubi assemblati Parker CNG sono conformi ai requisiti ANSI/IAS NGV 4.2; CSA 12.52, "Tubi per veicoli a gas naturale e distributori di carburante" ([www.ansi.org](http://www.ansi.org)). Questo tubo è etichettato come "Tubo conduttore per applicazioni CNG" sulla marcatura e sull'imballo. Questo tubo deve essere collegato adeguatamente ai raccordi Parker ed è necessario eseguirne la messa a terra per dissipare pericolosi accumuli di cariche statiche che si verificano ad esempio nella distribuzione o trasporto CNG ad alta velocità. Non utilizzare altri tubi per applicazioni CNG ove si può verificare un accumulo di cariche statiche, anche se tali tubi sono conduttori elettrici. Nelle applicazioni CNG, l'utilizzo di tubi diversi, la mancata connessione e la messa a terra corrette del tubo può provocare incendi o esplosioni determinando in tal modo pericolo di



## Guida alla sicurezza Parker per la selezione e l'utilizzo di tubi, raccordi e accessori correlati

morte, lesioni personali e danni ai componenti. Adottare estrema cautela per proteggersi contro la permeazione CNG attraverso le pareti del tubo. Fare riferimento alla sezione 2.6, Permeazione, per ulteriori informazioni. I tubi Parker CNG sono intesi per l'utilizzo distributori e veicoli al range di temperatura indicato. I tubi Parker CNG non devono essere utilizzati in spazi ristretti, non ventilati o in aree ove la temperatura supera l'intervallo specifico indicato. Gli assemblati finali devono essere sottoposti a collaudo per la verifica della relativa tenuta stagna. I tubi assemblati CNG devono essere sottoposti a collaudo mensilmente per verificarne la conduttività in base a ANSI/IAS NGV 4.2-1999; CSA 12.52- M99. Parker produce tubi speciali per applicazioni di voli aerospaziali. Le applicazioni di voli aerospaziali che implicano l'utilizzo di tubi per la mandata di carburante, fluidi lubrificanti e idraulici, richiedono un tubo speciale dotato di un particolare tubo conduttore interno. Questo tubo per le applicazioni di voli aerospaziali è disponibile solo nella Divisione prodotti Stratoflex Parker. Non utilizzare altri tubi per applicazioni di voli aerospaziali, anche se tali tubi sono conduttori elettrici. Nelle applicazioni aeronautiche, l'utilizzo di tubi diversi, la mancata connessione e messa a terra corrette dei tubi possono provocare incendi o esplosioni, causando pericolo di morte, lesioni personali e danni ai componenti. Tali tubi assemblati per le applicazioni aeronautiche devono essere conformi a tutti i requisiti applicabili relativi all'industria aerospaziale, ai motori aerei e agli aerei in generale.

- 2.2 Pressione: La selezione di raccordi e tubi flessibili deve essere effettuata in modo che la pressione massima di esercizio consigliata dei suddetti componenti equivalga o sia superiore a quella massima del sistema. Gli aumenti rapidi di pressione o le pressioni transitorie di picco nel sistema devono essere inferiori alla pressione di esercizio massima pubblicata del tubo. Gli aumenti rapidi di pressione e le pressioni di picco generalmente possono essere determinati grazie a una strumentazione elettrica sensibile in grado di misurare e indicare i valori di pressione a intervalli di millisecondi. I manometri meccanici indicano solo i valori di pressione media e non sono utilizzabili per determinare gli aumenti rapidi di pressione o le pressioni transitorie di picco. I regimi per la pressione di scoppio del tubo qui pubblicati fungono solo a scopo di collaudo e non vi è alcuna indicazione che il prodotto possa essere utilizzato in applicazioni a pressione di scoppio o in altri casi al di sopra dei valori relativi alla pressione di esercizio massima consigliata.
- 2.3 Aspirazione: I tubi utilizzati per applicazioni ad aspirazione devono essere selezionati in modo tale da garantire che il tubo sopporti la pressione e l'aspirazione del sistema. La selezione di un tubo non idoneo può provocare guasti all'applicazione in aspirazione.
- 2.4 Temperatura: Assicurarsi che la temperatura del fluido e dell'ambiente, fissa e transitoria, non ecceda i limiti specificati per il tubo, il tubo rigido, i raccordi e le guarnizioni in uso. Le temperature al di sotto o al di sopra dei limiti consigliati deteriorano il tubo, il tubo rigido, i raccordi e le guarnizioni e possono determinare problemi di perdita del fluido. Le prestazioni di tubi e raccordi peggiorano a temperature elevate. La compatibilità dei materiali può anche cambiare se le temperature superano l'intervallo nominale. Isolare e proteggere adeguatamente il tubo assemblato in fase di direzionamento in prossimità di oggetti ad alte temperature (ad esempio, i distributori funzione). Non utilizzare un tipo di tubo qualsiasi in applicazioni ove un guasto del componente può determinare il contatto dei fluidi trasportati con fiamme a cielo aperto, metallo fuso o altre sorgenti di ignizione che possono provocare combustione o l'esplosione dei liquidi o vapori trasportati.
- 2.5 Compatibilità dei fluidi :La selezione del tubo assemblato e assemblato rigido deve garantire la compatibilità di sottostrato, rivestimento, rinforzo e raccordi con il fluido utilizzato. Fare riferimento alla tabella di compatibilità dei fluidi nella pubblicazione Parker per il prodotto considerato o utilizzato. Queste informazioni fungono solo da guida di riferimento. La durata in servizio effettiva è determinabile solo dall'utente grazie all'esecuzione di collaudi e analisi nelle condizioni di utilizzo più estreme. Assemblare un tubo compatibile chimicamente con un particolare fluido utilizzando raccordi e adattatori dotati di giunti di tenuta analogamente compatibili. I processi di svasatura e di produzione flange potrebbero modificare le proprietà del tubo rigido che potrebbe non rispondere più ad alcuni requisiti richiesti dalla NACE.
- 2.6 Permeazione: La permeazione (ossia l'infiltrazione verso il tubo) si verifica dall'interno del tubo verso l'esterno quando il tubo viene utilizzato con gas combustibili e refrigeranti (incluso ma non limitato a materiali quali l'elio, carburante diesel, benzina, gas naturale o GPL). Questa permeazione

può generare alte concentrazioni di vapori potenzialmente infiammabili, esplosivi o tossici e una perdita di fluidi. Quando per queste applicazioni viene utilizzato un tipo di tubo non idoneo è possibile che si verifichino esplosioni, incendi e altri potenziali pericoli. Il progettista del sistema deve considerare che il fenomeno di permeazione può verificarsi e non deve utilizzare questo tubo se tale condizione è potenzialmente rischiosa. Il progettista del sistema deve considerare inoltre tutte le regolamentazioni legislative, normative, assicurative o altri standard relativi all'utilizzo di carburanti e refrigeranti. Non utilizzare un tubo particolare anche se la compatibilità con i fluidi è accettabile, senza considerare i pericoli potenziali che possono determinare un fenomeno di permeazione attraverso il tubo assemblato. La permeazione di umidità dall'esterno verso l'interno del tubo o del raccordo si verifica anche nei tubi assemblati, indipendentemente dalla pressione interna. Se la permeazione di umidità genera effetti altamente nocivi (in modo particolare, ma non solo, ai sistemi di condizionamento e refrigerazione), è necessario incorporare una capacità di essiccazione sufficiente all'interno del sistema o implementare altri metodi per la protezione dello stesso. Il rilascio improvviso di pressione di gas altamente pressurizzati può anche sfociare in uno scoppio di tubo e raccordi.

- 2.7 Misure: La trasmissione della potenza per mezzo di un fluido pressurizzato, varia in base alla pressione e al regime del flusso. La dimensione dei componenti deve essere adeguata in modo da ridurre il numero di cadute di pressione ed evitare i danni causati dalla generazione di calore o da un'eccessiva velocità del fluido.
- 2.8 Percorso dei tubi: Direzionare il tubo in modo da creare un percorso ottimale per minimizzare eventuali problemi (attorcigliamento o piegamento del tubo, restrizione del flusso dovuto al collasso del tubo, prossimità a oggetti o sorgenti ad alta temperatura). Le norme internazionali SAE J1273 e ISO 17165-2 forniscono ulteriori raccomandazioni su come direzionare il tubo. Inoltre, in considerazione della durata in servizio dei tubi assemblati, è opportuno prestare attenzione a come vengono installati per facilitarne l'ispezione e l'eventuale sostituzione. I tubi in gomma, data la loro breve vita, non dovrebbero essere utilizzati in edifici residenziali e commerciali all'interno di muri o pavimenti, a meno che non sia esplicitamente permesso dalle caratteristiche tecniche del catalogo. Consultare sempre le caratteristiche del prodotto per una corretta installazione e direzionamento.
- 2.9 Ambiente: Adottare estrema cautela per assicurarsi che il tubo, il tubo rigido e i raccordi siano compatibili con/ protetti da condizioni esterne (condizioni circostanti) a cui vengono esposti. Le condizioni ambientali includono, tra le altre: radiazioni ultraviolette, luce solare, calore, ozono, umidità, acqua, acqua salata, agenti chimici, agenti inquinanti dell'aria che possono provocare usura e guasti prematuri.
- 2.10 Carichi meccanici: Alcune forze esterne possono ridurre in modo significativo la durata utile del tubo o causare danni ai componenti. I carichi meccanici da considerare sono i seguenti: flessione, piegatura, attorcigliamento, carichi laterali o sulle fibre tessili, raggio di curvatura e vibrazioni eccessivi. È possibile utilizzare raccordi o adattatori di tipo girevole per garantire che il tubo non venga piegato. È possibile che applicazioni inusuali richiedano l'esecuzione di collaudi particolari prima della selezione del tubo.
- 2.11 Danni fisici: Adottare estrema cautela per proteggere il tubo da usura, rimozione, attorcigliamento, piegatura inferiore al raggio di curvatura e taglio, che possono determinarne guasti prematuri. Rimuovere e gettare qualsiasi tubo attorcigliato o piegato in un raggio di curvatura inferiore al relativo valore minimo e qualsiasi tubo tagliato, crepato o danneggiato in altro modo. I raccordi con danneggiamenti alle superfici di tenuta (come tagli e deformazioni) vanno sostituiti.
- 2.12 Montaggio del terminale corretto: Fare riferimento alle istruzioni da 3.2 fi a 3.5. Tali raccomandazioni possono essere sostanziate dal collaudo secondo gli standard industriali SAE J517 per le applicazioni idrauliche oppure in base a MIL-A-5070, AS1339 o AS3517 per i tubi relativi alle applicazioni aerospaziali della Divisione prodotti Stratoflex Parker.
- 2.13 Lunghezza: Quando si stabilisce la lunghezza adeguata del tubo, è necessario considerare l'assorbimento del movimento, i cambiamenti sulla lunghezza dovuti alla pressione, le tolleranze del tubo e della macchina e i vari spostamenti. Quando si direziona un tubo assemblato corto è raccomandato fare attenzione al raggio minimo di curvatura. Consultare il produttore del tubo per avere le corrette indicazioni. Il tubo raccordato deve essere installato in modo da permettere movimento e flessioni sullo stesso piano.

## Guida alla sicurezza Parker per la selezione e l'utilizzo di tubi, raccordi e accessori correlati

- 2.14 Specifiche e standard: Quando si selezionano tubi e raccordi, è necessario seguire e visionare le raccomandazioni e le specifiche Parker, industriali e legislative, ove applicabili.
- 2.15 Pulizia dei tubi: La pulizia dei componenti dei tubi varia a seconda del prodotto. Adottare estrema cautela per garantire che i tubi assemblati scelti presentino un livello di pulizia adeguato per l'applicazione desiderata.
- 2.16 Fluidi ignifughi: Alcuni fluidi resistenti al fuoco che devono essere trasportati dal tubo richiedono l'utilizzo dello stesso tipo di tubo usato con i fluidi a base di petrolio. Alcuni di questi fluidi richiedono l'utilizzo di un tubo speciale, mentre alcuni non sono compatibili con nessun tipo di tubo. Fare riferimento alle istruzioni da 2.5 fino a 1.5. Un tubo, tubo rigido, raccordo o guarnizione non idoneo all'applicazione può non funzionare dopo un breve periodo di tempo. Inoltre, tutti i liquidi, fatta eccezione dell'acqua pura, possono prendere fuoco se sottoposti a determinate condizioni, e anche una perdita di acqua pura può essere potenzialmente pericolosa.
- 2.17 Calore radiante: Il calore può deteriorare alcuni tubi fino a distruggerli se questi vengono posizionati in prossimità di distributori in funzione o metallo fuso ad alte temperature. La stessa sorgente di calore può causare incendi. Ciò si verifica indipendentemente dalla presenza di aria fredda in prossimità del tubo e delle guarnizioni. Il tubo rigido e i raccordi sottoposti a calore possono avere performance inferiori.
- 2.18 Saldatura o brasatura: Quando si utilizza un saldatore ad arco o una torcia in prossimità di linee idrauliche, è necessario rimuovere tali linee idrauliche o proteggerle con materiali ignifughi. Le fiamme o gli spruzzi di goccioline provocati dalle saldature possono incendiarsi attraverso il tubo e potenzialmente infiammare anche il fluido che ne fuoriesce provocando danni di entità catastrofiche. Il riscaldamento di parti placcate, incluso i raccordi e gli adattatori dei tubi, a una temperatura superiore a 450 °F (232 °C), ad esempio durante operazioni di saldatura, incollaggio, brasatura può generare vapori di gas letali. Qualsiasi guarnizione in elastomero sui raccordi deve essere rimossa prima della saldatura o della brasatura, eventuali superfici metalliche devono essere protette dopo la brasatura o la saldatura quando necessario. Il materiale di apporto per saldatura e brasatura deve essere compatibile con il tubo e il raccordo uniti.
- 2.19 Radiazioni atomiche: Le radiazioni atomiche influiscono negativamente su tutti i materiali utilizzati nei tubi assemblati. Considerando che gli effetti a lungo termine non sono noti, è necessario non esporre i tubi assemblati a radiazioni atomiche. Applicazioni nucleari potrebbero richiedere tubi e raccordi speciali.
- 2.20 Applicazioni aerospaziali: Gli unici raccordi e tubi utilizzabili per le applicazioni di voli aerospaziali sono i tubi disponibili nella Divisione prodotti Stratoflex Parker. Non utilizzare altri tubi o raccordi per le applicazioni aeronautiche. Non utilizzare altri tubi o raccordi della Divisione prodotti Stratoflex Parker con altri tipi di tubi e raccordi se non espressamente approvati per iscritto dall'ingegnere responsabile o ingegnere capo della Divisione prodotti Stratoflex e quindi verificati da collaudo e ispezione da parte dell'utente secondo gli standard specifici dell'industria aerospaziale.
- 2.21 Sgancio dei giunti: I giunti a sfera o altri accessori con capacità di sgancio rapido possono sganciarsi inavvertitamente se vengono trascinati su ostacoli, o se il tappo, o altro elemento di sgancio, viene colpito o spostato a sufficienza da causare lo sgancio. L'uso di connessioni filettate deve essere considerato quando c'è un potenziale di disconnessione accidentale.
- 3.0 ISTRUZIONI DI ASSEMBLAGGIO E DI INSTALLAZIONE DEI RACCORDI E TUBI
- 3.1 Ispezione dei componenti: Prima di procedere all'assemblaggio, eseguire un'attenta verifica dei raccordi e dei tubi. Controllare tutti i componenti per verifica e lo stile, la misura, il numero catalogo e la lunghezza corretti. Esaminare i tubi per verificare la pulizia, eventuali ostruzioni, bolle di aria, rivestimenti allentati, attorcigliamenti, crepe, tagli o altri difetti visibili. Ispezionare le superfici di tenuta e dei raccordi per rilevare l'eventuale presenza di crepe, tagli, corrosione o altre imperfezioni. NON utilizzare componenti che rivelano segni di non conformità alle relative specifiche di utilizzo.
- 3.2 Assemblaggio di raccordi e tubi: Non assemblare un raccordo Parker su un tubo Parker se non indicato specificatamente da Parker e a meno che si possieda un'autorizzazione scritta dall'ingegnere responsabile o ingegnere capo della Divisione Parker appropriata. Non assemblare un raccordo Parker su un tubo di altri produttori e non assemblare tubi Parker su raccordi di altri produttori a meno che (i) l'ingegnere responsabile o ingegnere capo approvi per iscritto l'assemblaggio o che tale combinazione di componenti sia espressamente approvata da quanto pubblicato da Parker per il prodotto specifico e (ii) l'utente verifichi l'assemblato e l'applicazione con estensivi collaudi e ispezioni. Per i tubi Parker che non specificano il tipo di raccordo Parker da usare l'utente è unicamente responsabile per la selezione del raccordo corretto e l'implementazione delle procedure di assemblaggio idonee. Fare riferimento alle istruzioni 1.4. Per prevenire problemi come perdite al raccordo o contaminazioni del sistema è importante rimuovere completamente i residui delle operazioni di taglio prima di installare i raccordi. Seguire attentamente le istruzioni pubblicate Parker per l'assemblaggio dei tubi e raccordi. Tali istruzioni sono presenti nel catalogo dei raccordi Parker relativo al componente specifico che si desidera utilizzare, ma è possibile ricevere le stesse informazioni telefonando al numero 1-800-2727- 5374 oppure visitando il sito Web <http://www.parker.com>
- 3.3 Accessori correlati: Non assemblare o forgiare i tubi e i raccordi Parker con componenti diversi da macchine di assemblaggio o forgiatura e matrici in conformità alle istruzioni pubblicate da Parker. Non assemblare o forgiare raccordi di altri produttori con matrici di forgiatura e assemblaggio Parker se non in presenza di autorizzazione scritta dall'ingegnere responsabile o dall'ingegnere capo della Divisione Parker di riferimento.
- 3.4 Componenti: Non utilizzare alcun tipo di raccordo Parker (tra i quali: manicotti, ghiere, nipples o inserti), fatta eccezione per le terminazioni finali Parker conformi a quanto pubblicato, se non in presenza dell'autorizzazione scritta dell'ingegnere responsabile o dell'ingegnere capo della Divisione Parker di riferimento.
- 3.5 Recuperabili/Permanenti: Non riutilizzare alcun raccordo (recuperabile) collegabile sul campo che risulti sfilato o smontato dal tubo. Non riutilizzare alcun raccordo permanente Parker (assemblato o serrato) o componenti attigui. È possibile riutilizzare tubi assemblati completi solo dopo aver eseguito un'ispezione corretta, come indicato nella sezione 4.0. Non assemblare alcun raccordo su tubi idraulici precedentemente in servizio per applicazioni idrauliche.
- 3.6 Ispezione preliminare all'installazione: Prima di procedere all'installazione, eseguire un'attenta verifica dei raccordi e dei tubi. Ispezionare i tubi assemblati per rilevare l'eventuale presenza di danni o difetti. NON utilizzare tubi assemblati che rivelano segni di non conformità alle relative specifiche di utilizzo.
- 3.7 Raggio di curvatura minimo: L'installazione di un tubo con un raggio di curvatura inferiore a quello minimo può ridurre sensibilmente la durata in servizio dei componenti. Adottare estrema cautela per evitare curvature eccessive sulla giuntura del raccordo sul tubo. Evitare curvature inferiori al raggio di curvatura minimo in fase di installazione. Gettare il tubo se si attorciglia in fase di installazione.
- 3.8 Orientamento e angolo di piegatura: L'installazione del tubo assemblato deve essere eseguita in modo da evitare che i componenti della macchina si pieghino eccessivamente.
- 3.9 Fissaggio: In molte applicazioni, è necessario bloccare, proteggere o guidare il tubo per proteggerlo dai danni causati da flessione, aumenti rapidi di pressione e sfregamento eccessivo con altri componenti meccanici. Adottare estrema cautela per garantire che tali ostruzioni non provochino un'ulteriore sollecitazione o usura dei punti critici.
- 3.10 Corretto collegamento delle connessioni: Una corretta installazione fisica del tubo assemblato richiede un adeguato montaggio delle connessioni, per assicurare che non vi siano sollecitazioni dovute alla coppia o alla piegatura sul tubo quando i raccordi vengono serrati o durante l'utilizzo.
- 3.11 Danni esterni: Un'installazione adeguata non è completa senza aver garantito l'eliminazione o la correzione di quanto segue: carichi sulla fibra tessile, carichi laterali, attorcigliamento, appiattitura, potenziale abrasione, danni alle fi e o danni alle superfici di tenuta. Fare riferimento alle istruzioni 2.10.
- 3.12 Controllo del sistema: A tale scopo, eliminare l'aria intrappolata, pressurizzare il sistema alla pressione massima di esercizio (equivalente o al di sopra della pressione massima di esercizio del tubo) e quindi verificarne il corretto funzionamento e la tenuta stagna. Il personale addetto non deve avvicinarsi ad aree potenzialmente pericolose in fase di collaudo e utilizzo del sistema.
- 3.13 Percorso dei tubi: Direzionare il tubo assemblato secondo un percorso che sia in grado di evitare lesioni personali e danni ai componenti in caso di guasto delle parti. Inoltre, se il fluido entra in contatto con superfici

## Guida alla sicurezza Parker per la selezione e l'utilizzo di tubi, raccordi e accessori correlati

ad alta temperatura, fiamme a cielo aperto o scintille, è possibile che si verifichi un incendio o un'esplosione. Fare riferimento alla sezione 2.4.

- 3.14 Dispositivi di messa a terra per protezione in caso di malfunzionamenti /guasti GFEPDs): ATTENZIONE! Pericolo di incendio e di scosse elettriche! Per ridurre al minimo il pericolo di incendio, nel caso in cui il cavo di riscaldamento di un fascio di tubi venga danneggiato o non sia stato correttamente installato, è opportuno utilizzare i dispositivi di messa a terra. Un guasto elettrico potrebbe non essere in grado di far scattare un salvavita. Per la protezione da malfunzionamenti nella messa a terra, le norme I'IEEE 515:1989 ([www.ansi.org](http://www.ansi.org)) raccomandano l'uso di GFEPDs con un livello no- minale di 30 milliampere per cavi sottoposti ad elevate temperature, per i "sistemi di tubazioni in aree classificate che richiedono un alto livello di manutenzione, o che possono essere esposti ad elevate sollecitazioni o atmosfere corrosive"

### 4.0 ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E INSTALLAZIONE PER TUBI E RACCORDI

- 4.1 Controllo dei componenti : Prima del montaggio, è necessario effettuare un'accurata ispezione del tubo e dei raccordi. Tutti i componenti devono essere controllati per verificarne il modello, le dimensioni, il materiale, il giunto e la lunghezza corretti. Ispezionare le superfici di montaggio e di tenuta per verificare che non vi siano bave, intaccature, corrosione, guarnizioni mancanti o altre imperfezioni. Non utilizzare alcun componente che presenti segni di non conformità.
- 4.2 Assemblaggio di tubi e raccordi: Non assemblare un giunto Parker con tubi che non siano specificatamente elencati da Parker per quel giunto, a meno che non sia stato autorizzato per iscritto dal Responsabile Tecnico di Divisione competente. Il tubo deve soddisfare i requisiti specificati per il montaggio. Le istruzioni pubblicate da Parker devono essere seguite quando si montano i raccordi sul tubo. Queste istruzioni sono fornite nel catalogo Parker per il prodotto Parker applicabile, oppure chiamando il numero 1-800-CPARKER, o all'indirizzo [www.parker.com](http://www.parker.com).
- 4.3 Accessori: Non preimpostare o bloccare i componenti del raccordo Parker utilizzando attrezzature o procedure di un altro produttore, a meno che non sia stato autorizzato per iscritto dal Responsabile Tecnico della divisione Parker competente. I tubi, i componenti di montaggio e gli utensili devono essere controllati per verificarne il modello, le dimensioni e il materiale corretto. Il funzionamento e la manutenzione degli accessori devono essere conformi alle istruzioni per l'uso dell'accessorio designato.
- 4.4 Fissaggio: In molte applicazioni può essere necessario proteggere o guidare il tubo per proteggerlo da danni causati da piegature, urti a pressione, vibrazioni e contatto con altri componenti. Occorre fare attenzione che questi dispositivi di protezione non introducano ulteriori punti di debolezza o di usura.
- 4.5 Collegamento corretto: La corretta installazione del tubo assemblato deve garantire che non venga trasmessa alcuna coppia di serraggio al tubo quando i raccordi sono serrati o durante l'uso.
- 4.6 Danni esterni: La corretta installazione non è completa senza che vengano corretti o eliminati i carichi di trazione, i carichi laterali, l'appiattimento, le potenziali abrasioni, i danni alle filettature o alle superfici di tenuta. Vedi istruzione 2.10.
- 4.7 Controllo del sistema: Qualsiasi intrappolamento d'aria deve essere rimosso e il sistema deve essere pressurizzato alla pressione massima del sistema (alla pressione massima di esercizio o al di sotto della pressione massima di esercizio dell'intero tubo) per verificare il funzionamento e l'assenza di perdite. Il personale deve essere tenuto lontano dalle aree pericolose durante le prove e il funzionamento. Routing : Il montaggio dei tubi deve essere effettuato in modo tale che, in caso di guasto, la fuoriuscita di fluidi non provochi lesioni personali o danni alle cose. Inoltre, se il fluido viene a contatto con superfici calde, fiamme aperte o scintille, non si può verificare un incendio o un'esplosione. Vedi sezione 2.4

### 5.0 ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE E DI SOSTITUZIONE DEI RACCORDI E TUBI

- 5.1 Anche se l'installazione e la selezione dei tubi è avvenuta in modo accurato, la vita del tubo può ridursi sensibilmente se non si implementa un programma di manutenzione regolare. L'intensità dell'applicazione, i potenziali rischi causati da un guasto del tubo e l'esperienza acquisita dai guasti dei tubi nell'applicazione o in applicazioni analoghe, determina la frequenza delle operazioni di ispezione e sostituzione dei prodotti, in modo da consentire la sostituzione del tubo prima di eventuali guasti. È

necessario che l'utente stabilisca e segua un programma di manutenzione, che includa almeno le istruzioni da 5.2 a 5.7.

- 5.2 Ispezione visiva dei tubi/raccordi: Le seguenti condizioni, anche singolarmente, determinano l'arresto e la sostituzione immediata del tubo assemblato:
- Raccordo smontato sul tubo
  - Rivestimento danneggiato, crepato, tagliato o abraso (qualsiasi parte di rinforzo esposta)
  - Tubo irrigidito, crepato a causa di temperature elevate o carbonizzato
  - Raccordi crepati, danneggiati o corrosi eccessivamente
  - Perdite da raccordi o tubi
  - Tubi piegati, attorcigliati, appiattiti, bloccati
  - Rivestimento allentato, molle, con bolle di aria o usurato
- 5.3 Ispezione visiva – Informazioni supplementari: È necessario ser- rare, riparare, correggere o sostituire i seguenti elementi, in base alle necessità:
- Perdite dalle connessioni
  - Residui di sporco eccessivi
  - Presse, guaine o dispositivi di protezione usurati
  - Livello dei fluidi nel sistema, tipo di fluido e aria intrappolata
- 5.4 Collaudo funzionale: È necessario utilizzare il sistema alla pressione di esercizio massima e quindi verifi e eventuali malfunzionamenti e perdite. Il personale addetto non deve avvicinarsi ad aree potenzialmente pericolose in fase di collaudo e utilizzo del sistema. Fare riferimento alla sezione 2.2.
- 5.5 Intervalli di sostituzione: I tubi assemblati e le tenute elastomeriche utilizzati sui raccordi e adattatori con il passare del tempo si usurano, si irrigidiscono e si deteriorano in base ai cicli termici e alla deformazione da compressione interna. È necessario ispezionare e sostituire le tenute elastomeriche e i tubi assemblati a specifici intervalli di tempo, in base alla durata in servizio precedente, le regolamentazioni normative e industriali oppure quando un guasto può provocare tempi di inattività prolungati, danni o lesioni personali. Fare riferimento alla sezione 1.2. Tubi e raccordi possono essere soggetti a meccanica interna e/o usura chimica dal liquido di tra- sporto e non può riuscire senza preavviso. L'utente deve determina- re la durata del prodotto in tali circostanze mediante prove. Si veda anche la sezione 2.5.
- 5.6 Guasti e ispezione dei tubi: L'alimentazione idraulica opera grazie ai fluidi ad alta pressione che consentono il trasferimento dell'energia e quindi il funzionamento del sistema. I tubi, i raccordi e i tubi assemblati contribuiscono unitamente al funzionamento trasmettendo i fluidi ad alte temperature. I fluidi sotto pressione possono essere altamente pericolosi e potenzialmente letali: per tale motivo è necessario adottare estrema cautela quando si utilizzano i fluidi sotto pressione e quando si manipolano i tubi che li trasportano. Talvolta, è possibile che i tubi assemblati non funzionino corretta- mente se non vengono sostituiti negli intervalli di tempo indicati. Generalmente tali guasti sono il risultato di applicazioni non eseguite correttamente, abuso, usura o operazioni di manutenzione mancate. Quando un tubo non funziona adeguatamente, i fluidi ad alta pressione al suo interno fuoriescono in quantità talvolta non rilevabile dall'utente. In nessuna circostanza egli deve provare ad individuare la perdita con le mani o altra parte del corpo: i fluidi ad alta pressione possono penetrare nella pelle e causare seri danni, provocando nei casi più gravi la perdita di un arto. Anche se la lesione dovuta al fluido idraulico non sembra essere di grave entità, è necessario contattare immediatamente un medico. Se si verifica un malfunzionamento del tubo, è necessario spegnere le apparecchiature e abbandonare l'area di lavoro fino a quando la pressione proveniente dal tubo assemblato non sia completamente spurgata. L'interruzione della pompa idraulica non consente lo spurgo completo della pressione dal tubo assemblato. Spesso nel sistema vengono utilizzate valvole di regolazione della pressione o valvole analoghe e tali componenti possono determinare una rimanenza di pressione all'interno del tubo assemblato, anche se la pompa e le apparecchiature non sono in funzione. Fori sul tubo di ridotte dimensioni, denominati fori a spillo, possono espellere flussi minimi di fluido idraulico difficili da rilevare visivamente ma estremamente pericolosi. Sono necessari alcuni minuti o ore per lo spurgo completo della pressione e per consentire l'esaminazione del tubo in condizioni di sicurezza. Quando la pressione raggiunge lo zero, è possibile smontare il tubo assemblato e sottoporlo a ispezione. È sempre necessario sostituire un tubo se si sono verificati malfunzionamenti. Non ricoprire o riparare in alcun modo un tubo assemblato malfunzionante. Consultare il distributore locale Parker o la Divisione Parker di riferimento per le informazioni relative alla sostituzione del tubo assemblato. Non toccare o esaminare in alcun

modo un tubo assemblato malfunzionante se non si è assolutamente certi della completa fuoriuscita del fluido sotto pressione. Il fluido a pressione elevata è estremamente pericoloso e può causare lesioni potenzialmente gravi o fatali.

- 5.7 Guarnizioni di tenuta elastomeriche: Le guarnizioni di tenuta elastomeriche con il passare del tempo si usurano, si irrigidiscono e si deteriorano per effetto cicli termici e alla deformazione da compressione interna. È necessario, quindi, ispezionare e sostituire le guarnizioni di tenuta elastomeriche.
- 5.8 Gas refrigerante: Adottare estrema cautela quando si utilizzano i sistemi di refrigerazione. Un'espulsione improvvisa di gas refrigerante può causare cecità, se entra in contatto con gli occhi, e determinare congelamento o altre gravi lesioni nel caso in cui si riversi su una qualsiasi parte del corpo.
- 5.9 Gas naturale compresso (CNG): Sottoporre a collaudo i tubi assemblati Parker CNG dopo l'installazione e prima dell'uso almeno su base mensile come descritto sull'etichetta del tubo raccordato. Si consiglia di pressurizzare il tubo, di verificare l'eventuale presenza di perdite e di ispezionare il componente per rilevare potenziali danni e di effettuare test resistenza elettrica. Attenzione: per l'ispezione non utilizzare fiammiferi candele, fiamme a cielo aperto o altre sorgenti di ignizione. Rimuovere le soluzioni di controllo dopo l'uso.

## 6.0 STOCCAGGIO DI TUBI

- 6.1 Controllo dell'invecchiamento del tubo. I tubi e tubi assemblati devono essere stoccati in modo tale da facilitare il controllo dell'invecchiamento e il sistema di rotazione delle scorte (FIFO) basato sulla data di produzione del tubo e del tubo raccordato. Se non diversamente specificato dal produttore o definito da leggi e regolamentazioni locali:
  - 6.1.1 Il durata dei tubi in gomma sciolti o tubi fatti da due o più materiali è 28 trimestri (7 anni) dalla data di produzione, con un'estensione di 12 trimestri (3 anni) se stoccati secondo la ISO 2230;
  - 6.1.2 La durata dei tubi termoplastici e in PTFE è considerata illimitata;
  - 6.1.3 Tubi raccordati che hanno passato controllo visivo e test non devono stare a stock più di due anni.
  - 6.1.4 Stoccaggio: durante il periodo di stoccaggio i tubi e i tubi flessibili assemblati devono essere protetti da possibili danni e contaminazioni che potrebbero ridurre la loro durata in servizio e devono essere collocati in un luogo fresco, asciutto e buio con le estremità provviste di tappi di protezione. Inoltre non devono essere esposti a temperature elevate, ad ozono, oli, liquidi, fumi o solventi corrosivi, elevata umidità, roditori od insetti, raggi ultravioletti, campi elettromagnetici o materiali radioattivi.

**Parker si riserva il diritto di apportare modifiche al design e alla produzione dei prodotti e dei materiali presentati in questo catalogo. Le nostre dimensioni e foto sono presentate solo a scopo informativo. Le informazioni su norme e regolamenti non sono contrattuali, valgono solo i certificati forniti su richiesta. Tra 2 stampe, viene aggiornata solo la versione online del catalogo.**







# Tecnologie Parker di Motion & Control

In Parker lavoriamo instancabilmente per aiutare i nostri clienti ad incrementare la produttività e ad ottenere una maggiore redditività, progettando i migliori sistemi per le loro esigenze. Per riuscire in questo nostro intento consideriamo le applicazioni da vari punti di vista e cerchiamo nuovi modi per creare valore. L'esperienza, la disponibilità di prodotti e la presenza capillare permettono a Parker di trovare sempre la soluzione giusta per qualsiasi tecnologia di movimentazione e controllo. Nessun'azienda conosce meglio di Parker queste tecnologie. Per maggiori informazioni chiamare il numero 00800 27 27 5374



## **Settore aerospaziale** **Mercati strategici**

Servizi aftermarket  
Trasporti commerciali  
Motori  
Aviazione civile e commerciale  
Elicotteri  
Veicoli di lancio  
Aerei militari  
Missili  
Generazione di energia  
Trasporti locali  
Veicoli aerei senza equipaggio

### **Prodotti chiave**

Sistemi di comando e componenti di attuazione  
Sistemi e componenti per motori  
Sistemi e componenti di convogliamento dei fluidi  
Dispositivi di misurazione e atomizzazione dei fluidi  
Sistemi e componenti per carburanti  
Sistemi di inerizzazione dei serbatoi di combustibile  
Sistemi e componenti idraulici  
Gestione termica  
Ruote e freni



## **Controllo della climatizzazione** **Mercati strategici**

Agricoltura  
Condizionamento dell'aria  
Macchine per l'edilizia  
Alimenti e bevande  
Macchinari industriali  
Life science  
Petrolio e gas  
Raffreddamento di precisione  
Processo  
Refrigerazione  
Trasporti

### **Prodotti chiave**

Accumulatori  
Attuatori avanzati  
Controlli per CO<sub>2</sub>  
Unità di attuazione elettroniche  
Filtri disidratatori  
Valvole di intercettazione manuali  
Scambiatori di calore  
Tubi flessibili e raccordi  
Valvole di regolazione della pressione  
Distributori di refrigerante  
Valvole di sicurezza  
Pompe intelligenti  
Elettrovalvole  
Valvole di espansione termostatiche



## **Settore elettromeccanico** **Mercati strategici**

Settore aerospaziale  
Automazione industriale  
Life science e medicale  
Macchine utensili  
Macchinari per imballaggio  
Macchinari per l'industria della carta  
Macchinari e sistemi di lavorazione per l'industria delle materie plastiche  
Metalli di prima fusione  
Semiconduttori e componenti elettronici  
Industria tessile  
Cavi e conduttori

### **Prodotti chiave**

Azionamenti elettrici e sistemi AC/DC  
Attuatori elettrici, robot portate e slitte  
Sistemi di attuazione elettroidrostatica  
Sistemi di attuazione elettromeccanica  
Interfaccia uomo-macchina  
Motori lineari  
Motori a passo, servomotori, azionamenti e comandi  
Estrusioni strutturali



## **Filtrazione** **Mercati strategici**

Settore aerospaziale  
Alimenti e bevande  
Attrezzature e impianti industriali  
Life science  
Settore navale  
Attrezzature per il settore Mobile  
Petrolio e gas  
Generazione di energia ed energie rinnovabili  
Processo  
Trasporti  
Depurazione dell'acqua

### **Prodotti chiave**

Generatori di gas per applicazioni analitiche  
Filtri ed essiccatori per aria compressa  
Sistemi di filtrazione per aria, liquidi di raffreddamento, carburante e olio motore  
Sistemi di manutenzione preventiva per fluidi  
Filtri idraulici e per lubrificazione  
Generatori di azoto, di idrogeno e di aria zero  
Filtri per strumentazione  
Filtri a membrana e in tessuto  
Microfiltrazione  
Filtri per aria sterile  
Filtri e sistemi di desalinizzazione e depurazione dell'acqua



## **Movimentazione di gas e fluidi** **Mercati strategici**

Elevatori aerei  
Agricoltura  
Movimentazione di prodotti chimici sfusi  
Macchine per l'edilizia  
Alimenti e bevande  
Convogliamento di carburanti e gas  
Macchinari industriali  
Life science  
Settore navale  
Settore minerario  
Settore Mobile  
Petrolio e gas  
Energie rinnovabili  
Trasporti

### **Prodotti chiave**

Valvole di non ritorno  
Connettori per convogliamento di fluidi a bassa pressione  
Tubi ombelicali per impiego sottomarino  
Apparecchiature diagnostiche  
Raccordi per tubi flessibili  
Tubi flessibili industriali  
Sistemi di ormeggio e cavi di alimentazione  
Tubi flessibili e tubazioni in PTFE  
Innesti rapidi  
Tubi flessibili in gomma e materiali termoplastici  
Raccordi e adattatori per tubi  
Raccordi e tubi in plastica



## **Idraulica** **Mercati strategici**

Elevatori aerei  
Agricoltura  
Energie alternative  
Macchine per l'edilizia  
Settore forestale  
Macchinari industriali  
Macchine utensili  
Settore navale  
Movimentazione materiali  
Settore minerario  
Petrolio e gas  
Generazione di energia  
Veicoli per il trasporto dei rifiuti  
Energie rinnovabili  
Sistemi idraulici per autocarri  
Attrezzature per giardinaggio

### **Prodotti chiave**

Accumulatori  
Valvole a cartuccia  
Attuatori elettroidraulici  
Interfacce uomo-macchina  
Motori ibridi  
Cilindri idraulici  
Pompe e motori idraulici  
Sistemi idraulici  
Valvole e comandi idraulici  
Sistemi per sterzi idraulici  
Circuiti idraulici integrati  
Prese di forza  
Centraline idrauliche  
Attuatori rotanti  
Sensori



## **Pneumatica** **Mercati strategici**

Settore aerospaziale  
Convogliatori e movimentazione di materiali  
Automazione industriale  
Life science e medicale  
Macchine utensili  
Macchinari per imballaggio  
Trasporto e settore automobilistico

### **Prodotti chiave**

Trattamento dell'aria  
Raccordi e valvole in ottone  
Manifold  
Accessori pneumatici  
Attuatori e pinze pneumatici  
Valvole e controlli pneumatici  
Disconnessioni rapide  
Attuatori rotanti  
Tubi flessibili e innesti in gomma e materiali termoplastici  
Estrusioni strutturali  
Tubi e raccordi in materiali termoplastici  
Generatori, ventose e sensori di vuoto



## **Controllo di processo** **Mercati strategici**

Carburanti alternativi  
Prodotti biofarmaceutici  
Chimica e affinazione  
Alimenti e bevande  
Settore navale e marittimo  
Settore medicale e dentistico  
Microelettronica  
Energia nucleare  
Piattaforme off shore  
Petrolio e gas  
Industria farmaceutica  
Generazione di energia  
Industria della carta  
Acciaio  
Acque/Acque reflue

### **Prodotti chiave**

Strumenti analitici  
Prodotti e sistemi per il condizionamento dei campioni analitici  
Raccordi e valvole per il rilascio chimico  
Raccordi, valvole e pompe per il rilascio chimico di fluoropolimeri  
Raccordi, valvole, regolatori e regolatori di portata digitali per l'erogazione di gas ad elevata purezza  
Misuratori/regolatori industriali della portata  
Raccordi permanenti non saldati  
Regolatori e regolatori di portata di precisione per uso industriale  
Valvole a doppia intercettazione e sfiato per il controllo dei processi  
Raccordi, valvole, regolatori e valvole per manifold per il controllo del processo



## **Tenuta e schermatura** **Mercati strategici**

Settore aerospaziale  
Industria chimica  
Materiali di consumo  
Oleodinamica  
Settore industriale generico  
Informatica  
Life science  
Microelettronica  
Settore militare  
Petrolio e gas  
Generazione di energia  
Energie rinnovabili  
Telecomunicazioni  
Trasporti

### **Prodotti chiave**

Guarnizioni dinamiche  
O-ring elastomerici  
Progettazione e assemblaggio di apparecchiature elettromedicali  
Schermatura EMI  
Guarnizioni elastomeriche estruse e fabbricate con taglio di precisione  
Guarnizioni in metallo per alte temperature  
Forme elastomeriche omogenee e inserite  
Produzione e assemblaggio di dispositivi medicali  
Guarnizioni composite trattenute in metallo e plastica  
Finestre ottiche schermate  
Tubazioni e prodotti estrusi in silicone  
Gestione termica  
Riduzione delle vibrazioni

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Parker nel mondo

## Europa, Medio Oriente, Africa

### AE – Emirati Arabi Uniti, Dubai

Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

### AT – Austria, St. Florian

Tel: +43 (0)7224 66201  
parker.austria@parker.com

### AZ – Azerbaijan, Baku

Tel: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

### BE/NL/LU – Benelux,

Hendrik Ido Ambacht  
Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

### BG – Bulgaria, Sofia

Tel: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

### BY – Bielorussia, Minsk

Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

### CH – Svizzera, Etoy

Tel: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

### CZ – Repubblica Ceca, Klecany

Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

### DE – Germania, Kaarst

Tel: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

### DK – Danimarca, Ballerup

Tel: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

### ES – Spagna, Madrid

Tel: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

### FI – Finlandia, Vantaa

Tel: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

### FR – Francia, Contamine s/Arve

Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

### GR – Grecia, Piraeus

Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

### HU – Ungheria, Budaörs

Tel: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

### IE – Irlanda, Dublino

Tel: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

### IL – Israele

Tel: +39 02 45 19 21  
parker.israel@parker.com

### IT – Italia, Corsico (MI)

Tel: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

### KZ – Kazakhstan, Almaty

Tel: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

### NO – Norvegia, Asker

Tel: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

### PL – Polonia, Varsavia

Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

### PT – Portogallo

Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

### RO – Romania, Bucarest

Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

### RU – Russia, Mosca

Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

### SE – Svezia, Borås

Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

### SK – Slovacchia, Banská Bystrica

Tel: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

### SL – Slovenia, Novo Mesto

Tel: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

### TR – Turchia, Istanbul

Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

### UA – Ucraina, Kiev

Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

### UK – Gran Bretagna, Warwick

Tel: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

### ZA – Repubblica del Sudafrica,

Kempton Park  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## America del Nord

### CA – Canada, Milton, Ontario

Tel: +1 905 693 3000

### US – USA, Cleveland

Tel: +1 216 896 3000

## Asia-Pacifico

### AU – Australia, Castle Hill

Tel: +61 (0)2-9634 7777

### CN – Cina, Shanghai

Tel: +86 21 2899 5000

### HK – Hong Kong

Tel: +852 2428 8008

### IN – India, Gurgaon

Tel: +91 124 459 0600  
legris.india@parker.com

### JP – Giappone, Tokyo

Tel: +81 (0)3 6408 3901

### KR – Corea, Seoul

Tel: +82 2 559 0400

### MY – Malaysia, Shah Alam

Tel: +60 3 7849 0800

### NZ – Nuova Zelanda, Mt

Wellington  
Tel: +64 9 574 1744

### SG – Singapore

Tel: +65 6887 6300

### TH – Thailandia, Bangkok

Tel: +662 186 7000

### TW – Taiwan, Taipei

Tel: +886 2 2298 8987

## Sudamerica

### AR – Argentina, Buenos Aires

Tel: +54 3327 44 4129

### BR – Brasile, Sao Jose dos Campos

Tel: +55 800 727 5374

### CL – Cile, Santiago

Tel: +56 2 623 1216

### MX – Messico, Toluca

Tel: +52 72 2275 4200

### Centro Europeo Informazioni Prodotti

Numero verde: 00 800 27 27 5374

(da AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)



## Low Pressure Connectors Division Europe

### Parker Hannifin Manufacturing France SAS

Distribution Industrial & Processing Business Unit

Parc Alcyone - Bâtiment D

1, rue André et Yvonne Meynier

35069 Rennes Cedex - France

Tel : + 33 (0)2 99 25 55 00

www.parker.com/lpce