

Parker Legris: La soluzione migliore per le connessioni

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding

Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.


legris










La pubblicazione del nuovo catalogo Parker Legris è sempre un evento.

Abbiamo aggiornato il contenuto di questa edizione, in modo che, possa offrire una gamma più ampia nelle scelte dei prodotti e nelle diverse applicazioni: la gamma LIQUIfit® con adattatori in metallo per il Food & Beverage, la gamma per le reti in Fibra ottica per il "FTTx", e la gamma per gli impianti frenanti dei Trucks.

Il nostro catalogo è disponibile in diversi formati - cartaceo, web, interattivo - in modo da facilitare la ricerca dei prodotti. Resta connesso, ovunque voi siate: su internet, tablet, smartphone... riceverete tutte le informazioni con un solo clic!

Completo e facile da consultare, questo catalogo sarà uno strumento prezioso per guidarvi nella scelta delle soluzioni dedicate alle vostre applicazioni.

Restiamo a disposizione per eventuali consigli o per maggiori informazioni.

È possibile a consultare il nostro sito Internet all'indirizzo: www.parkerlegris.com.

Un secolo di passione...

Inventore del raccordo istantaneo, da ottobre 2008 Legris fa parte del gruppo Parker, Leader mondiale delle tecnologie "Motion & Control".

3 attività industriali

Rendere possibile il trasporto ed il controllo di numerosi fluidi (aria compressa, liquidi, gas) progettando prodotti innovativi: questo è il biglietto da visita dei nostri Team da oltre 100 anni.

Attualmente, l'esperienza di Parker Legris si suddivide in tre attività:

Legris Connectic: raccordi, giunti automatici, raccordi a funzioni, rubinetti, tubi ed accessori per applicazioni industriali.

Legris Transair: sistemi di distribuzione d'aria e di fluidi per applicazioni industriali.

Legris Autoline: soluzioni di raccordi rapidi per i circuiti di alimentazione dei carburanti nelle automobili.

150 anni di storia

Trarre beneficio dalla nostra esperienza nella progettazione e nell'industrializzazione delle connessioni di alta qualità: questo è il nostro valore per il cliente. Il nostro know-how: un vantaggio inestimabile che ci permette di proporre soluzioni dedicate a tutte le applicazioni.

1848 Legris, una piccola fabbrica di rubinetti in Francia

1969 Invenzione del raccordo LF 3000®, primo raccordo istantaneo per aria compressa

1988 Legris diventa una divisione del Gruppo Legris Industries

1996 Lancio del Sistema Transair®

1997 Lancio di Autoline

2008 Acquisizione di Legris da parte di Parker Hannifin Corporation

2009 Legris diventa Parker Legris, una divisione del Gruppo Parker.







...al servizio delle connessioni industriali

Le sedi Parker Legris

Parker Legris dispone in Europa di 7 unità industriali.

In Francia: Baillé, Guichen, Malestroit, Muzillac, Rennes

In Belgio: Herstal

In Spagna: Terrassa

Applicazioni industriali

I nostri prodotti sono utilizzati ovunque sia necessario il controllo del fluido.

Il nostro know-how si esplicita in vari settori: l'automatizzazione, produzione, il packaging, i trasporti, il processo alimentare, il settore medicale.

Parker Legris utilizza inoltre il suo know-how in settori innovativi quali ad esempio le energie rinnovabili e le tecnologie informatiche e delle comunicazioni.

La nostra rete di distribuzione

Agevoliamo la vicinanza e le collaborazioni durature con i nostri clienti.

Grazie ai numerosi punti vendita, i nostri professionisti sono a disposizione per fornire consigli tecnici e proporre un'ampia scelta di prodotti.

È possibile contattarli per qualsiasi richiesta di informazioni.

1940



2012



Le vostre applicazioni ispirano la nostra innovazione

Parker Legris mette l'innovazione al primo posto tra le sue preoccupazioni, in modo da rispondere alle sfide industriali in termini di tecnologia, efficienza energetica e protezione dell'ambiente.

L'evoluzione continua della nostra esperienza

Investiamo continuamente nei nostri strumenti tecnologici in modo da anticipare le aspettative del mercato in termini di efficienza industriale. Inoltre, le nostre collaborazioni durature con gli organismi più qualificati (università, poli di competenze…) ci permettono di integrare i ritrovati tecnologici più recenti nei nostri sviluppi. Infine, l'integrazione costante delle esigenze del cliente nella progettazione dei nostri prodotti ci permette di adeguarci con le nuove sfide industriali.

Insieme, possiamo realizzare soluzioni di connessioni avanzate ed uniche

Ecco qualche esempio:

Per aumentare l'efficienza degli impianti

La nuova gamma LIQUIfit® con adattatori in inox 316L o in ottone nichelato FDA, dedicata al trasporto dei fluidi industriali, completa la gamma dei raccordi istantanei.

Per realizzare reti in fibra ottica a portata elevatissima

È stata sviluppata una nuovissima gamma di raccordi istantanei che abbina trasparenza e caratteristiche tecniche collaudate. Questi connettori e gas block collegano i microtubi che proteggono il cavo di fibre ottiche.

Per collegare e proteggere i circuiti di frenata per veicoli industriali e commerciali

Le gamme di raccordi Prestomatic offrono ai costruttori di questi tipi di veicoli la possibilità di realizzare circuiti di asservimento di frenata che soddisfino i requisiti di sicurezza.

E inoltre in questo catalogo:

Prestomatic 2, la gamma PL, i prodotti speciali, i kit di promozione per le pistole di soffiaggio, nuove caratteristiche tecniche per le nostre gamme standard, nuovi accessori e tante altre novità.



Qualità e sicurezza, la base del nostro impegno

Le nostre elevate esigenze di qualità determinano le nostre decisioni per fornire al cliente le soluzioni migliori. Con la certificazione ISO/TS 16949, ISO 9001 e EN 13485, Parker Legris integra la qualità per il cliente al centro dei suoi processi.

Investite nella qualità per una maggiore produttività

Il costo di un'interruzione standard di produzione dovuto ad un pezzo difettoso è superiore al costo delle connessioni della macchina. È per questo motivo che la scelta della qualità dei componenti di una macchina è fondamentale. È anche la garanzia della sicurezza delle persone e della salute delle persone. D'altra parte, investire nella qualità permette di aumentare la produttività nel lungo termine e contribuisce a mantenere l'immagine del "Brand".

Garantiamo la qualità e la tracciabilità delle nostre soluzioni

I nostri prodotti sono controllati al 100% e contrassegnati con una data unitaria della produzione, in modo da garantirne la qualità e la tracciabilità.

Impegniamo - attraverso la qualità dei nostri prodotti - il nostro nome e la nostra immagine al servizio di quelli del cliente.

Mettiamo in sicurezza le connessioni in completa serenità

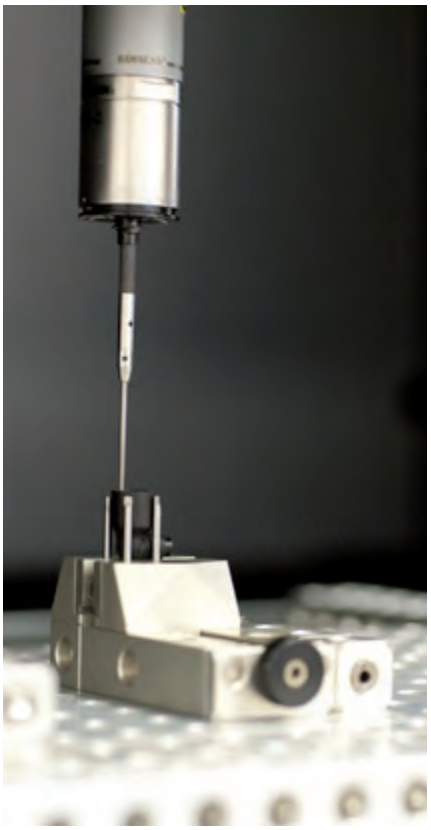
La nostra azienda va oltre gli obblighi normativi a beneficio della sicurezza delle persone e dei sistemi.

Il processo di omologazione e di qualifica sono integrati a monte dei nostri sviluppi.

Assicuriamo le prestazioni degli impianti

Le nostre gamme di prodotti sono progettate con un elevato coefficiente di sicurezza e rispettano i processi di gestione qualità.







I nostri servizi, la vostra efficienza

I nostri servizi si integrano perfettamente nei processi del cliente. Che si tratti di progettazione, di promozione, di gestione delle scorte o di gestione amministrativa e commerciale dei componenti, mettiamo a disposizione tutte le nostre competenze.

Prodotti speciali

Siamo a disposizione del cliente per sviluppare soluzioni personalizzate: raccordi, collettori, rubinetti…



Trasmissioni EDI

Implementazione dei processi di scambio di dati informatizzati.



Gestione semplificata delle scorte

Packaging, codici a barre ed etichette personalizzate in base alle esigenze del cliente.



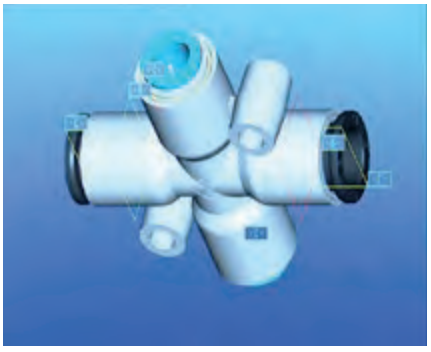
Specifiche tecniche

I dati tecnici dei nostri prodotti sono accessibili online nel loro complesso.



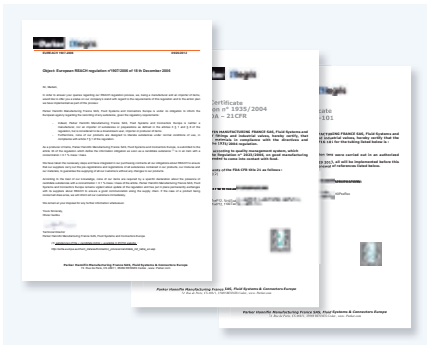
Disegni tecnici 2D & 3D

I disegni tecnici CAD dei nostri prodotti sono disponibili online nei 21 principali formati dell'industria (Solidworks, Autocad, Pro/E…).



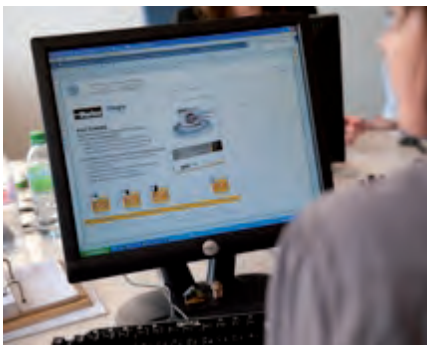
Certificati

I certificati di conformità dei nostri prodotti sono a disposizione nel nostro sito Internet; è possibile consultarci per qualsiasi informazione aggiuntiva.



e-Tools

Richieste di preventivo, disponibilità delle scorte, calcolatori di risparmio energetico, ricerca di riferimenti incrociati… sono accessibili online.



Strumenti di comunicazione

Mettiamo a disposizione tutti i supporti di ausilio alla vendita: brochure, animazioni didattiche, valigette di campioni…



e-Catalogue

Integrazione dei dati dei prodotti nei sistemi informatici (e-procurement, sito di e-commerce…).



Insieme, possiamo costruire uno sviluppo sostenibile

Parker Legris, con la certificazione ISO 14001, considera una vera priorità la conservazione delle risorse e la protezione dell'ambiente. Integriamo in modo permanente nella *vision* e nella *mission* dell'azienda una gestione migliore dell'ambiente. Una filosofia a beneficio della natura, della tecnologia e dell'uomo.

Proteggere le risorse naturali
Ottimizzando l'energia attraverso le prestazioni dello strumento industriale.

Migliorare le prestazioni
Cambiando le abitudini in modo da promuovere nuovi materiali o concetti.

Affermare i nostri valori a servizio della protezione dell'ambiente
Certificando l'insieme delle nostre sedi ISO 14001 per associare i nostri dipendenti intorno ad obiettivi chiari in materia di gestione ambientale.

Le nostre azioni si associano all'iter ambientale del cliente

Ridurre l'impatto dei siti industriali

Parker Legris ha integrato la gestione della protezione dell'ambiente nelle prassi di esercizio dei suoi siti industriali. Tale scelta ha permesso di ottenere una valorizzazione dell'85% dei suoi rifiuti ed una riduzione del 15% del consumo energetico.

Proporre prodotti eco-responsabili

In un iter volto al miglioramento continuo, Parker Legris ha integrato l'eco-concezione come dato iniziale dell'innovazione e si basa sull'Analisi del Ciclo di Vita (ACV) per ottimizzare l'impatto ambientale dei suoi prodotti.

Comunicare sul PEP
(Profilo ambientale del prodotto)

Questo strumento di comunicazione è comune a tutte le professioni e fornisce un messaggio affidabile e chiaro che permette di promuovere i progressi ecologici e di integrare questi dati nell'ambito di un'ACV delle attrezzature.

Superare le normative

Parker Legris va oltre i suoi obblighi normativi e di sforza di trovare il corretto equilibrio tra materiali, limitazione delle sostanze pericolose, scelta delle filiere di riciclaggio e prestazioni industriali per favorire il riciclaggio dei prodotti a fine vita.

L'uso della nostra tecnologia riduce l'impatto ambientale

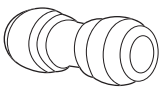
LIQUIfit®

Unione doppia

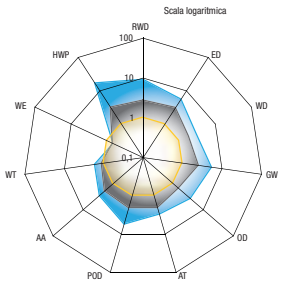


Standard sul mercato

Unione doppia



Unione doppia



Generazione 2



Generazione 3



Proveniente dal nostro percorso continuo di eco-design, LF 3000® garantisce un minimo impatto ambientale.



GWP: Risparmio nelle emissioni di CO_2 nel corso del ciclo di vita del prodotto

- Parker Legris
- Standard mercato in PP
- Standard mercato in POM

RWD: Raw Material Depletion
ED: Energy Depletion
WD: Water Depletion
GW: Global Warming

OZ: Ozone Depletion
AT: Air Toxicity
POC: Photochemical Ozone Creation
AA: Air Acidification

WT: Water Toxicity
WE: Water Eutrophication
HWP: Hazardous Waste Production



Direttive e Normative:

Parker Legris rispetta le direttive e le normative elencate qui di seguito e va oltre i suoi obblighi normativi per le gamme interessate.

Normative industriali

Direttive europee ROHS: 2011/65/CE
Relativa alla limitazione dell'utilizzo di 6 sostanze pericolose nei materiali elettrici ed elettronici (mercurio, piombo, cadmio, cromo esavalente, PBB e PBDE).

Normativa REACH: n° 1907/2006
In qualità di produttori di articoli, siamo soggetti all'articolo 33 della normativa, che definisce un obbligo informativo dal momento in cui una sostanza candidata è presente in un articolo in misura superiore a 0,1% in massa / massa.

Direttiva degli apparecchi a pressione: 97/23/CE
Questa direttiva regola la progettazione, la fabbricazione e la valutazione degli apparecchi a pressione, per garantirne la sicurezza di funzionamento.

Direttiva macchine 2006/42/CE
Questa direttiva punta ad armonizzare i requisiti di salute e sicurezza applicabili alle macchine sulla base di un livello elevato di protezione della salute e della sicurezza, garantendo al contempo la libera circolazione delle macchine nel mercato dell'Unione Europea.

Direttiva ATEX: 94/9/CE obbligatoria dal 01/07/2003
Questa direttiva è obbligatoria per i materiali elettrici e non elettrici utilizzati in atmosfere esplosive gassose e polverose. L'utilizzo dei nostri prodotti in queste zone deve essere determinato in base all'ambiente ATEX.

ISO 14743
Trasmissioni pneumatiche, raccordi istantanei per tubi termoplastici

UL94
Prova di reazione al fuoco degli articoli in plastica.

BAM
Unicamente per il grasso.
Istituto federale di ricerca e di test dei materiali.
Certificazione per la sensibilità all'infiammazione dell'ossigeno gassoso.

IP68
Resistenza alle infiltrazioni dell'acqua e delle polveri.

Normative e certificazioni del processo agroalimentare

Normativa 1935/2004
Questa normativa quadro riguarda i materiali e gli oggetti destinati ad entrare in contatto con le derrate alimentari; presenta misure specifiche in base al gruppo di materiali (Art. 5).

CFR 21: Code of Federal Regulation
Title 21: Food and Drugs
Questo codice è costituito da elenchi di sostanze vietate tramite materie destinate ad entrare in contatto con le derrate alimentari.

NSF 51: NSF / ANSI-51
I raccordi ed i tubi in conformità con questa norma sono collaudati ed approvati dall'organismo NSF per il contatto con le bevande e gli alimenti.

Certificazioni di qualità

ISO TS 16949
Norma riguardante il percorso qualità.
Descrive il processo per lo sviluppo e la fabbricazione di componenti per l'automobile.

ISO 14001
Requisiti specifici all'implementazione di un sistema di gestione ambientale all'interno di un'organizzazione.

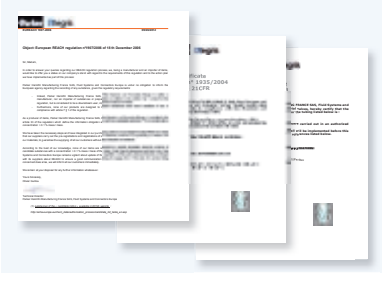
ISO 9001
Norma internazionale che specifica i requisiti relativi al sistema di gestione della qualità quando un organismo deve dimostrare la sua idoneità a fornire regolarmente un prodotto conforme ai requisiti dei clienti e ai requisiti legali e normativi applicabili.

ISO 13485
(in corso)

Apparecchi medicali - Certificazioni di qualità: Requisiti specifici delle norme

Questa norma internazionale precisa i requisiti delle certificazioni di qualità che un'azienda deve dimostrare al fine di fornire apparecchi per il settore medicale e i servizi afferenti, in modo che questi ultimi soddisfino le esigenze dei clienti e gli standard a essi applicabili.

L'offerta Parker Legris propone la conformità a numerose norme europee, collegandosi in particolare alle direttive ed alle normative citate in precedenza. I testi ufficiali di queste diverse direttive sono disponibili sul sito: http://eur-lex.europa.eu.



l'offerta Parker Legris

Certificazioni del trattamento dell'acqua

NSF 61: NSF / ANSI-61
I raccordi ed i tubi in conformità con questa norma sono collaudati e approvati dall'organismo NSF per il contatto con l'acqua potabile.

NSF 42 e 58: NSF/ANSI-42/58
I tubi in conformità con questa norma sono collaudati e approvati dall'organismo NSF per i sistemi di trattamento delle acque potabili.

ACS: Attestazione di Conformità Sanitaria (Francia)
Consenso ufficiale dato dalla Direzione generale della Sanità Francese, si applica ai materiali che costituiscono le attrezzature in contatto con l'acqua destinata al consumo umano.

KTW: Kunststoffe & Trinkwasser (Germania)
Linee direttive per la valutazione sanitaria dei materiali a contatto con l'acqua potabile, valutazione e certificazione fatte tramite TZW.

W270: Norma sul contatto alimentare (Germania)
Norma che descrive un metodo di prova per determinare la crescita microbica su materiali non metallici, di cui si prevede l'entrata in contatto con l'acqua potabile. Prova e certificazione eseguite tramite TZW.

WRAS: Water Regulations Advisory Scheme (Regno Unito)
I raccordi approvati da questo programma sono dichiarati conformi per l'approvvigionamento idrico dall'organismo WRc - NSF.

DM 174: Decreto Ministeriale (Italia)
Dichiarazione di conformità igienica delle attrezzature utilizzate per l'acqua potabile, collaudati e certificati dal TIFQ.

Normative e certificazioni delle applicazioni Life Sciences & camere bianche

USP Class VI (A)
La United States Pharmacopeia (Farmacopea degli Stati Uniti, USP) stabilisce le norme per garantire la qualità dei medicinali e altre tecnologie per le cure sanitarie.

ASTM G93
Norma per i metodi di pulizia e il livello di pulizia dei materiali e delle attrezzature utilizzati negli ambienti arricchiti di ossigeno.
Questa norma riguarda i metodi di pulizia e il livello di pulizia dei materiali e delle attrezzature utilizzati negli ambienti arricchiti di ossigeno. I problemi di contaminazione riscontrati nell'uso di aria arricchita di ossigeno, delle miscele di ossigeno con altri gas o di qualsiasi altro gas ossidante possono essere risolti tramite le stesse procedure di pulizia applicabili a gran parte dei materiali e delle attrezzature metallici e non metallici.

ISO 14644-1
Camere bianche e ambienti controllati affini
- Parte 1: Classificazione della pulizia dell'aria: la presente parte della norma ISO 14644 comprende la classificazione della pulizia dell'aria delle camere bianche e degli ambienti controllati affini esclusivamente in termini di concentrazione delle particelle in sospensione nell'aria. Per l'applicazione di questa classificazione, vengono prese in considerazione soltanto le popolazioni di particelle che presentano una distribuzione accumulata la cui soglia inferiore di sensibilità rientra nell'intervallo granulometrico compreso tra 0,1 µm e 5 µm.

Normative del settore ferroviario

EN 45545-2
Applicazioni ferroviarie - Protezione contro gli incendi nei veicoli ferroviari.
Requisiti della reazione al fuoco dei materiali e dei componenti.

DIN 5510-2
Protezione preventiva contro gli incendi nei veicoli ferroviari - livelli di protezione, misure da adottare in materia di protezione contro gli incendi e verifica.

NF F16-101
Classificazione dei materiali per il materiale ferroviario viaggiante secondo i test. Presa in conto della combustione dei materiali ma anche dell'opacità e della tossicità delle emissioni.

Norme delle reti in fibra ottica



EN 50086-2-4 sostituita da NF EN 61386-24
Norma relativa alle prove d'urto per i sistemi di canalizzazione interrati.

EN 50411-2-8
Organizer e scatole di cavi di fibre da utilizzare nei sistemi di comunicazione tramite cavi di fibre ottiche.

Normative e norme di trasporto



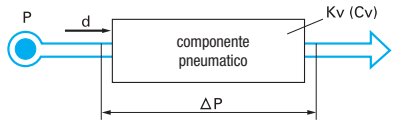
EURO 6
Norma che riduce il livello di determinati gas inquinanti.

DIN 74324, DIN 73378
Specifica e prove sui tubi termoplastici.

Generalità tecniche

Portata e perdita di carico dell'aria compressa

La portata rappresenta la quantità d'aria compressa che fluisce attraverso una sezione nell'unità di tempo. Essa viene espressa in l/min, m^3/min oppure m^3/h, con il valore espresso per l'aria alle condizioni dell'atmosfera normalizzata di riferimento (ANR) ovvero: **+20°C, 65% di umidità relativa, 1,013 bar**, ai sensi delle norme NFE 48100 e ISO R554, R558.
Quando si trova in posizione aperta e sottoposto ad una pressione di alimentazione (**P**), il componente pneumatico assicura una portata (**d**) che genera una caduta di pressione all'uscita. La differenza di pressione misurata a quel punto tra l'orifizio d'ingresso (pressione a monte) e l'orifizio d'uscita (pressione a valle) viene chiamata **perdita di carico** ed è indicata da **Δp** (pressione differenziale).



La **pressione massima** ammissibile di un componente è la pressione effettiva alla quale questo elemento può trovarsi sottoposto in un determinato impianto.

La **pressione a monte** è la pressione dell'aria compressa all'ingresso del componente.

La **pressione a valle** è la pressione in uscita del componente.

La **pressione differenziale (ΔP)** è la differenza di pressione tra la pressione a monte e la pressione a valle.

Al fine di disporre di valori semplici ed utilizzabili che permettano di effettuare i calcoli e paragonare le prestazioni dei componenti pneumatici, nella pratica si utilizza un coefficiente di portata chiamato **Kv**. Questo coefficiente ottenuto sperimentalmente definisce la capacità di portata di un componente. Esso corrisponde al valore della portata d'acqua espressa in litri/minuto, applicando un Δp pari a 1 bar, a passaggio completamente aperto.
Il coefficiente di portata Kv corrisponde ad un coefficiente di conduttanza; in effetti, più il suo valore è elevato, migliore è la portata assicurata dal componente.
Il coefficiente Kv e la perdita di carico sono legati dalla seguente relazione:

$$Qv = 26{,}7\ Kv \sqrt{\Delta p \times P \text{ a monte}}$$

Qv = portata in l/min (ANR)
Kv = cœfficiente di portata
Δp = in bar
P a monte: in bar assoluti

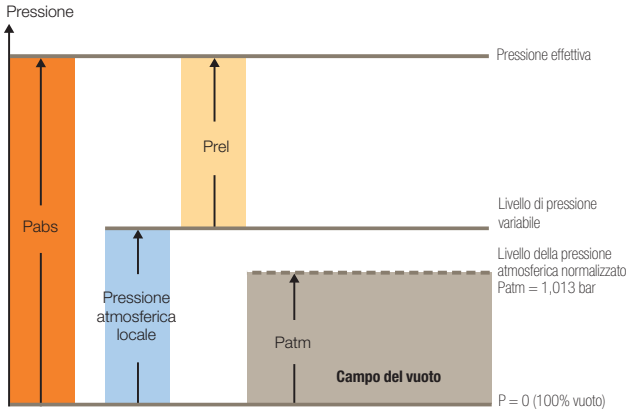
Cv è un coefficiente di portata equivalente a Kv, ma espresso in galloni USA al minuto con un Δp pari 1 PSI. Kv e Cv sono legati dalle seguenti relazioni:

$$Kv = 14{,}3\ Cv \quad - \quad Cv = 0{,}07\ Kv.$$

La portata indicata in alcuni prodotti del catalogo Parker Legris è la portata media a 6 bar espressa in Nl/min d'aria standard all'atmosfera normalizzata di riferimento (ANR).

Pressione

La pressione atmosferica normalizzata dell'aria sale a 1,013 bar al livello del mare (0 m di altitudine). Essa viene generalmente utilizzata come riferimento nella misura della pressione, ma varia con l'altitudine. Per le prove e per le misure è preferibile utilizzare il bar assoluto, corrispondente alla pressione assoluta.



Pabs = Patm + Prel
Pabs : pressione assoluta
Prel : pressione relativa
Patm : pressione atmosferica

La pressione viene espressa, nella pratica industriale, in bar. Essa è il risultato di una forza espressa in daN che viene applicata su una superficie in cm^2.

$$1 \text{ bar} = \frac{1 \text{ daN}}{1 \text{ cm}^2} = 10^5 \text{ pascal}$$

Vuoto e livello di vuoto

Il vuoto si forma quando l'atmosfera è rarefatta. Togliendo l'aria in uno spazio chiuso si crea una depressione (o vuoto) rispetto alla pressione atmosferica.
Il vuoto corrisponde pertanto allo stato di un fluido ad una pressione inferiore a quella atmosferica.

Il livello di vuoto si può esprimere come:
livello di depressione = valore in pressione relativa, rispetto alla pressione atmosferica
livello di vuoto in valore assoluto (definito rispetto allo zero assoluto)

L'unità di misura comunemente utilizzata per il vuoto è il millimetro di mercurio (**mm Hg**).

Classificazione dei vuoti

• vuoto medio	1013	a	10 mbar assoluti
• vuoto primario	10	a	10^{-3} mbar assoluti
• vuoto secondario	10^{-3}	a	10^{-6} mbar assoluti
• vuoto molecolare	10^{-6}	a	10^{-9} mbar assoluti
• ultra-vuoto			< 10^{-9} mbar assoluti

Tavole di conversione

Unità di misura utilizzate in questo catalogo

1 metro = 3,281 feet
1 foot = 0,30480 metri

Simbolo	Unità
A	ampere
bar	bar
°C	grado Celsius
dBA	decibel
Hz	hertz
kg	chilogrammo
m	metro
m²	metro quadrato
m³/h	metro cubo per ora
min	minuto
mm	millimetro
mm Hg	millimetro di mercurio
N	Newton
Nl	litro all'atmosfera normalizzata di riferimento (ANR)*
V	volt

Unità di misura della portata

l/min	Cfm	m³/h
600	21	36
1200	43	72
1800	64	108
2400	85	144
3000	106	180
3600	128	216
4200	149	252
4800	170	288
5400	191	324
6000	213	360
6600	234	396
7200	255	432
7800	277	468

*Parker Legris realizza tutte le sue prove in condizioni normalizzate di pressione e temperatura (1013 mbar, +20°C). Tutti i valori di portata indicati in questo catalogo sono dunque espressi in Nl/min.

Unità di misura del vuoto

Depressione (mm Hg)	Vuoto (%)	Pressione assoluta (mbar)	Depressione (mbar)
0	0	1000	0
-75	10	900	-100
-100	13,3	867	-133
-150	20	800	-200
-200	26,7	733	-267
-225	30	700	-300
-300	40	600	-400
-375	50	500	-500
-400	53,3	467	-533
-450	60	400	-600
-500	66,7	333	-667
-525	70	300	-700
-600	80	200	-800
-675	90	100	-900
-690	92	80	-920

Unità di misura della pressione

1 bar = 100.000 Pa = 100 kPa = 14,5 psi
1 Pa = 0,00001 bar = 0,000145 psi
1 psi = 0,069 bar = 6897,8 Pa

bar	➔	kPa	➔	psi	psi	➔	kPa	➔	bar
0,0005		0,05		0,0073	0,007		0,05		0,0005
0,001		0,10		0,0145	0,015		0,1		0,0010
0,005		0,5		0,0725	0,070		0,48		0,0048
0,01		1		0,145	0,150		1,04		0,0104
0,05		5		0,725	0,700		4,83		0,0483
0,069		6,9		1,000	1,000		6,90		0,0690
0,1		10		1,450	1,500		10,35		0,1035
0,25		25		3,625	3,000		20,70		0,2070
0,5		50		7,250	7,000		48,30		0,4830
0,75		75		10,875	10,000		69,00		0,690
1,0		100		14,500	15,000		103,50		1,0350
1,5		150		21,750	20,000		138,00		1,380
2,0		200		29,000	25,000		172,50		1,725
2,5		250		36,250	30,000		207,00		2,070
3,0		300		43,500	35,000		241,50		2,415
3,5		350		50,750	40,000		276,00		2,760
4,0		400		58,000	50,000		345,00		3,450
4,5		450		65,250	60,000		414,00		4,140
5,0		500		72,500	70,000		483,00		4,830
5,5		550		79,750	80,000		552,00		5,520
6,0		600		87,000	90,000		621,00		6,210
7,0		700		101,500	100,000		690,00		6,900
8,0		800		116,000	110,000		759,00		7,590
9,0		900		130,500	125,000		862,50		8,625
10,0		1000		145,000	150,000		1035		10,350
12,0		1200		174,000	175,000		1207,5		12,075
14,0		1400		203,000	200,000		1380		13,800
16,0		1600		232,000	225,000		1552,5		15,525
18,0		1800		261,000	250,000		1725		17,250
20,0		2000		290,000	300,000		2070		20,700

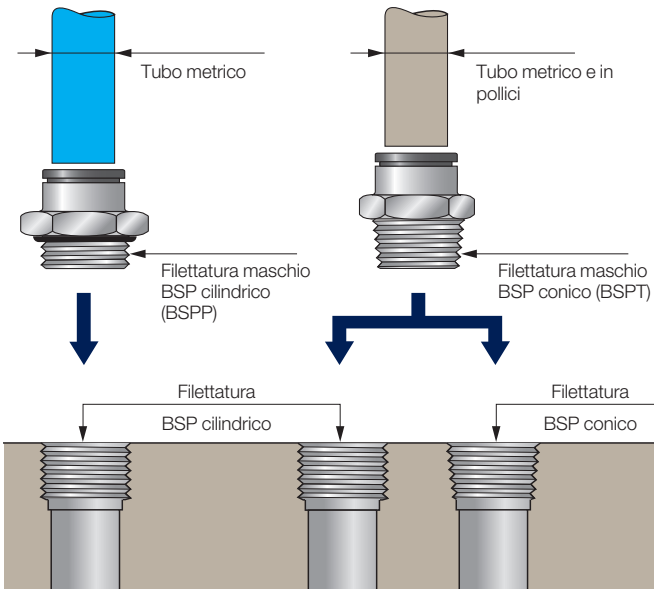
Unità di misura della temperatura

0°C = +32°F
0°F = -17,8°C

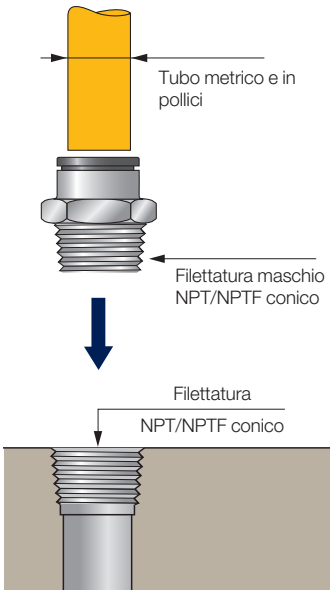
°F	➔	°C	°C	➔	°F
-40		-40,0	-40		-40
-30		-34,4	-30		-22
-20		-28,9	-20		-4
-10		-23,3	-10		+14
0		-17,8	0		+32
+10		-12,2	+10		+50
+20		-6,7	+20		+68
+30		-1,1	+30		+86
+40		+4,4	+40		+104
+50		+10,0	+50		+122
+60		+15,6	+60		+140
+70		+21,1	+70		+158
+80		+26,7	+80		+176
+90		+32,2	+90		+194
+100		+37,8	+100		+212
+110		+43,3	+110		+230
+120		+48,9	+120		+248
+130		+54,4	+130		+266
+140		+60,0	+140		+284
+150		+65,6	+150		+302
+160		+71,1	+160		+320
+170		+76,7	+170		+338
+180		+82,2	+180		+356
+190		+87,8	+190		+374
+200		+93,3	+200		+392
+210		+98,9	+210		+410
+220		+104,4	+220		+428
+230		+110,0	+230		+446
+240		+115,6	+240		+464
+250		+121,1	+250		+482

Diverse filettature

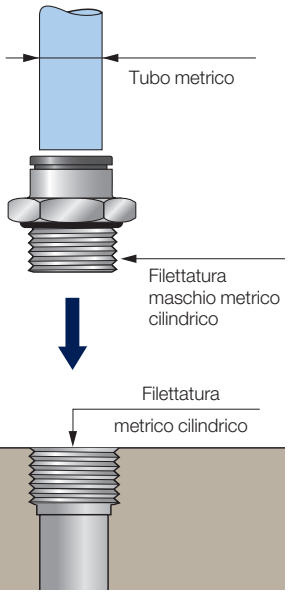
Filettature BSP



Filettature NPT/NPTF



Filettature metriche



Filettature BSP (British Standard Pipe)

Queste filettature con profilo "Gas" sono di due tipi:
• **Cilindrico (BSPP):** si montano sulla stessa filettatura cilindrica. La tenuta è assicurata da una guarnizione ad anello o da una rondella-guarnizione incorporata.

• **Conico (BSPT):** si montano nella stessa filettatura cilindrica o conica. La tenuta è assicurata da un pre-coating nella filettatura.

Identificazione delle filettature
• **BSP cilindrico (BSPP):**
G seguito dalla descrizione, ai sensi della norma ISO 228-1.
Esempio: filettatura 1/8 BSP cilindrica = G1/8

• **BSP conico (BSPT):**
R seguito dalla descrizione, ai sensi della norma ISO 7-1.
Esempio: filettatura 1/8 BSP conica (BSPP) = R1/8

• **Filettature interne:**
BSP cilindrico: G seguito dalla descrizione
BSP conico: Rc seguito dalla descrizione

Filettature NPT (National Pipe Thread)

Si tratta di uno standard americano, di tipo conico, che si monta nella stessa filettatura conica. La tenuta è assicurata da un pre-coating nella filettatura.
Esempio: filettatura 1/8 NPT = 1/8 NPT

Filettature NPTF (National Pipe Thread Fuel)

Si tratta di uno standard americano, di tipo conico, che viene montato nella stessa filettatura conica senza tenuta aggiuntiva o in una filettatura NPT con un prodotto per la tenuta stagna.

Filettature metriche

Queste filettature con profilo ISO sono di tipo cilindrico e si montano nella stessa filettatura cilindrica. La tenuta è assicurata da una guarnizione ad anello o da una rondella-guarnizione incorporata.

Identificazione delle filettature
• M seguito dai valori del diametro e del passo in millimetri, separati dal segno di moltiplicazione, ai sensi delle norme ISO 68-1 e ISO 965-1.
Esempio: filettatura metrica Ø 7 da 1 mm di passo = M7x1

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**
1¼"	**42**	1"	**35**
1½"	**49**	1¼"	**43**
2"	**48**	1½"	**50**
		2"	**44**

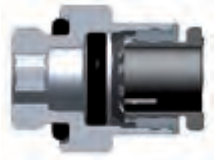
Filettatura metrica	Codice	Filettatura metrica	Codice	Filettatura metrica	Codice
M3x0,5	**09**	M12x1,25	**66**	M22x1,5	**82**
M5x0,8	**19**	M12x1,5	**67**	M24x1,5	**83**
M6x1	**52**	M13x1,25	**68**	M27x1,5	**85**
M7x1	**55**	M14x1,25	**70**	M30x2	**88**
M8x1	**56**	M14x1,5	**71**	M33x1,5	**90**
M8x1,25	**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**

Principi e vantaggi dei principali raccordi

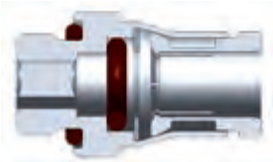
Numerosissime soluzioni tecniche permettono di collegare due tubi tra di loro. Leader dei sistemi di connessioni industriali, Parker Legris propone una scelta molto ampia di tecnologie e di materiali che permettono di coprire tutte le esigenze.

Raccordi istantanei

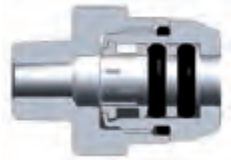
Aggancio tramite rondella



Aggancio tramite pinza



Aggancio tramite pinza invertita



Principio

Collegamento e tenuta tramite semplice spinta del tubo
Scollegamento tramite pressione sul pulsante

Aggancio tramite rondella:
- Nessun effetto pumping
- Ideala 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



Principio

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



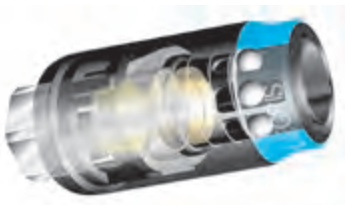
Principio

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.

Giunti automatici



Principio

Un profilo d'innesto normalizzato collega il circuito al giunto. Determinati giunti hanno una sicurezza che permette di spurgare il circuito prima della sconnessione dell'innesto.

Vantaggi

Adatto in caso di sconnessioni frequenti.

Tabella di ausilio per la scelta

Raccordi istantanei	Materiali	Fluidi	Pressione max (bar)	Temperature		Resistenza in ambienti aggressivi	
				min	max	Meccanica	Chimica
LF 3000®	Tecnopolimero / ottone / NBR	Aria compressa	20	-20°C	+80°C	Buona	Moderata
LF 3200	Ottone nichelato / NBR	Aria compressa	20	-15°C	+80°C	Eccellente	Moderata
LIQUIfit®	Polimero di origine biologica / EPDM	Liquidi	16	-10°C	+95°C	Moderata	Buona
LF 6270, fibra ottica	Policarbonato / NBR o silicone	Aria compressa o acqua	25	-20°C	+80°C	Eccellente	Moderata
Prestomatic 3	Tecnopolimero / Ottone nichelato / NBR	Aria compressa, sistema di frenata	25	-50°C*	+100°C	Buona	Moderata
Prestomatic 2	Ottone / NBR	Aria compressa, sistema di frenata	25	-50°C*	+100°C	Buona	Moderata
LF 3600	Ottone nichelato chimicamente FDA / FKM	Tutti i fluidi compatibili con l'ottone	30	-25°C	+150°C	Eccellente	Buona
LF 6100	Ottone / NBR	Olio, gas analitici	60	-40°C	+120°C	Eccellente	Moderata
LF 3800 / LF 3900	Acciaio inossidabile 316L - 303 / FKM	Tutti i fluidi	30	-25°C	+150°C	Eccellente	Eccellente

* la riduzione di temperatura deve essere realizzata quando il circuito è sotto pressione

Cartucce e prodotti speciali

LF 3000®	Tecnopolimero / ottone o ottone nichelato chimicamente / NBR	Aria compressa	20	-20°C	+80°C	Buona	Moderata
LIQUIfit®	Polimero di origine biologica / EPDM	Liquidi	16	-10°C	+95°C	Moderata	Buona
Cartuccia LF 3600	Ottone nichelato chimicamente FDA / FKM	Tutti i fluidi compatibili con l'ottone	30	-20°C	+150°C	Eccellente	Buona
LF 3800 / LF 3900	Acciaio inossidabile 316L - 303 / FKM	Tutti i fluidi	30	-20°C	+150°C	Eccellente	Eccellente
FTL	Ottone / NBR	Aria compressa	16	-25°C	+80°C	Buona	Moderata

Tubi tecnici

PA semi-rigido	Poliammide di origine biologica semi-rigido	Aria compressa, fluidi industriali	50	-40°C	+100°C	Buona	Buona
PA rigido	Poliammide rigido	Aria compressa e fluidi industriali	58	-40°C	+80°C	Buona	Buona
PA ignifugo alta resistenza (fuoco-fumo)	Poliammide con additivo ignifugo	Liquidi di raffreddamento, fluidi industriali (lubrificanti), aria compressa	50	-50°C	+100°C	Eccellente	Moderata
PA e PU anti-scintilla con o senza guaina PVC	Poliammide semi-rigido con guaina PVC Poliuretano polietere con guaina PVC Poliuretano polietere monostrato con additivo ignifugo	Aria compressa, liquidi di raffreddamento, fluidi industriali	36 (PA) 14 (PU)	-20°C	+80°C +70°C	Eccellente	Buona
PU mono e multitubo	Poliuretano poliestere Poliuretano polietere Poliuretano polietere "crystal" di qualità alimentare	Aria compressa, fluidi industriali (acqua) o fluidi agroalimentari	12	-20°C	+70°C	Eccellente	Moderata Buona Buona
PU antistatico	Poliuretano caricato di particelle conduttrici	Aria compressa	10	-20°C	+70°C	Eccellente	Moderata
PE Advanced	Polietilene, 50% reticolato	Tutti i fluidi	16	-40°C	+95°C	Buona	Eccellente
FEP	Fluoropolimero: polietilene propilene fluorato	Tutti i fluidi	28	-40°C	+150°C	Buona	Eccellente
PFA	Fluoropolimero: perfluoroalcossi alta purezza e colorato FDA	Tutti i fluidi	36	-196°C	+260°C	Eccellente	Eccellente
PFA antistatico	Fluoropolimero: perfluoroalcossi caricato di particelle conduttrici	Tutti i fluidi	36	-196°C	+260°C	Eccellente	Buona
Autoserrante	NBR con treccia in poliammide	Aria compressa, fluidi di raffreddamento	16	-20°C	+100°C	Eccellente	Buona
PU trecciato	Poliuretano con treccia in poliestere	Aria compressa, fluidi industriali	15	-40°C	+75°C	Eccellente	Buona

Raccordi a funzione

Regolatori in polimeri	Tecnopolimero / ottone nichelato	Aria compressa	10	0°C	+70°C	Buona	Moderata
Regolatori metallici	Ottone trattato / ottone nichelato	Aria compressa	10	-25°C*	+70°C	Eccellente	Moderata

* a seconda del modello

Questa tabella non è esaustiva; è possibile trovare nei vari capitoli di questo catalogo informazioni tecniche complementari che permetteranno di selezionare il prodotto corrispondente alle singole esigenze.

Raccordi a funzione (continua)	Materiali	Fluidi	Pressione max (bar)	Temperature		Resistenza in ambienti aggressivi	
				min	max	Meccanica	Chimica
Regolatori inox	Acciaio inossidabile 316L	Aria compressa	40	-15°C	+120°C	Eccellente	Eccellente
Raccordi di blocco	Ottone trattato	Aria compressa	10	-20°C	+70°C	Eccellente	Buona
Valvola di non ritorno pilotata	Tecnopolimero / ottone nichelato	Aria compressa	10	-5°C	+60°C	Buona	Moderata
Raccordo di non ritorno	Tecnopolimero / ottone nichelato	Aria compressa	10	0°C	+70°C	Buona	Moderata
Raccordo di non ritorno LIQUIfit®	POM	Aria compressa, acqua potabile, acqua trattata, bevande	10	0°C	+60°C	Buona	Moderata
Silenziatori	Polimero, bronzo sinterizzato, ottone nichelato, acciaio inossidabile 316L	Aria compressa	12	-20°C	+180°C	Buona	Moderata

Raccordi a compressione

Raccordi in ottone	Ottone lavorato o stampato	Aria compressa, fluidi industriali	550 (a seconda del tipo di tubo)	-60°C	+250°C	Eccellente	Buona
Raccordi in acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile 316L lavorato o stampato	Tutti i fluidi	400 (80 bar in ambiente aggressivo)	-60°C	+250°C	Eccellente	Eccellente
Raccordi PL	Ottone nichelato	Aria compressa, fluidi industriali	40 ((secondo il tipo di dado)	-40°C	+100°C	Buona	Buona

Rubinetti

Serie universale e semi-speciale, a maschio sferico	Ottone nichelato	Aria compressa, fluidi industriali	40	-40°C	+100°C	Eccellente	Buona
Serie Mini, a maschio sferico	Tecnopolimero / ottone nichelato	Aria compressa	10	-20°C	+80°C	Buona	Moderata
Serie DVGW, a maschio sferico	Ottone nichelato	Gas, acqua	40	-40°C	+170°C	Eccellente	Buona
LIQUIfit®, **a maschio sferico**	Polipropilene	Acqua potabile, acqua trattata, bevande	10	-15°C	+100°C	Moderata	Buona
Serie standard, a maschio sferico	Ottone nichelato o cromato	Tutti i fluidi industriali	30	-40°C	+100°C	Eccellente	Buona
Serie acciaio inossidabile, a maschio ferico	Acciaio inossidabile 316L	Tutti i fluidi	65	-20°C	+150°C	Eccellente	Eccellente
Valvole assiali	Ottone nichelato	Aria compressa	10	-20°C	+135°C	Eccellente	Buona

* a seconda del modello

Pistole di soffiaggio industriali

Polimeri	Tecnopolimero	Aria compressa	10	-20°C	+50°C	Buona	Moderata
Metalliche	Alluminio o ottone nichelato	Fluidi industriali	20	-20°C	+100°C	Eccellente	Buona

Giunti automatici

Giunti di sicurezza C 9000	Tecnopolimero	Aria compressa	16	-20°C	+60°C	Buona	Moderata
Giunti in metallo	Ottone nichelato	Aria compressa, fluidi compatibili	20	-20°C	+100°C	Eccellente	Buona
Giunti serie mini, media e maxi	Ottone nichelato	Acqua, aria	20	-20°C	+100°C	Eccellente	Buona

Accessori

Adattatori in ottone con rondella-guarnizione	Ottone	Aria compressa	200	-20°C	+100°C	Buona	Moderata
Adattatori in ottone senza rondella-guarnizione	Ottone	Aria compressa	200	-60°C	+150°C	Buona	Moderata
Adattatori in ottone nichelato	Ottone nichelato	Aria compressa	60	-10°C	+80°C	Buona	Moderata
Adattatori inox	Acciaio inossidabile 316L	Tutti i fluidi	200	-20°C	+180°C	Eccellente	Eccellente
Collettori di distribuzione	Alluminio anodizzato, ottone	Aria compressa	20	-10°C	+80°C	Eccellente	Buona

Identificazione dei nostri articoli

Abbiamo codificato le nostre gamme di prodotti tramite una serie di riferimenti che rispettano una logica che permette di identificare facilmente ciascun articolo. Le spiegazioni dettagliate di tali riferimenti si trovano nei capitoli corrispondenti.

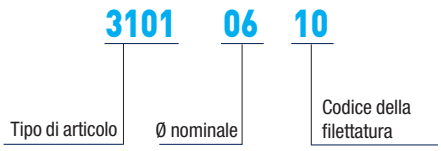
Raccordi e rubinetti

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)
- la filettatura ed il 2° diametro nominale (2 cifre)
- un suffisso, se del caso

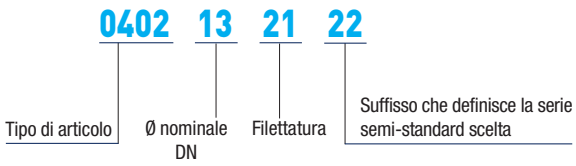
Raccordi



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.

Rubinetti



Codice del Ø nominale: corrisponde al Ø di passaggio del rubinetto.
Codice della filettatura: vedere tabelle pagina 14.

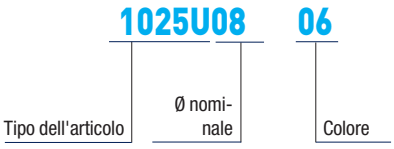
Tubi e tubi tecnici

I numeri di riferimento sono scelti secondo un codice mnemotecnico.

Ogni tubo e tubo tecnico è identificato da quanto segue:

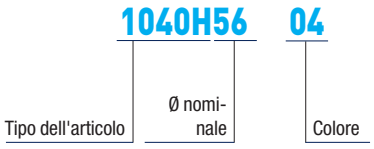
- la serie del modello (4 cifre e una lettera)
- il diametro nominale (2 cifre)
- il colore (2 cifre)
- il diametro interno, se del caso

Tubi



Codice del Ø nominale: corrisponde al Ø esterno.
Codice del colore: secondo la tabella qui sotto.

Tubi tecnici



Codice del Ø nominale: corrisponde al codice del Ø interno.
Codice del colore: secondo la tabella qui sotto.

00 = ☐ **01** = ■ **02** = ■ **03** = ■ **04** = ■ **05** = ■ **06** = ■ **07** = ■ **08** = C

Per gli altri colori, fare riferimento al capitolo "Tubi e tubi tecnici".

Sommario

Raccordi istantanei — Capitolo 1

LF 3000®/LF 3200
LIQUIfit®
LF 6270, fibra ottica
Prestomatic
LF 3600/LF 6100
LF 3800/LF 3900



Cartucce e prodotti speciali — Capitolo 2

Polimero: Carstick® & Quick Fitting
Metalliche: Cartucce LF & Raccordi FTL
Prodotti speciali



Tubi tecnici — Capitolo 3

Tubi termoplastici calibrati
Multitubi calibrati
Tubi e spirali
Tubi trecciati
Accessori



Raccordi a funzione — Capitolo 4

Regolatori di flusso
Raccordi a funzione pilotata
Valvola di non ritorno & LIQUIfit®
Raccordi regolatori di pressione
Altri raccordi a funzione
Silenziatori



Raccordi a compressione — Capitolo 5

Raccordi in ottone ad ogiva
Raccordi in acciaio inossidabile ad ogiva
Raccordi a calzamento PL in ottone nichelato



Rubinetti — Capitolo 6

A maschio sferico & LIQUIfit®
A spillo & lenticolare
Valvole assiali



Pistole di soffiaggio industriali — Capitolo 7

Polimero
Metallo
Kit



Giunti automatici — Capitolo 8

Sicurezza: in polimero, Serie C 9000
Metallo: ottone nichelato e acciaio



Accessori — Capitolo 9

Ottone
Ottone nichelato
Acciaio inossidabile



Raccordi istantanei

LF 3000® e LF 3200

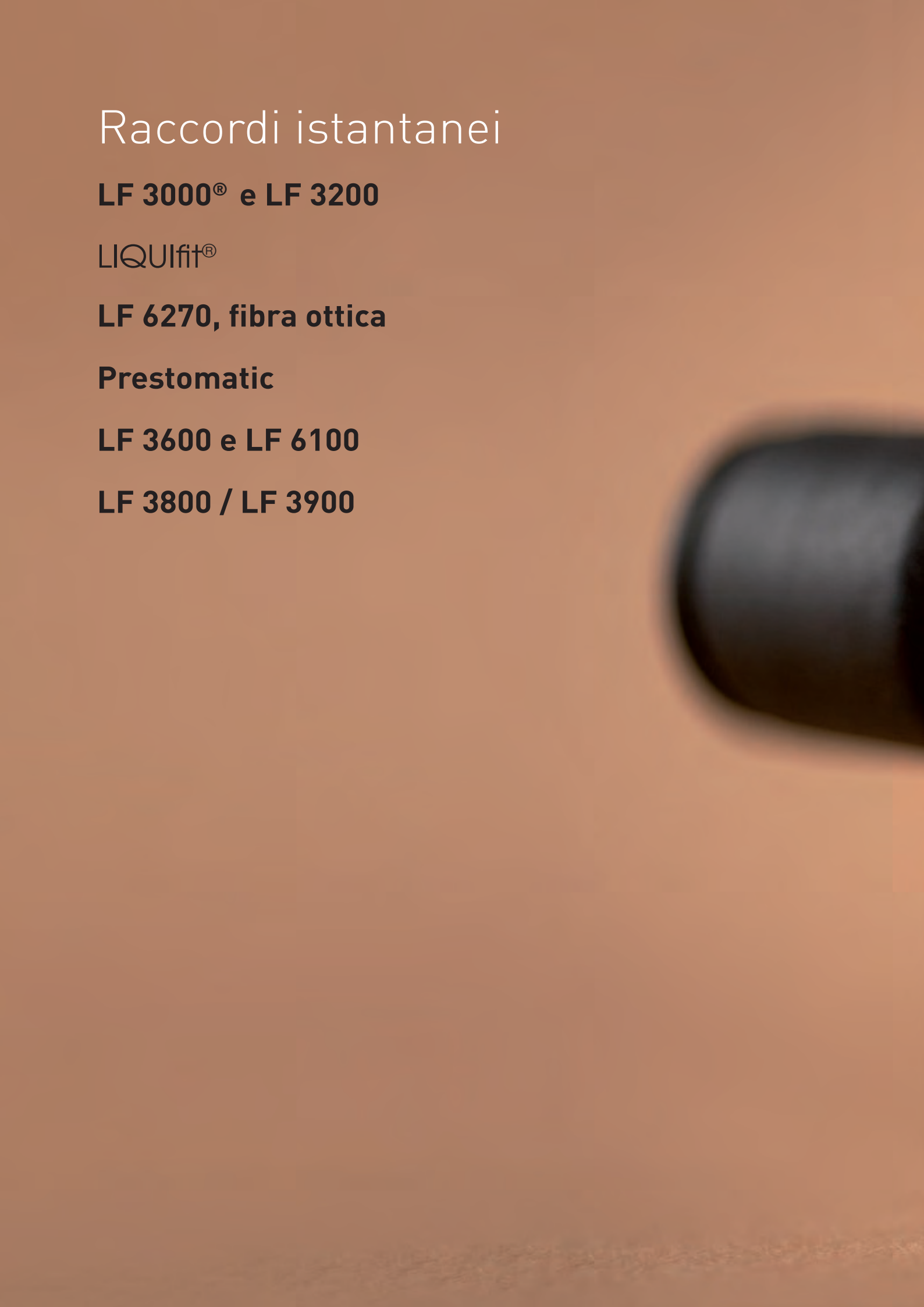
LIQUIfit®

LF 6270, fibra ottica

Prestomatic

LF 3600 e LF 6100

LF 3800 / LF 3900



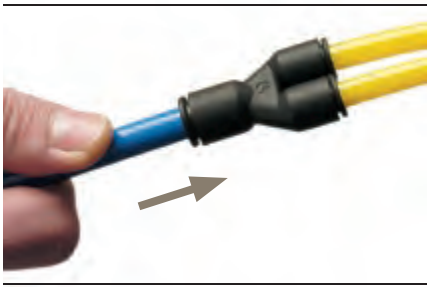


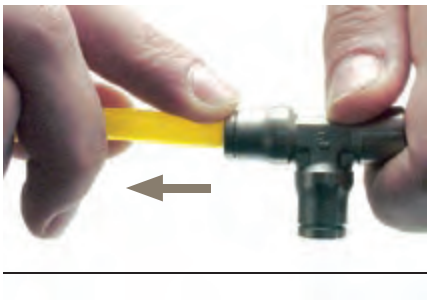
Principi e vantaggi del raccordo istantaneo

Il raccordo istantaneo è il mezzo più efficace per raccordare i tubi ai componenti e realizzare una rete di distribuzione di fluidi. Grazie alla sua **rapidità di messa in opera**, alla sua modularità ed ad una **durata di vita eccezionale**, il raccordo istantaneo contribuisce alla funzione delle macchine. Inoltre, la concezione della serie LF 3000® consente di creare tramite la propria gamma, connessioni negli impianti con un minor numero di raccordi, contribuendo alla **riduzione dei costi d'uso**.

Collegamento

- Connessione e sconnessione immediata, e senza utensile
- Copri-pulsante disponibile in 5 colori per identificare immediatamente i circuiti





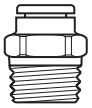
Impianti

Grazie alla presenza di una brugola interna è possibile l'installazione in spazi poco accessibili.

Filettature



BSPP
e metrico



BSPT, NPT
e NPTF

Montaggio



I nostri raccordi si montano tramite avvitamento interno od esterno.

Tenuta e controllo al 100 %

La qualità delle guarnizioni, scelte in funzione dell'applicazione, garantisce un'eccellente durata di vita del raccordo.

Qualità di concezione

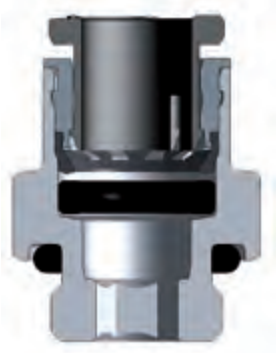
- Guarnizione sagomata e brevettata
- Selezione rigorosa dei materiali:
  NBR: ideale per le applicazioni con aria compressa
  EPDM: perfetto per i liquidi alimentari
  FKM: per tutti i fluidi e alte temperature
- Controllo di tenuta 100% in produzione

Benefici d'uso

- Tasso di fuga più contenuto sul mercato, qualunque sia la temperatura e la durata d'uso
- Perfettamente adatti al vuoto primario
- Pieno passaggio, quindi portata ottimale
- Serraggio massimo garantito tra il tubo e il corpo del raccordo

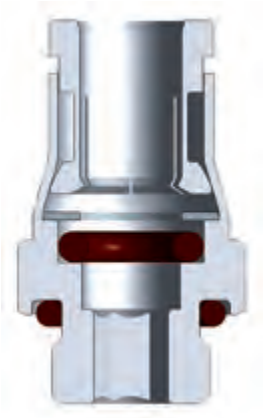
Tenuta meccanica tramite rondella

- Ideale per i tubi thermoplastici
- Eccellente guida del tubo
- Nessun arretramento del tubo alla messa in pressione
- Soluzione molto compatta



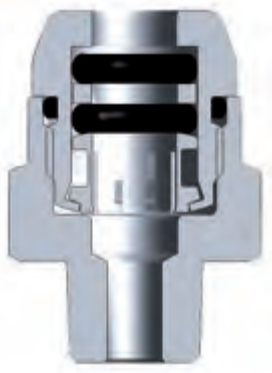
Tenuta meccanica tramite pinza

- Per tubi thermoplastici e metallici scanalati
- Resiste alle forti pressioni; ottima durata
- Soluzione molto robusta per gli ambienti gravosi



Tenuta meccanica tramite pinza invertita

- Per tubi rigidi e metallici scanalati
- Resiste a pressioni molto forti
- Eccellente resistenza
- Tenuta massima



Raccordi istantanei

Raccordi istantanei LF 3000®
(P. 1-4)



Fluidi: aria compressa
Materiali: tecnopolimero, ottone nichelato, NBR
Pressione: 20 bar
Temperatura: da -20°C a +80°C
Ø metrico: da 3 mm a 16 mm
Ø pollici: da 1/8" a 1/2"

Raccordi istantanei LF 3200: 3 mm
(P. 1-39)



Fluidi: aria compressa, fluidi non aggressivi
Materiali: ottone nichelato chimicamente, NBR
Pressione: 20 bar
Temperatura: da -15°C a +80°C
Ø metrico: 3 mm

Raccordi istantanei LIQUIfit®
(P. 1-44)



Fluidi: acqua, bevande, liquidi di raffreddamento, gas neutri
Materiali: biopolimero, ottone nichelato oacciaio inossidabileEPDM
Pressione: 16 bar
Temperatura: da -10°C a +95°C
Ø metrico: da 4 mm a 12 mm
Ø pollici: da 5/32" a 1/2"

Connettori LF 6270 per reti in fibra ottica
(P. 1-73)



Fluidi: aria compressa, acqua industriale
Materiali: tecnopolimero, NBR
Pressione : 25 bar
Température : -20°C à +80°C
Ø metrico : 5 mm à 14 mm

Raccordi istantanei Prestomatic
(P. 1-83)



Fluidi: aria compressa
Materiali: tecnopolimero, ottone, NBR
Pressione : 25 bar
Température : -50°C à +100°C
Ø metrico : 6 mm à 16 mm

Adattatori per frenata pneumatica
(P. 1-90)



Fluidi: aria compressa
Materiali: ottone, NBR
Pressione : 25 bar
Température : -40°C à +100°C

Raccordi istantanei LF 3600
(P. 1-95)



Fluidi: aria compressa, fluidi industriali non aggressivi
Materiali: ottone nichelato chimicamente ad alto tenore di fosforo, FKM
Pressione: 30 bar
Temperatura: da -25°C a +150°C
Ø metrico: da 4 mm a 14 mm

Raccordi istantanei LF 6100
(P. 1-107)



Fluidi: aria compressa, olio, acqua
Materiali: ottone, NBR
Pressione: 60 bar
Temperatura: da -40°C a +120°C
Ø metrico: da 4 mm a 10 mm

Raccordi istantanei LF 3800 / LF 3900
(P. 1-113)



Fluidi: fluidi industriali, chimici, medicali, alimentari
Materiali: acciaio inossidabile, FKM
Pressione: 30 bar
Temperatura: da -25°C a +150°C
Ø metrico: da 4 mm a 12 mm
Ø pollici: da 3/16" a 1/2"

Per maggiori informazioni su queste varie gamme, troverete una tabella riepilogativa di aiuto alla scelta nelle pagine introduttive di questo catalogo.

Gamma dei raccordi istantanei LF 3000®

Raccordi terminali

Diritti

3175 BSPT/NPT Pagina 1-7



3101 BSPP/metrico Pagina 1-8



3181 Metrico Pagina 1-8



3114 BSPP/metrico Pagina 1-9



3121 BSPT/NPT Pagina 1-9



3131 BSPP/metrico Pagina 1-10



Diritti - Pollici

3175 NPT/BSPT Pagina 1-7/8



3121 NPT Pagina 1-9



Gomiti

3109 BSPT/NPT Pagina 1-10



3199 BSPP/metrico Pagina 1-11



3192 BSPP Pagina 1-12



3129 BSPT Pagina 1-12



3169 BSPP/metrico Pagina 1-13



3113 BSPT Pagina 1-13



3133 BSPP/metrico Pagina 1-13



Gomiti - Pollici

3109 NPT/BSPT Pagina 1-11



Raccordi a T

3108 BSPT Pagina 1-14



3198 BSPP/metrico Pagina 1-14



3103 BSPT Pagina 1-14



3193 BSPP/metrico Pagina 1-15



Y

3148 BSPT Pagina 1-15



3158 BSPP/metrico Pagina 1-15



3112 BSPT Pagina 1-16



3132 BSPP Pagina 1-16



Cartuccia

3100 Carstick® Pagina 1-16



Cartuccia - Pollici

3100 Carstick® Pagina 1-16



Raccordi di connessione

Diritto

3106 Pagina 1-17



Diritto - Pollici

3106 Pagina 1-17



Gomito

3102 Pagina 1-17



Gomito - Pollici

3102 Pagina 1-17



Raccordo a T

3104 Pagina 1-18



Raccordo a T - Pollici

3104 Pagina 1-18



Y

3140 Pagina 1-18



Croce

3107 Pagina 1-19



Raccordi per attraversamento parete

Diritti

3116 Pagina 1-20



3146 Pagina 1-20



3136 Pagina 1-20



Gomito

3139 Pagina 1-20



Raccordi di distribuzione

Y doppia

3144 Pagina 1-21



Multi-te

3304 Pagina 1-21



Gomito multiplo

3306 Pagina 1-21

Manifold

3310 Pagina 1-21

Gamma dei raccordi istantanei LF 3000®

Raccordi e accessori innestabili

Gomiti

3182 Pagina 1-22 | **3184** Pagina 1-22 | **3180** Pagina 1-22



Gomiti - Pollici

3182 Pagina 1-22



Raccordi a T

3183 Pagina 1-23 | **3188** Pagina 1-23



Y

3142 Pagina 1-23 | **3143** Pagina 1-23



Accessori

3120 Pagina 1-24 | **3166** Pagina 1-24 | **3168** Pagina 1-24 | **3126** Pagina 1-25 | **3122** Pagina 1-25 | **3151** Pagina 1-25



Accessori - Pollici

3166 Pagina 1-24 | **3168** Pagina 1-24 | **3126** Pagina 1-25



Raccordi banjo

Banjo semplici

3118 BSPP/Metrico Pagina 1-27 | **3018** BSPT Pagina 1-27 | **3124** BSPP/Metrico Pagina 1-27 | **3149** BSPP/Metrico Pagina 1-27 | **3119** BSPP/Metrico Pagina 1-27



Banjo modulari

3538 Corpo semplice Pagina 1-28 | **3539** Corpo doppio Pagina 1-28 | **3549** Corpo a Y Pagina 1-28 | **3527** BSPP/Metrico Pagina 1-29 | **3528** BSPP/Metrico Pagina 1-29 | **3529** BSPP Pagina 1-29 | **3524** BSPP/Metrico Pagina 1-29



Multi-connettori modulari

3300 Pagina 1-31 | **3320** Pagina 1-31 | **3321** Pagina 1-31 | **3329** Pagina 1-31 | **3379** Pagina 1-32 | **3381** Pagina 1-32



Raccordi auto-otturanti e girevoli

Raccordi auto-otturanti

3391 BSPP Pagina 1-35 | **3091** BSPT Pagina 1-35 | **3160** Pagina 1-35

Raccordi girevoli

3159 BSPT Pagina 1-35 | **3189** BSPP/metrico Pagina 1-35



Accessori per raccordi istantanei

3130 Pagina 1-37 | **Clip** Pagina 1-37 | **3000 70** Pagina 1-37 | **3110** Pagina 1-37 | **0178** BSPP/metrico Pagina 1-37 | **0222** BSPP/metrico Pagina 1-37



Raccordi istantanei LF 3000®

LF 3000® consente, grazie alla sua estesa gamma di modelli e configurazioni, di scegliere **il prodotto più appropriato all'esigenza del cliente** e di **ottimizzare al massimo** l'applicazione sulle macchine.

Vantaggi del prodotto

Ottima resistenza e massime prestazioni

- Esperienza tecnica di oltre 40 anni
- Conformi alla norma ISO 14743
- Ideale per le applicazioni sotto vuoto
- Testato secondo le norme DI2006/42/CE
- Materiali estremamente resistenti
- Qualità dei materiali che garantiscono una lunga vita dei componenti

Massime prestazioni dei macchinari

- Controllo della tenuta al 100%
- Pieno passaggio per massime portate
- Nessun gioco del tubo nel raccordo dopo la connessione; garantendo una tenuta assoluta
- Eccellente tenuta al vuoto primario grazie alla forma brevettata della guarnizione

Migliorare la produttività & manutenzione

- Compattezza ed ergonomia: riduzione degli ingombri e della circuteria
- Leggerezza: riduzione del peso sui sistemi in movimento
- Raccordo cilindrico con o'ring alla base della battuta meccanica; si evita così lo schiacciamento della guarnizione al serraggio
- Massima scelta grazie ad una gamma completa
- Datazione unitaria per garantire la qualità e la tracciabilità
- Tenuta garantita per le applicazioni statiche e dinamiche



Applicazioni

Robotica
Industria dell'automobile
Aria compressa
Semiconduttori
Industria tessile
Imballaggi
Vuoto

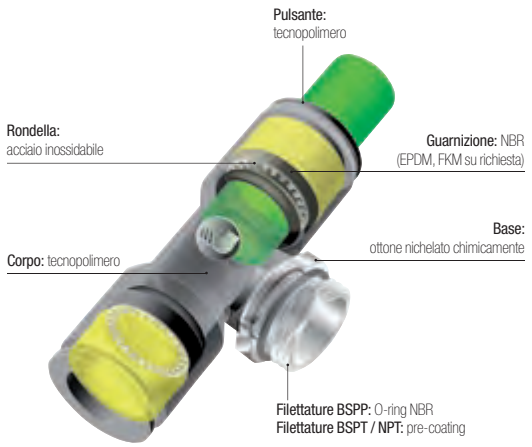
Caratteristiche tecniche

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).

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

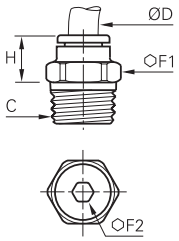
DI : 2006/42/CE (Direttive macchine) test secondo ISO 19973-5
ISO 14743 Trasmissioni pneumatiche, raccordi istantanei per tubi termoplastici
DI: 97/23/CE (PED)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

Raccordi terminali

3175 Terminale diritto, maschio BSPT

Ottone nichelato, NBR





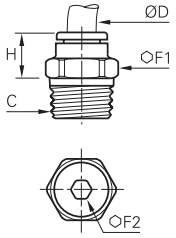
ØD	C		F1	F2	H	Kg
4	R1/8	3175 04 10	10	3	9,5	0,005
	R1/4	3175 04 13	14	3	6,5	0,012
	R3/8	3175 04 17	17	3	8	0,024
6	R1/8	3175 06 10	10	4	11,5	0,005
	R1/4	3175 06 13	14	4	8,5	0,011
	R3/8	3175 06 17	17	4	8,5	0,022
	R1/2	3175 06 21	21	4	9	0,043
8	R1/8	3175 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4	3175 08 13	14	6	17	0,014
	R3/8	3175 08 17	17	6	13	0,021
	R1/2	3175 08 21	21	6	12	0,040
10	R1/8	3175 10 10	16	5	22,5	0,017
	R1/4	3175 10 13	16	7	20	0,017
	R3/8	3175 10 17	17	8	16,5	0,019
	R1/2	3175 10 21	21	8	14	0,036
12	R1/4	3175 12 13	19	7	26,5	0,029
	R3/8	3175 12 17	19	9	24	0,028
	R1/2	3175 12 21	21	10	19,5	0,036
14	R3/8	3175 14 17	22	9	28,5	0,044
	R1/2	3175 14 21	24	10	23,5	0,047
16	R3/8	3175 16 17	27	9	32,5	0,068
	R1/2	3175 16 21	27	12	32,5	0,079

Filettatura con pre-coating

3175 Terminale diritto, maschio NPT

Ottone nichelato, NBR





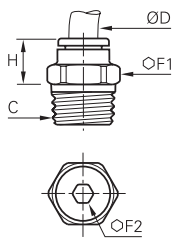
ØD	C		F1	F2	H	Kg
6	NPT1/8	3175 06 11	11	4	11,5	0,006
	NPT1/4	3175 06 14	14	4	8,5	0,013
10	NPT1/4	3175 10 14	16	7	20	0,018
	NPT3/8	3175 10 18	18	8	16,5	0,023
	NPT1/2	3175 10 22	22	8	14	0,037
12	NPT3/8	3175 12 18	19	9	24	0,030
	NPT1/2	3175 12 22	22	10	19,5	0,037

Filettatura con pre-coating

3175 Terminale diritto, maschio NPT — Pollici

Ottone nichelato, NBR





ØD	C		F1	F2	H	Kg
1/8	NPT1/8	3175 53 11	11	2	7,2	0,006
	NPT1/4	3175 53 14	14	2	8	0,015
1/4	NPT1/8	3175 56 11	11	4	11,9	0,006
	NPT1/4	3175 56 14	14	4	9,4	0,013
	NPT3/8	3175 56 18	18	5	7,6	0,024
3/8	NPT1/8	3175 60 11	16	4	22,7	0,019
	NPT1/4	3175 60 14	16	7	20,5	0,019
	NPT3/8	3175 60 18	18	7	17,5	0,026
1/2	NPT3/8	3175 62 18	22	9,5	25,9	0,047
	NPT1/2	3175 62 22	24	9,5	22,1	0,064

Filettatura con pre-coating

Altri prodotti sono disponibili su richiesta, non esitate a consultarci.

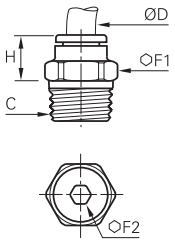
Raccordi terminali

3175 Terminale diritto, maschio BSPT

Pollici

Ottone nichelato, NBR





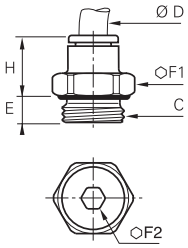
ØD	C		F1	F2	H	Kg
1/8	R1/8	3175 53 10	11	3	8,5	0,005
3/16	R1/8	3175 55 10	11,1	3,2	15,5	0,009
	R1/4	3175 55 13	14,3	4	15	0,020
1/4	R1/8	3175 56 10	11	4	12	0,006
	R1/4	3175 56 13	14	4	9,5	0,021
3/8	R1/4	3175 60 13	18	5	7,5	0,018
	R3/8	3175 60 17	13	5	20	0,019
	R1/2	3175 60 21	14	6	16,8	0,061
1/2	R1/4	3175 62 13	22	6	26,9	0,044
	R3/8	3175 62 17	22	7	25,9	0,048
	R1/2	3175 62 21	24	7	20,5	0,049

Filettatura con pre-coating

3101 Terminale diritto, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato, NBR





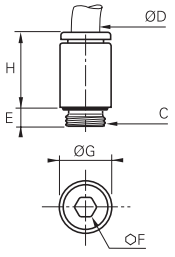
ØD	C		E	F1	F2	H	Kg
3	M3x0,5	3101 03 09*	2,5	8	-	12,5	0,003
	M5x0,8	3101 03 19	3,5	8	2,5	12,5	0,004
4	M3x0,5	3101 04 09*	2,5	8	-	14,5	0,003
	M5x0,8	3101 04 19	3	9	2,5	14	0,004
	M7x1	3101 04 55	5	10	2,5	14	0,004
	G1/8	3101 04 10	5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	3101 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	3101 06 19	3,5	11	2,5	16	0,005
	M7x1	3101 06 55	5	10	3	16	0,006
	M10x1	3101 06 60	5	13	4	13	0,007
	M12x1,5	3101 06 67	5,5	15	4	13	0,009
	G1/8	3101 06 10	5	13	4	13	0,007
	G1/4	3101 06 13	5,5	16	4	12,5	0,010
	G3/8	3101 06 17	5,5	20	4	13	0,020
	G1/2	3101 06 21	7,5	24	4	20	0,040
8	M10x1	3101 08 60	5	13	5	21	0,011
	M12x1,5	3101 08 67	5,5	15	5	21	0,015
	G1/8	3101 08 10	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	3101 08 13	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	3101 08 17	5,5	20	6	18	0,022
	G1/2	3101 08 21	7,5	24	6	16,5	0,039
10	G1/4	3101 10 13	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	3101 10 17	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	3101 10 21	7,5	24	8	18,5	0,033
12	G1/4	3101 12 13	5,5	19	7	27,5	0,027
	G3/8	3101 12 17	5,5	20	9	27	0,029
	G1/2	3101 12 21	7	24	11	22,5	0,035
14	G3/8	3101 14 17	5,5	22	9	29,5	0,041
	G1/2	3101 14 21	7	24	11	28	0,046
16	G3/8	3101 16 17	7,5	27	9	32,5	0,061
	G1/2	3101 16 21	9	27	12	32,5	0,066

*Rondella bi-materia

3181 Terminale diritto a brugola interna, maschio metrico

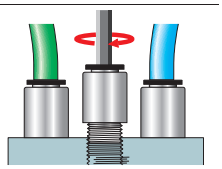
Ottone nichelato, NBR





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

Grazie al loro foro per la chiave ed alla loro forma esterna arrotondata, i modelli 3181 assicurano connessioni molto compatte.
L'utilizzo di una chiave per il montaggio permette di installarli in luoghi di difficile accesso.

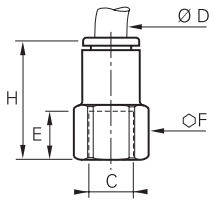


Raccordi terminali

3114 Terminale diritto, femmina BSPP e metrica

Ottone nichelato, NBR



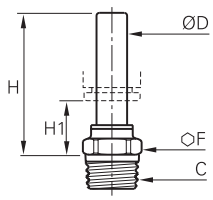


ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	3114 04 19	6,5	8	19,5	0,005
	G1/8	3114 04 10	9,5	13	22,5	0,009
	G1/4	3114 04 13	13,5	16	26,5	0,015
6	G1/8	3114 06 10	9,5	13	24,5	0,011
	G1/4	3114 06 13	13,5	16	28,5	0,016
8	G1/8	3114 08 10	9,5	13	29	0,015
	G1/4	3114 08 13	13,5	16	33	0,021
	G3/8	3114 08 17	14	19	34	0,025
10	G1/4	3114 10 13	13,5	16	36	0,027
	G3/8	3114 10 17	14	19	36	0,027
	G1/2	3114 10 21	19,5	24	41,5	0,048
12	G3/8	3114 12 17	14	19	40	0,033
	G1/2	3114 12 21	19,5	24	45,5	0,053
14	G3/8	3114 14 17	14	22	42,5	0,057
16	G1/2	3114 16 21	15	27	49	0,096

3121 Adattatore innestabile, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato





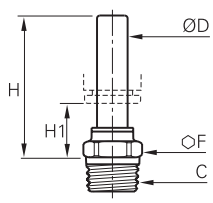
ØD	C		F	H	H1	Kg
4	R1/8	3121 04 10	10	26	14	0,005
	R1/4	3121 04 13	14	26,5	14,5	0,014
6	R1/8	3121 06 10	10	28	14	0,005
	R1/4	3121 06 13	14	28,5	14,5	0,014
8	R1/8	3121 08 10	10	29,5	11	0,005
	R1/4	3121 08 13	14	28,5	10	0,012
	R3/8	3121 08 17	17	28,5	10	0,016
10	R1/4	3121 10 13	15	36	15,5	0,012
	R3/8	3121 10 17	17	36	15,5	0,017
	R1/2	3121 10 21	21	36	15,5	0,028
12	R3/8	3121 12 17	17	36,5	12	0,018
	R1/2	3121 12 21	21	36,5	12	0,030
14	R1/2	3121 14 21	21	41	13,5	0,042

Filettatura con pre-coating

3121 Adattatore innestabile, maschio NPT

Tecnopolimero, ottone nichelato





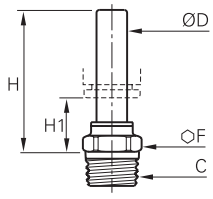
ØD	C		F	H	H1	Kg
4	NPT1/8	3121 04 11	11	25,9	14,5	0,007
	NPT1/4	3121 04 14	14	26,4	15	0,017
8	NPT1/8	3121 08 11	11	29,5	10,9	0,008
	NPT1/4	3121 08 14	14	28,4	9,9	0,014

Filettatura con pre-coating

3121 Adattatore innestabile, maschio NPT — Pollici

Tecnopolimero, ottone nichelato





ØD	C		F	H	H1	Kg
1/4	NPT1/8	3121 56 11	11	30	15,5	0,001
	NPT1/4	3121 56 14	14	28,4	14,5	0,001
3/8	NPT1/8	3121 60 11	15	44,4	16,5	0,013
	NPT1/4	3121 60 14	15	36,1	17	0,014
	NPT3/8	3121 60 18	18	36,1	15,5	0,023
1/2	NPT3/8	3121 62 18	17	36,6	9,4	0,026
	NPT1/2	3121 62 22	21	37,1	9,9	0,046

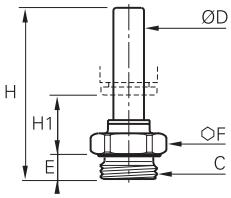
Filettatura con pre-coating
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) ugualmente disponibili

Raccordi terminali

3131 Adattatore innestabile, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



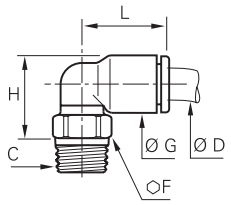


ØD	C		E	F	H	H1	Kg
4	M5x0,8	3131 04 19	3,5	8	31	16	0,002
	G1/8	3131 04 10	5	13	30	13,5	0,005
	G1/4	3131 04 13	5,5	16	31	13,5	0,010
6	G1/8	3131 06 10	5	13	32	13,5	0,005
	G1/4	3131 06 13	5,5	16	33	13,5	0,010
8	G1/8	3131 08 10	5	13	35,5	12,5	0,008
	G1/4	3131 08 13	5,5	16	34,5	10,5	0,010
	G3/8	3131 08 17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

3109 Gomito, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





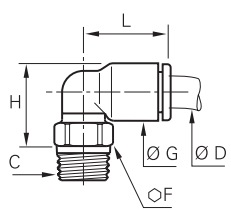
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3109 04 10	10	8,5	13,5	14	0,006
	R1/4	3109 04 13	14	8,5	14	14	0,015
	R3/8	3109 04 17	17	8,5	13,5	14	0,018
6	R1/8	3109 06 10	10	10,5	15,5	16	0,006
	R1/4	3109 06 13	14	10,5	16	16	0,015
	R3/8	3109 06 17	17	10,5	16	16	0,019
	R1/2	3109 06 21	21	10,5	16,5	16	0,034
8	R1/8	3109 08 10	10	13,5	19	23	0,007
	R1/4	3109 08 13	14	13,5	18	23	0,014
	R3/8	3109 08 17	17	13,5	18	23	0,018
	R1/2	3109 08 21	21	13,5	19,5	23	0,032
10	R1/8	3109 10 10	15	16	23	26,5	0,012
	R1/4	3109 10 13	15	16	22	26,5	0,014
	R3/8	3109 10 17	17	16	22	26,5	0,020
	R1/2	3109 10 21	21	16	22	26,5	0,032
12	R1/4	3109 12 13	15	19	25	31	0,016
	R3/8	3109 12 17	17	19	25	31	0,022
	R1/2	3109 12 21	21	19	25	31	0,035
14	R3/8	3109 14 17	20	22	30,5	35,5	0,031
	R1/2	3109 14 21	24	22	28,5	35,5	0,041
16	R3/8	3109 16 17	27	27	53	39	0,106
	R1/2	3109 16 21	27	27	53	39	0,104

Filettatura con pre-coating
Raccordo orientabile

3109 Gomito, maschio NPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	3109 04 11	11	8,4	13,5	14	0,007
	NPT1/4	3109 04 14	14	8,4	14	14	0,016
6	NPT1/8	3109 06 11	11	10,5	15,5	16	0,007
	NPT1/4	3109 06 14	14	10,5	16	16	0,016
8	NPT1/8	3109 08 11	11	13,5	19	23,1	0,009
	NPT1/4	3109 08 14	14	13,5	18	23,1	0,015
10	NPT1/4	3109 10 14	15	16	23	26,5	0,017
	NPT3/8	3109 10 18	18	16	22	26,5	0,023
	NPT1/2	3109 10 22	22	16	23	26,5	0,045
12	NPT3/8	3109 12 18	18	19	25	31	0,027
	NPT1/2	3109 12 22	22	19	26	31	0,033

Filettatura con pre-coating
Raccordo orientabile

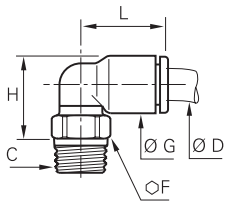
Raccordi terminali

3109 Gomito, maschio NPT

Pollici

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/8	NPT1/8	3109 53 11	11	8,5	13,5	14,5	0,007
	NPT1/4	3109 53 14	14	8,5	14	14,5	0,015
1/4	NPT1/8	3109 56 11	11	10,9	17	18	0,008
	NPT1/4	3109 56 14	14	10,9	16	18	0,014
	NPT3/8	3109 56 18	18	10,9	16,5	18	0,020
3/8	NPT1/8	3109 60 11	15	16	23,1	27,4	0,013
	NPT1/4	3109 60 14	15	16	23,1	27,4	0,017
	NPT3/8	3109 60 18	18	16	22,1	27,4	0,024
1/2	NPT3/8	3109 62 18	20	22,1	31	35,1	0,033
	NPT1/2	3109 62 22	24	22,1	28,4	35,1	0,045

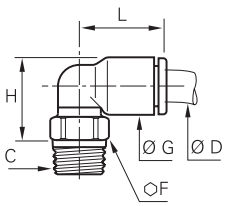
Filettatura con pre-coating
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) ugualmente disponibili
Raccordo orientabile

3109 Gomito, maschio BSPT

Pollici

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





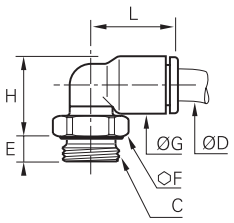
ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/8	R1/8	3109 53 10	10	8,5	13,5	14,5	0,011
3/16	R1/8	3109 55 10	11	10,9	17	21,6	0,010
	R1/4	3109 55 13	14	8,4	14	14	0,016
1/4	R1/8	3109 56 10	10	10,9	17	18	0,006
	R1/4	3109 56 13	14	10,9	17	18	0,013
3/8	R1/4	3109 60 13	15	16	22,1	26,4	0,016
	R3/8	3109 60 17	17	16	22,1	26,4	0,054
1/2	R1/4	3109 62 13	20	22,1	31	35,1	0,064
	R3/8	3109 62 17	20	22,1	31	35,1	0,067
	R1/2	3109 62 21	24	22,1	28,4	35,1	0,046

Filettatura con pre-coating
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) ugualmente disponibili
Raccordo orientabile

3199 Gomito, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





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

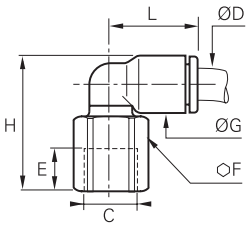
Raccordo orientabile
* Rondella bi-materia

Raccordi terminali

3192 Gomito, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





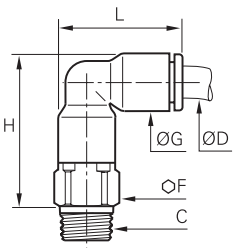
ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	G1/8	3192 04 10	8,5	13	8,5	23	14	0,010
	G1/4	3192 04 13	11,5	16	8,5	27	14	0,017
6	G1/8	3192 06 10	8,5	13	10,5	25	16	0,010
	G1/4	3192 06 13	11,5	16	10,5	29	16	0,017
8	G1/8	3192 08 10	8,5	13	13,5	28	23	0,012
	G1/4	3192 08 13	11,5	16	13,5	32	23	0,020
	G3/8	3192 08 17	12	19	13,5	33	23	0,026
10	G1/4	3192 10 13	11	16	16	34,5	26,5	0,020
	G3/8	3192 10 17	12	19	16	35	26,5	0,024
	G1/2	3192 10 21	16	24	16	41	26,5	0,048
12	G1/4	3192 12 13	11	16	19	38	30,5	0,023
	G3/8	3192 12 17	12	19	19	38,5	30,5	0,027
	G1/2	3192 12 21	16	24	19	43,5	30,5	0,050

Raccordo orientabile

3129 Gomito prolungato, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

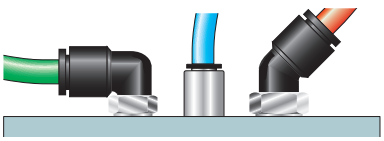




ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3129 04 10	10	8,5	23	19	0,009
	R1/4	3129 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	3129 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	3129 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	3129 08 10	13	13,5	34,5	29,5	0,018
	R1/4	3129 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	3129 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	3129 10 13	15	16	39,5	34,5	0,031
	R3/8	3129 10 17	17	16	39,5	34,5	0,042
	R1/2	3129 10 21	21	16	39,5	34,5	0,058
12	R1/4	3129 12 13	19	19	45,5	40,5	0,051
	R3/8	3129 12 17	19	19	45,5	40,5	0,047
	R1/2	3129 12 21	21	19	45,5	40,5	0,052
14	R3/8	3129 14 17	21	22	51,5	46,5	0,064
	R1/2	3129 14 21	21	22	51,5	46,5	0,070

Filettatura con pre-coating
Raccordo orientabile

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

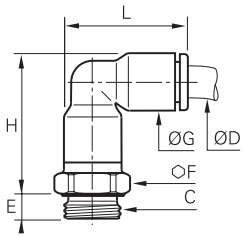


Raccordi terminali

3169 Gomito prolungato, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





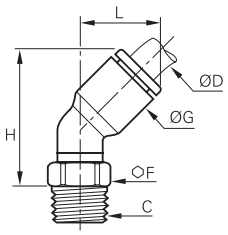
ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3169 04 19	3,5	8	8,5	23	19	0,006
	M7x1	3169 04 55	4,5	10	8,5	22,5	19	0,008
	G1/8	3169 04 10	5	13	8,5	22,5	19	0,008
	G1/4	3169 04 13	5,5	16	8,5	22,5	19	0,013
6	M5x0,8	3169 06 19	3,5	10	10,5	27,5	23	0,008
	M7x1	3169 06 55	4,5	10	10,5	26	23	0,012
	G1/8	3169 06 10	5	13	10,5	27	23	0,011
	G1/4	3169 06 13	5,5	16	10,5	27	23	0,016
8	G1/8	3169 08 10	5	13	13,5	36	29,5	0,018
	G1/4	3169 08 13	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	3169 08 17	5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
10	G1/4	3169 10 13	5,5	16	16	40,5	34,5	0,027
	G3/8	3169 10 17	5,5	20	16	40,5	34,5	0,036
	G1/2	3169 10 21	7,5	24	16	40,5	34,5	0,050
12	G1/4	3169 12 13	5,5	19	19	44,5	40,5	0,044
	G3/8	3169 12 17	5,5	20	19	42	40,5	0,038
	G1/2	3169 12 21	7,5	24	19	42	40,5	0,043
14	G3/8	3169 14 17	5,5	22	22	51	46,5	0,059
	G1/2	3169 14 21	7,5	24	22	48,5	46,5	0,063
16	G3/8	3169 16 17	7,5	27	27	82,5	52	0,220
	G1/2	3169 16 21	9	27	27	82,5	52	0,206

Raccordo orientabile

3113 Gomito 45°, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





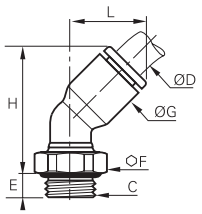
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3113 04 10	10	9	21	13	0,006
6	R1/8	3113 06 10	10	11	24,5	14,5	0,006
	R1/4	3113 06 13	14	11	25	14,5	0,015
8	R1/8	3113 08 10	10	13,5	30	19,5	0,007
	R1/4	3113 08 13	14	13,5	28,5	19,5	0,014
	R3/8	3113 08 17	17	13,5	28,5	19,5	0,018
10	R1/4	3113 10 13	15	16	33,5	23	0,014
	R3/8	3113 10 17	17	16	33,5	23	0,019
	R1/2	3113 10 21	21	16	34	23	0,032
12	R1/4	3113 12 13	15	19	39	26	0,016
	R3/8	3113 12 17	17	19	39	26	0,022
	R1/2	3113 12 21	21	19	39	26	0,034

Filettatura con pre-coating
Raccordo orientabile
Questo modello consente di evitare lo svergolamento dei tubi.

3133 Gomito 45°, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3133 04 19	3,5	8	9	23	13	0,003
	G1/8	3133 04 10	4,5	13	9	20,5	13	0,006
6	M5x0,8	3133 06 19	3,5	8	11	28	14,5	0,003
	G1/8	3133 06 10	4,5	13	11	24	14,5	0,006
	G1/4	3133 06 13	5,5	16	11	24	14,5	0,011
8	G1/8	3133 08 10	4,5	13	13,5	31	19,5	0,009
	G1/4	3133 08 13	5,5	16	13,5	29	19,5	0,012
	G3/8	3133 08 17	5,5	20	13,5	29	19,5	0,017
10	G1/4	3133 10 13	5,5	16	16	35	23	0,014
	G3/8	3133 10 17	5,5	20	16	33,5	23	0,017
	G1/2	3133 10 21	7	24	16	33,5	23	0,026
12	G1/4	3133 12 13	5,5	16	19	40,5	26	0,016
	G3/8	3133 12 17	5,5	20	19	39	26	0,019
	G1/2	3133 12 21	7	24	19	39	26	0,028

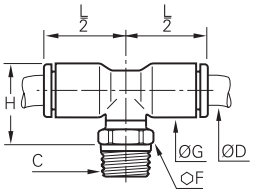
Raccordo orientabile
Questo modello consente di evitare lo svergolamento dei tubi.

Raccordi terminali

3108 Raccordo a T al centro, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





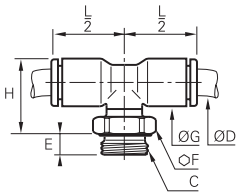
ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	3108 04 10	10	8,5	15,5	14	0,006
	R1/4	3108 04 13	14	8,5	16	14	0,015
6	R1/8	3108 06 10	10	10,5	17,5	16	0,007
	R1/4	3108 06 13	14	10,5	18	16	0,016
8	R1/8	3108 08 10	10	13,5	22	23	0,009
	R1/4	3108 08 13	14	13,5	21	23	0,016
	R3/8	3108 08 17	17	13,5	21	23	0,020
10	R1/4	3108 10 13	15	16	24	26,5	0,017
	R3/8	3108 10 17	17	16	24	26,5	0,022
	R1/2	3108 10 21	21	16	24	26,5	0,035
12	R1/4	3108 12 13	15	19	27	31	0,021
	R3/8	3108 12 17	17	19	27	31	0,026
	R1/2	3108 12 21	21	19	27	31	0,039
14	R3/8	3108 14 17	20	22	30,5	35	0,037
	R1/2	3108 14 21	24	22	28,5	35	0,048
16	R3/8	3108 16 17	27	27	53	38,5	0,128
	R1/2	3108 16 21	27	27	53	38,5	0,124

Filettatura con pre-coating
Raccordo orientabile

3198 Raccordo a T al centro, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





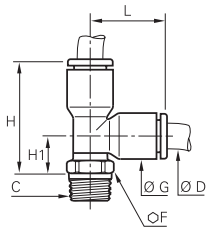
ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	3198 04 19	3,5	8	8,5	17,5	14	0,003
	G1/8	3198 04 10	5	13	8,5	15	14	0,006
	G1/4	3198 04 13	5,5	16	8,5	15	14	0,011
6	M5x0,8	3198 06 19	3,5	8	10,5	19,5	16	0,004
	G1/8	3198 06 10	5	13	10,5	17	16	0,007
	G1/4	3198 06 13	5,5	16	10,5	17	16	0,012
8	G1/8	3198 08 10	4,5	13	13,5	23,5	23	0,011
	G1/4	3198 08 13	5,5	16	13,5	21,5	23	0,014
	G3/8	3198 08 17	5,5	20	13,5	21,5	23	0,019
10	G1/4	3198 10 13	5,5	16	16	26	26,5	0,017
	G3/8	3198 10 17	5,5	20	16	24	26,5	0,020
	G1/2	3198 10 21	7,5	24	16	24	26,5	0,029
12	G1/4	3198 12 13	5,5	16	19	29	31	0,021
	G3/8	3198 12 17	5,5	20	19	27	31	0,024
	G1/2	3198 12 21	7	24	19	27	31	0,033
14	G3/8	3198 14 17	5,5	20	22	32,5	35,5	0,036
	G1/2	3198 14 21	7	24	22	27	35,5	0,035
16	G3/8	3198 16 17	7,5	27	27	54,5	38,5	0,121
	G1/2	3198 16 21	9	27	27	54,5	38,5	0,117

Raccordo orientabile

3103 Raccordo a T laterale, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
4	R1/8	3103 04 10	10	8,5	23,5	9	14,5	0,006
	R1/4	3103 04 13	14	8,5	24	9,5	14,5	0,015
6	R1/8	3103 06 10	10	10,5	27,5	10	17,5	0,007
	R1/4	3103 06 13	14	10,5	28	10,5	17,5	0,016
8	R1/8	3103 08 10	10	13,5	35	12	23	0,009
	R1/4	3103 08 13	14	13,5	34	11	23	0,016
	R3/8	3103 08 17	17	13,5	34	11	23	0,020
10	R1/4	3103 10 13	15	16	40,5	14	26,5	0,017
	R3/8	3103 10 17	17	16	40,5	14	26,5	0,022
	R1/2	3103 10 21	21	16	40,5	14	26,5	0,035
12	R1/4	3103 12 13	15	19	46,5	15,5	31	0,021
	R3/8	3103 12 17	17	19	46,5	15,5	31	0,026
	R1/2	3103 12 21	21	19	46,5	15,5	31	0,039
14	R3/8	3103 14 17	20	22	55	19,5	35,5	0,038
	R1/2	3103 14 21	24	22	52,5	17,5	35,5	0,048
16	R3/8	3103 16 17	27	27	78	27	38,5	0,126
	R1/2	3103 16 21	27	27	78	27	38,5	0,124

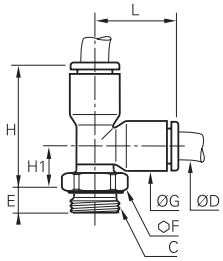
Filettatura con pre-coating
Raccordo orientabile

Raccordi terminali

3193 Raccordo a T laterale, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





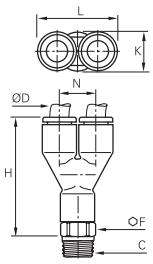
ØD	C		E	F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	3193 04 19	3,5	8	8,5	26	11,5	14,5	0,003
	G1/8	3193 04 10	5	13	8,5	23	8,5	14,5	0,006
	G1/4	3193 04 13	5,5	16	8,5	23	8,5	14,5	0,011
6	M5x0,8	3193 06 19	3,5	8	10,5	29,5	12,5	17,5	0,004
	G1/8	3193 06 10	5	13	10,5	27	10	17,5	0,007
	G1/4	3193 06 13	5,5	16	10,5	27	10	17,5	0,012
8	G1/8	3193 08 10	4,5	13	13,5	36,5	14	23	0,011
	G1/4	3193 08 13	5,5	16	13,5	34,5	12	23	0,014
	G3/8	3193 08 17	5,5	20	13,5	34,5	12	23	0,019
10	G1/4	3193 10 13	5,5	16	16	42	15,5	26,5	0,017
	G3/8	3193 10 17	5,5	20	16	40,5	14	26,5	0,020
	G1/2	3193 10 21	7,5	24	16	40,5	14	26,5	0,029
12	G1/4	3193 12 13	5,5	16	19	48	17	31	0,021
	G3/8	3193 12 17	5,5	20	19	46,5	15,5	31	0,024
	G1/2	3193 12 21	7	24	19	46,5	15,5	31	0,033
14	G3/8	3193 14 17	5,5	20	22	56,5	21,5	35,5	0,036
	G1/2	3193 14 21	7	24	22	51	16	35,5	0,035
16	G3/8	3193 16 17	7,5	27	27	79,5	41	38,5	0,121
	G1/2	3193 16 21	9	27	27	79,5	41	38,5	0,117

Raccordo orientabile

3148 Y semplice, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





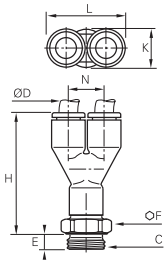
ØD	C		F	H	K	L	N	Kg
4	R1/8	3148 04 10	10	32,5	8,5	17,5	9	0,009
	R1/4	3148 04 13	14	33	8,5	17,5	9	0,019
6	R1/8	3148 06 10	10	39,5	10,5	21,5	11	0,011
	R1/4	3148 06 13	14	40	10,5	21,5	11	0,021
8	R1/8	3148 08 10	13	56,5	13,5	28	14,5	0,020
	R1/4	3148 08 13	14	55,5	13,5	28	14,5	0,025
	R3/8	3148 08 17	16	48,5	13,5	28	14,5	0,034
10	R1/4	3148 10 13	14	60	19	39	20	0,033
	R3/8	3148 10 17	16	60,5	19	39	20	0,042
	R1/2	3148 10 21	24	61	19	39	20	0,062
12	R3/8	3148 12 17	19	66	19	39	20	0,053
	R1/2	3148 12 21	21	66	19	39	20	0,059

Filettatura con pre-coating
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	3158 04 19	3,5	8	32,5	8,5	17,5	9	0,006
	G1/8	3158 04 10	5	13	32	8,5	17,5	9	0,009
	G1/4	3158 04 13	5,5	16	32,5	8,5	17,5	9	0,014
6	M5x0,8	3158 06 19	3,5	10	39,5	10,5	21,5	11	0,009
	G1/8	3158 06 10	5	13	39	10,5	21,5	11	0,012
	G1/4	3158 06 13	5,5	16	39,5	10,5	21,5	11	0,017
8	G1/8	3158 08 10	5	13	49	13,5	28	14,5	0,020
	G1/4	3158 08 13	5,5	16	49,5	13,5	28	14,5	0,023
	G3/8	3158 08 17	6	19	48	13,5	28	14,5	0,030
10	G1/4	3158 10 13	5,5	16	58	16	33	17	0,031
	G3/8	3158 10 17	6	20	57,5	16	33	17	0,040
	G1/2	3158 10 21	7	24	58	16	33	17	0,054
12	G3/8	3158 12 17	6	20	62	19	39	20	0,044
	G1/2	3158 12 21	7	24	63	19	39	20	0,050

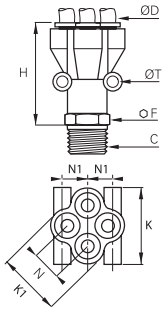
Raccordo orientabile

Raccordi terminali

3112 Y doppia, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





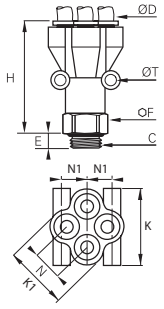
ØD	C		F	H	K	K1	N	N1	ØT	Kg
4	R1/8	3112 04 10	13	41,5	25,5	21	10	8,5	3,7	0,022
	R1/4	3112 04 13	14	43,5	25,5	21	10	8,5	3,7	0,027
6	R1/8	3112 06 10	19	54,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,041
	R1/4	3112 06 13	19	57,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,047

Filettatura con pre-coating
Raccordo orientabile

3132 Y doppia, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





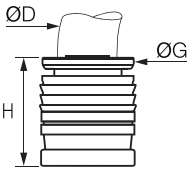
ØD	C		E	F	H	K	K1	N	N1	ØT	Kg
4	G1/8	3132 04 10	5	13	41	25,5	21	10	8,5	3,7	0,022
	G1/4	3132 04 13	5,5	16	40	25,5	21	10	8,5	3,7	0,026
6	G1/8	3132 06 10	5	19	53,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,040
	G1/4	3132 06 13	5,5	19	52,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,042

Raccordo orientabile

3100 Carstick® Cartuccia

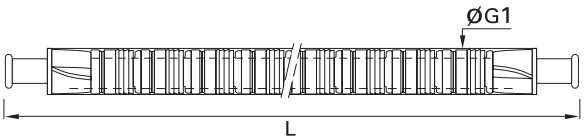
Ottone, NBR





ØD		G	G1	H	L	Kg
4	3100 04 00	8	11	10	554	0,001
6	3100 06 00	10	14,5	11,5	629	0,002
8	3100 08 00	13	15	15	794	0,002
10	3100 10 00	15,5	19,5	17	930	0,005
12	3100 12 00	19,5	21	19,5	1038	0,010
14	3100 14 00	21	24,5	22,5	1110	0,013

50 cartucce per confezione Carstick®
Dimensioni degli alloggiamenti disponibili nel capitolo 2
Per le cartucce del diametro 14 mm, consultateci per le dimensioni degli alloggiamenti.

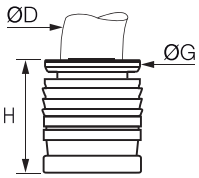


3100 Carstick® Cartuccia

Pollici

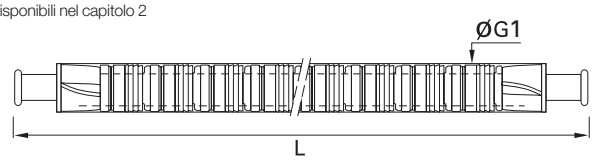
Ottone nichelato, NBR





ØD		G	G1	H	L	Kg
1/8	3100 53 00 99	7	10	9	508	0,002
1/4	3100 56 00 99	10,5	14,5	12	600	0,003
3/8	3100 60 00 99	15,5	19	16,5	930	0,006

50 cartucce per confezione Carstick®
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) ugualmente disponibili
Dimensioni degli alloggiamenti disponibili nel capitolo 2



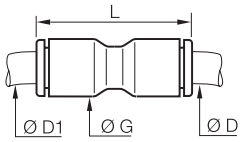
Altri prodotti sono disponibili su richiesta, non esitate a consultarci.

Raccordi di connessione

3106 Unione pari e ridotta

Tecnopolimero, NBR



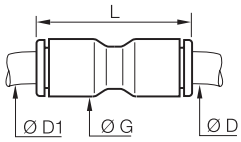


ØD	ØD1		G	L	Kg
3	3	3106 03 00	8,5	25	0,002
	4	3106 03 04	8,5	25	0,002
4	1/4	3106 04 56	11	29,5	0,005
	4	3106 04 00	8,5	25	0,001
	6	3106 04 06	11	28	0,002
	8	3106 04 08	13,5	38	0,005
6	1/4	3106 06 56	13,5	36	0,009
	6	3106 06 00	10,5	28,5	0,002
	8	3106 06 08	13,5	38	0,005
	10	3106 06 10	16	42	0,007
8	8	3106 08 00	13,5	38	0,004
	10	3106 08 10	16	42	0,008
	12	3106 08 12	19	50,5	0,026
10	10	3106 10 00	16	42	0,005
	12	3106 10 12	19	50,5	0,019
12	1/2	3106 12 62	22	56,5	0,024
	12	3106 12 00	19	50,5	0,009
	14	3106 12 14	22	56	0,026
	16	3106 12 16	27	61	0,066
14	14	3106 14 00	22	56	0,014
16	16	3106 16 00	27	60,5	0,041

3106 Unione pari e ridotta — Pollici

Tecnopolimero, NBR





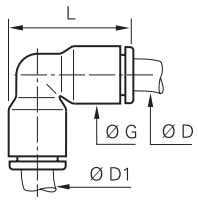
ØD	ØD1		G	L	Kg
1/4	1/4	3106 56 00	10,9	29,5	0,002
3/8	3/8	3106 60 00	16	42	0,006
	10	3106 60 10	12	50,5	0,029
	1/4	3106 60 56	16	41	0,016
1/2	1/2	3106 62 00	22	55	0,016

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

3102 Gomito pari e ridotto

Tecnopolimero, NBR



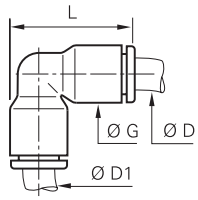


ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	3102 04 00	8,5	19	0,001
	6	3102 04 06	10,5	22,5	0,004
6	6	3102 06 00	10,5	22,5	0,002
	8	3102 06 08	13,5	29,5	0,008
8	8	3102 08 00	13,5	29,5	0,004
	10	3102 08 10	16	34,5	0,012
10	10	3102 10 00	16	34,5	0,006
	12	3102 10 12	19	40,5	0,020
12	12	3102 12 00	19	40,5	0,010
14	14	3102 14 00	22	46,5	0,015
16	16	3102 16 00	27	52	0,043

3102 Gomito pari — Pollici

Tecnopolimero, NBR





ØD	ØD1		G	L	Kg
1/4	1/4	3102 56 00	11	23,5	0,002
3/8	3/8	3102 60 00	16	34	0,006
1/2	1/2	3102 62 00	22	35	0,017

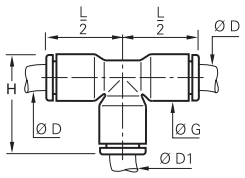
5/32" (4mm) e 5/16" (8 mm) ugualmente disponibili

Raccordi di connessione

3104 Raccordo a T pari e ridotto

Tecnopolimero, NBR



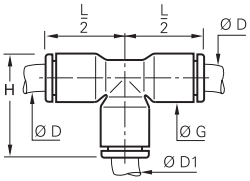


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
3	3	3104 03 00	8,5	19	14,5	0,004
4	4	3104 04 00	8,5	19	14,5	0,002
	6	3104 04 06	10,5	22,5	17,5	0,007
6	4	3104 06 04	10,5	22,5	17,5	0,005
	6	3104 06 00	10,5	22,5	17,5	0,003
	8	3104 06 08	13,5	29,5	23	0,015
8	4	3104 08 04	13,5	29	17,5	0,013
	6	3104 08 06	13,5	29,5	23	0,010
	8	3104 08 00	13,5	29,5	23	0,006
	10	3104 08 10	16	34,5	26,5	0,020
10	4	3104 10 04	16	33	26	0,023
	8	3104 10 08	16	34,5	26,5	0,014
	10	3104 10 00	16	34,5	26,5	0,009
	12	3104 10 12	19	40,5	31	0,034
12	4	3104 12 04	19	39	31	0,040
	10	3104 12 10	19	40,5	31	0,024
	12	3104 12 00	19	40,5	31	0,014
14	8	3104 14 08	22	46	35,5	0,053
	14	3104 14 00	22	46	35,5	0,023
16	12	3104 16 12	27	52,5	39	0,088
	16	3104 16 00	27	52	39	0,063

3104 Raccordo a T pari e ridotto — Pollici

Tecnopolimero, NBR





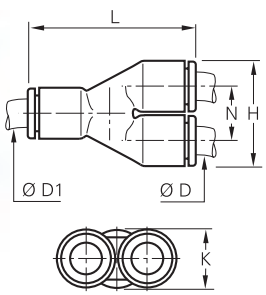
ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
5/32	1/4	3104 04 56	11	23,5	18	0,008
1/8	1/8	3104 53 00	8,4	19	14,5	0,003
	1/4	3104 53 56	11	23,5	18	0,011
3/16	3/16	3104 55 00	10,9	27,2	21,6	0,016
1/4	5/32	3104 56 04	11	23,5	18,5	0,014
	1/4	3104 56 00	11	23	24	0,003
	1/8	3104 56 53	11	23,5	18,5	0,007
	3/8	3104 56 60	16	33,5	24,5	0,017
3/8	1/4	3104 60 56	16	32,5	25,5	0,019
	1/2	3104 60 62	22	46	35	0,069
	3/8	3104 60 00	16	34	26	0,009
1/2	1/2	3104 62 00	22	46	35	0,026
	1/4	3104 62 56	22,1	45,2	35,3	0,021
	3/8	3104 62 60	22	46	35	0,060

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

3140 Y semplice pari e ridotto

Tecnopolimero, NBR





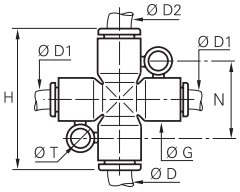
ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
4	4	3140 04 00	17,5	8,5	28,5	9	0,002
	6	3140 04 06	17,5	10,5	33	9	0,003
6	6	3140 06 00	21,5	10,5	35	11	0,003
	8	3140 06 08	22,5	13,5	41	11,5	0,005
8	8	3140 08 00	28	13,5	45	14,5	0,006
	10	3140 08 10	28	16	47	14,5	0,007
10	10	3140 10 00	33	16	53	17	0,010
	12	3140 10 12	33	19	57	17	0,012
12	12	3140 12 00	39	19	57	17	0,017

Raccordi di connessione

3107 Croce pari e ridotta

Tecnopolimero, NBR





ØD	ØD1	ØD2		G	H	N	ØT	Kg
4	4	4	3107 04 00	11	36	20	4,2	0,014
6	4	6	3107 04 06	11	36	20	4,2	0,009
4	4	6	3107 06 04	11	36	20	4,2	0,012
6	6	6	3107 06 00	11	36	20	4,2	0,005
8	6	8	3107 06 08	11	46	22,5	4,2	0,018
6	6	8	3107 08 06	13,5	46	22,5	4,2	0,022
8	8	8	3107 08 00	13,5	46	22,5	4,2	0,009

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.

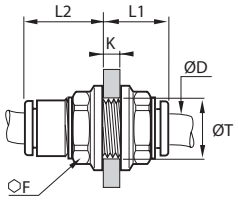


Raccordi per attraversamento parete

3116 Unione pari per attraversamento parete

Tecnopolimero, NBR



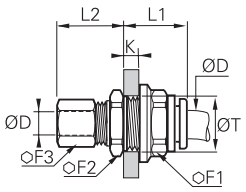


ØD		F	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	3116 04 00	13	5,5	15	10	10,5	0,003
6	3116 06 00	15	8,5	18	10,5	12,5	0,004
8	3116 08 00	18	14,5	25	13,5	15,5	0,007
10	3116 10 00	22	14,5	27,5	15,5	18,5	0,011
12	3116 12 00	26	18,5	33	18	22,5	0,019
14	3116 14 00	29	20,5	37,5	20,5	25,5	0,028

3146 Unione mista pari per attraversamento parete

Ottone nichelato, NBR





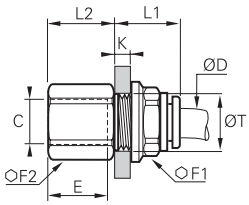
ØD		F1	F2	F3	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	3146 04 00	13	13	10	7	17,5	17,5	10,5	0,018
6	3146 06 00	15	17	13	8	19	18	12,5	0,029
8	3146 08 00	18	19	14	8	20,5	20,5	15,5	0,036
10	3146 10 00	22	22	19	8,5	23	24,5	18,5	0,066
12	3146 12 00	26	25	22	8,5	27	25	22,5	0,096
14	3146 14 00	29	29	24	10,5	27	27	25,5	0,124

Connessione istantanei e connessione universali

3136 Unione per attraversamento parete, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR



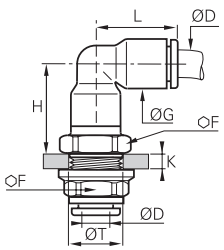


ØD	C		E	F1	F2	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	G1/8	3136 04 10	9,5	13	13	7	17	11,5	10,5	0,015
	G1/4	3136 04 13	13,5	13	16	7	17	15,5	10,5	0,021
6	G1/8	3136 06 10	9,5	15	15	8	19	10,5	12,5	0,020
	G1/4	3136 06 13	13,5	15	17	7	19	15,5	12,5	0,027
	G3/8	3136 06 17	12	15	22	8	19	16	12,5	0,041
8	G1/8	3136 08 10	9,5	18	17	8	20,5	10,5	15,5	0,029
	G1/4	3136 08 13	13,5	18	17	8	20,5	14,5	15,5	0,029
10	G3/8	3136 10 17	14	22	22	8,5	23	16	18,5	0,051
12	G3/8	3136 12 17	14	26	24	8,5	27	16	22,5	0,079
	G1/2	3136 12 21	19,5	26	27	8,5	27	21,5	22,5	0,098
16	G3/8	3136 16 17	12	29	29	10,5	30	15	27,5	0,125
	G1/2	3136 16 21	15	29	29	10,5	30	19,5	27,5	0,126

3139 Gomito pari per attraversamento parete

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





ØD		F	G	H	K max	L	ØT min	Kg
4	3139 04 00	13	8,5	17	6,5	14,5	10,5	0,014
6	3139 06 00	15	10,5	19,5	7	17,5	12,5	0,021
8	3139 08 00	18	13,5	24	8	23	15,5	0,032
10	3139 10 00	22	16	28	8,5	26	18,5	0,049
12	3139 12 00	26	19	33	8,5	31	22,5	0,086
14	3139 14 00	29	25,5	37,5	10,5	36	25,5	0,117

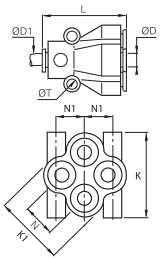
Raccordo orientabile

Raccordi di distribuzione

3144 Y doppia pari e ridotta

Tecnopolimero, NBR



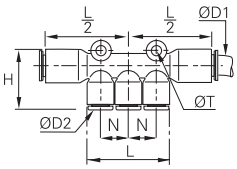


ØD	ØD1		K	K1	L	N	N1	ØT	Kg
4	4	3144 04 04	25,5	21	30,5	10	8,5	3,7	0,016
	6	3144 04 06	26	21	30,5	10	10	3,7	0,013
6	6	3144 06 06	31,5	26,5	37,5	12	8,5	3,7	0,031
	8	3144 06 08	31,5	26,5	38	12	10	3,7	0,026

3304 Multi-te d'alimentazione

Tecnopolimero, NBR



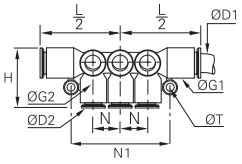


ØD1	ØD2		H	L	L/2	N	ØT	Kg
6	4	3304 06 04	24,5	34	37	11,5	4,2	0,015
8	4	3304 08 04	24,5	34	37	11,5	4,2	0,012
	6	3304 08 06	24,5	34	37	11,5	4,2	0,010
10	6	3304 10 06	36	44	40,5	14,5	4,2	0,019
	8	3304 10 08	36	44	40,5	15,5	4,2	0,015

3306 Multi-te d'alimentazione a gomito

Tecnopolimero, NBR



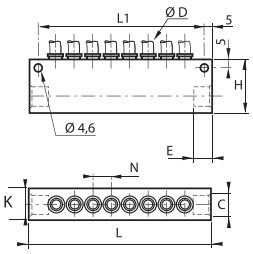


ØD1	ØD2		G	G1	H	L/2	N	N1	ØT	Kg
6	4	3306 06 04	13,5	11	18,5	36	43	11,5	4,2	0,034
8	4	3306 08 04	13,5	11	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,025
	6	3306 08 06	13,5	11	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,022
10	6	3306 10 06	16	13,5	23	42	52	14,5	4,2	0,048
	8	3306 10 08	16	13,5	23,5	42	52	14,5	4,2	0,021

3310 Manifold di distribuzione in linea

Alluminio trattato, NBR





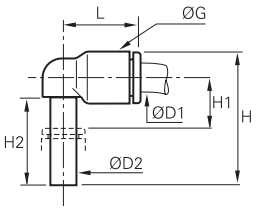
ØD	C		Numero di uscite	E	H	K	L	L1	N	Kg
4	G1/4	3310 04 13	8	10	33	20	114	104	11,5	0,164
6	G1/4	3310 06 13	8	10	33	20	114	104	12,5	0,170
8	G3/8	3310 08 17	6	12	33	20	114	104	15	0,148
10	G1/2	3310 10 21	6	16	48	25	145,5	135,5	17	0,334
12	G1/2	3310 12 21	6	16	45	25	158	148	20,5	0,370

Raccordi e accessori innestabili

3182 Gomito pari e ridotto innestabile

Tecnopolimero, NBR





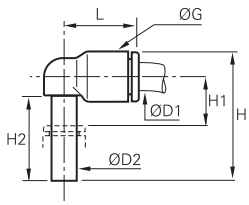
ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3182 04 00	8,5	23	6	15,5	14	0,001
	6	3182 04 06	10,5	26,5	7	17	16	0,003
6	4	3182 06 04	10,5	24,5	7	15,5	16	0,001
	6	3182 06 00	10,5	26,5	7	17	16	0,001
	8	3182 06 08	13,5	33,5	8	21,5	23	0,007
8	8	3182 08 00	13,5	33,5	8	21,5	23	0,003
	10	3182 08 10	16	39	10	24,5	26,5	0,010
10	10	3182 10 00	16	39	10	24,5	26,5	0,004
	12	3182 10 12	19	44,5	10,5	27,5	31	0,017
12	12	3182 12 00	19	45,5	10,5	27,5	31	0,007

3182 Gomito pari innestabile

Pollici

Tecnopolimero, NBR





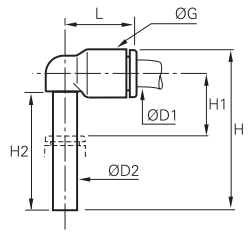
ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
1/4	1/4	3182 56 00	11	27,5	7,5	18	18,5	0,002
3/8	3/8	3182 60 00	16	38,5	9	24	26	0,010
1/2	1/2	3182 62 00	22	51	13	28	35	0,030

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

3184 Gomito prolungato pari e ridotto innestabile

Tecnopolimero, NBR



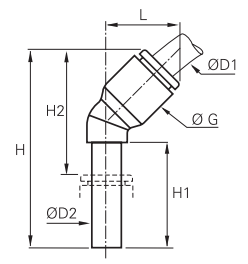


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3184 04 00	8,5	32,5	15,5	25	14	0,004
	6	3184 04 06	10,5	38,5	19	29	16	0,004
6	6	3184 06 00	10,5	38,5	19	29	16	0,002
	8	3184 06 08	13,5	49	23,5	37	23	0,007
8	8	3184 08 00	13,5	49	23,5	37	23	0,003
	10	3184 08 10	16	56	26,5	41,5	26,5	0,011
10	10	3184 10 00	16	56	26,5	41,5	26,5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

3180 Gomito pari 45° innestabile

Tecnopolimero, NBR





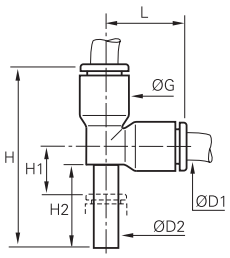
ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3180 04 00	9	33,5	19	21	13	0,001
6	6	3180 06 00	11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	3180 08 00	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,003
10	10	3180 10 00	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	3180 12 00	19	58,5	27,5	34	26,5	0,007

Raccordi e accessori innestabili

3183 Raccordo a T laterale pari e ridotto innestabile

Tecnopolimero, NBR



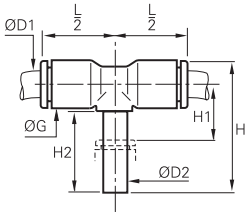


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3183 04 00	8,5	33	6	15,5	14,5	0,002
	6	3183 04 06	10,5	38,5	7	17	17,5	0,007
6	6	3183 06 00	10,5	38,5	7	17	17	0,002
	8	3183 06 08	13,5	48,5	8	21,5	23	0,013
8	8	3183 08 00	13,5	49	8	21,5	23	0,005
	10	3183 08 10	16	56,5	10,5	24,5	26,5	0,018
10	10	3183 10 00	16	57	10,5	24,5	26,5	0,007
	12	3183 10 12	19	65,5	10,5	27,5	31	0,034
12	12	3183 12 00	19	65,5	10,5	27,5	31	0,011

3188 Raccordo a T al centro pari e ridotto innestabile

Tecnopolimero, NBR



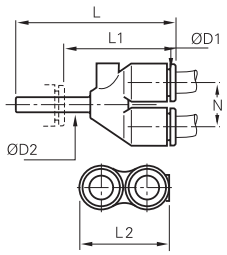


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L/2	Kg
4	4	3188 04 00	8,5	25	8	15,5	14,5	0,002
	6	3188 04 06	10,5	28,5	9	17	16	0,007
6	6	3188 06 00	10,5	28,5	9	17	16	0,002
	8	3188 06 08	13,5	36,5	11	21,5	22	0,014
8	8	3188 08 00	13,5	36,5	11	21,5	23	0,004
	10	3188 08 10	16	41	12,5	24,5	26,5	0,018
10	10	3188 10 00	16	41	12,5	24,5	26,5	0,007
	12	3188 10 12	19	46,5	12,5	27,5	31	0,031
12	12	3188 12 00	19	46,5	12,5	27,5	31	0,012

3142 Y semplice pari e ridotta innestabile

Tecnopolimero, NBR



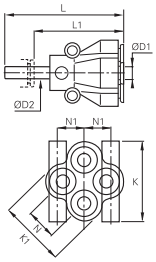


ØD1	ØD2		L	L1	L2	N	Kg
4	4	3142 04 00	34	21,5	17,5	9	0,002
	6	3142 04 06	35,5	21,5	17,5	9	0,002
6	6	3142 06 00	39,5	25,5	21,5	11	0,004
	8	3142 06 08	44	25,5	21,5	11	0,015
8	8	3142 08 00	50,5	32	28	14,5	0,007
	10	3142 08 10	53,5	32	28	14,5	0,024
10	10	3142 10 00	57,5	36	33	17	0,010
	12	3142 10 12	60	35	33	17	0,037
12	12	3142 12 00	66	41	39	20	0,017

3143 Y doppia pari innestabile

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





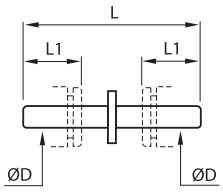
ØD1	ØD2		K	K1	L	L1	N	N1	Kg
4	6	3143 04 06	26	21,5	49,5	35,5	11	8,5	0,018
	8	3143 04 08	26	21,5	51	32	11	8,5	0,021
6	8	3143 06 08	31,5	26,5	57,5	39	12	10	0,035

Raccordi e accessori innestabili

3120 Giunzione innestabile

Tecnopolimero





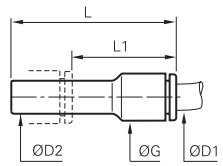
ØD		L	L1	Kg
4	3120 04 00	34,5	12	0,001
6	3120 06 00	38,5	14	0,001
8	3120 08 00	41	18,5	0,001
10	3120 10 00	51,5	20,5	0,002
12	3120 12 00	60	24,5	0,004
14	3120 14 00	69,5	25,5	0,007

Disponibile anche in ottone nichelato: utilizzare il suffisso 85. Esempio: 3120 04 00 85.
Compatibile soltanto con i raccordi Parker Legris.
Piano disponibile su richiesta

3166 Riduzione innestabile

Tecnopolimero, NBR



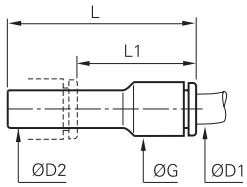


ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
3	4	3166 03 04	8,5	37,5	23,5	0,002
4	6	3166 04 06	8,5	37,5	23,5	0,001
	8	3166 04 08	8,5	37,5	19	0,001
	10	3166 04 10	12	44	22,5	0,003
6	8	3166 06 08	10,5	37,5	20	0,001
	10	3166 06 10	10,5	38	17,5	0,002
	12	3166 06 12	14,5	46	23	0,005
	14	3166 06 14	14,5	48	23	0,006
8	10	3166 08 10	13,5	49	28,5	0,003
	12	3166 08 12	13,5	49	24,5	0,004
	14	3166 08 14	17	48	23	0,007
10	12	3166 10 12	21,5	56,5	33,5	0,005
	14	3166 10 14	21,5	58,5	33,5	0,005
12	14	3166 12 14	23,5	58,5	33,5	0,007

3166 Riduzione innestabile — Pollici

Tecnopolimero, NBR



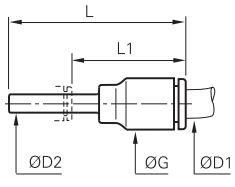


ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
1/4	5/16	3166 56 08	11	41	23	0,002
	3/8	3166 56 60	11	41	21	0,002

3168 Maggiorazione innestabile

Tecnopolimero, NBR



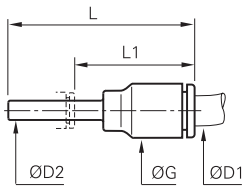


ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
6	4	3168 06 04	10,5	35	23	0,001
8	6	3168 08 06	13,5	45	31,5	0,003
	1/4	3168 08 56	16	40	25,5	0,009
10	8	3168 10 08	16	42,5	21	0,004
12	10	3168 12 10	19	49	24,5	0,012

3168 Maggiorazione innestabile — Pollici

Tecnopolimero, NBR





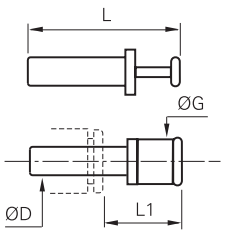
ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
1/4	3/16	3168 56 55	20,5	41	25	0,002
	5/32	3168 56 04	11	41	29	0,001

Raccordi e accessori innestabili

3126 Tappo innestabile

Tecnopolimero





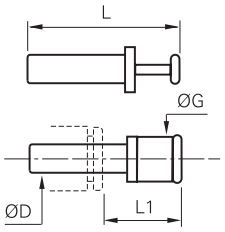
ØD		G	L	L1	Kg
3	3126 03 00	6	25	13,5	0,001
4	3126 04 00	4	30	15,5	0,001
6	3126 06 00	8	33	16,5	0,001
8	3126 08 00	10	35	17,5	0,001
10	3126 10 00	12	42	21	0,002
12	3126 12 00	14	45	22	0,003
14	3126 14 00	16	49	23,5	0,005
16	3126 16 00*	19	57	30	0,064

* Ottone nichelato

3126 Tappo innestabile — Pollici

Tecnopolimero





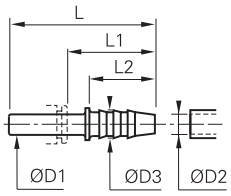
ØD		G	L	L1	Kg
1/4	3126 56 00	8	36,5	22	0,001
3/8	3126 60 00	12	42	22	0,002
1/2	3126 62 00	15	48,5	21,5	0,003

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

3122 Portagomma innestabile

Tecnopolimero



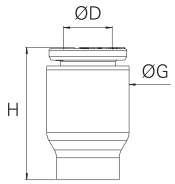


ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	L2	Kg
4	3,2	3122 04 53	5	37	25	17	0,004
	5	3122 04 05	7	37	25	17	0,005
6	5	3122 06 05	7	39	25	17	0,001
8	6,3	3122 08 56	8,5	39,5	21	17	0,001
	8	3122 08 08	10	44,5	26	22	0,001
10	6,3	3122 10 56	8	45	24,5	17	0,002
	8	3122 10 08	10	50	29,5	22	0,002
12	8	3122 12 08	10	50	26	22	0,002
	10	3122 12 10	12	48,5	25,5	22,5	0,002
	12,5	3122 12 62	14,5	57	34	22,5	0,004
14	12,5	3122 14 62	14,5	59,5	34,5	22,5	0,022

3151 Tappo terminale

Tecnopolimero, NBR





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

Altri prodotti sono disponibili su richiesta, non esitate a consultarci.

Raccordi banjo

Una gamma di raccordi ideali per gli impianti che richiedono un accesso dall'alto ed il **mantenimento dell'orientamento del tubo**. Questa gamma è costituita da raccordi semplici, multipli e modulari che consentono un'**estrema compattezza** come pure la **realizzazione di collettori di distribuzione**.

Vantaggi del prodotto

Compatto

- Ingombro minimo tra i raccordi
- Concezione della vite banjo studiata per una massima portata
- Facile accesso qualunque sia la distanza tra le connessioni
- Montaggio facilitato e tenuta immediata:
  - grazie al pre-coating sulle filettature coniche
  - grazie alla guarnizione sotto la base per le filettature cilindriche
- Sicurezza di funzionamento: orientamento garantito del tubo
- Controllo della tenuta al 100%
- Datazione unitaria per garantire la qualità e la tracciabilità

Modulare

- Montaggio fino a 6 banjo semplici a pieno passaggio
- Orientamento di ciascun banjo à 360° per una perfetta adattabilità
- Modularità: combinazione di diametri di tubi diversi

Applicazioni

Robotica
Industria dell'automobile
Aria compressa
Semiconduttori
Industria tessile
Imballaggi
Vuoto

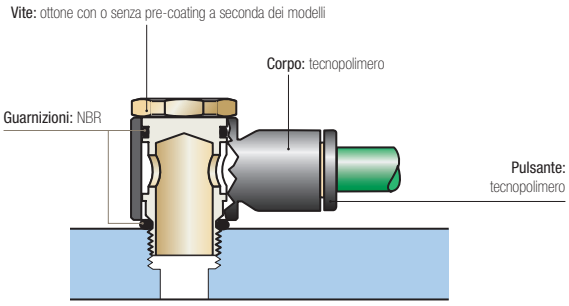
Caratteristiche tecniche

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

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).

Materiali dei componenti



Senza silicone

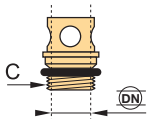
Normative

ISO 14743 Trasmissioni pneumatiche, raccordi istantanei per tubi termoplastici

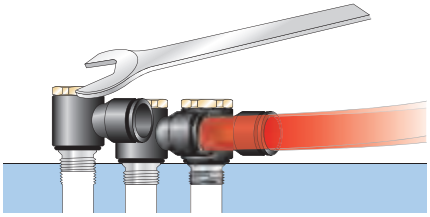
Direttiva: 97/23/CE (PED)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

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

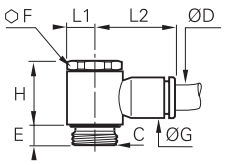


Raccordi banjo

3118 Banjo semplice, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





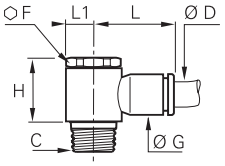
ØD	C		E	F	G	H	L1	L2	Kg
3	M3x0,5	3118 03 09*	3	-	8,5	13	5	16	0,005
	M5x0,8	3118 03 19*	4	-	8,5	13	5	16	0,005
4	M5x0,8	3118 04 19*	4	-	8,5	13	5	16,5	0,004
	G1/8	3118 04 10	4	13	8,5	17	7	18,5	0,012
6	M5x0,8	3118 06 19*	4	-	10,5	13	7	18,5	0,004
	G1/8	3118 06 10	4	13	10,5	17	7	20	0,013
	G1/4	3118 06 13	5,5	17	10,5	21	9,5	22	0,023
8	G1/8	3118 08 10	4	13	13,5	16,5	7	25	0,014
	G1/4	3118 08 13	5,5	17	13,5	21	9	27	0,024
	G3/8	3118 08 17	5,5	20	13,5	24,5	11	29	0,038
10	G1/4	3118 10 13	5,5	17	16	21	9,5	29	0,025
	G3/8	3118 10 17	5,5	20	16	24,5	11	31	0,039
	G1/2	3118 10 21	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,084
12	G3/8	3118 12 17	5,5	20	19	24,5	11	34,5	0,041
	G1/2	3118 12 21	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,074

*Vite con taglio per cacciavite

3018 Banjo semplice, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





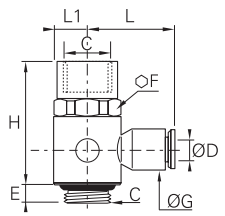
ØD	C		F	G	H	L	L1	Kg
4	R1/8	3018 04 10	13	8,5	18,5	18,5	7	0,015
6	R1/8	3018 06 10	13	10,5	18,5	20	7	0,015
	R1/4	3018 06 13	17	10,5	22,5	22	9,5	0,029
8	R1/8	3018 08 10	13	13,5	18,5	25	7	0,016
	R1/4	3018 08 13	17	13,5	22,5	27	9,5	0,030
	R3/8	3018 08 17	21	13,5	26,5	29	11	0,047
10	R1/4	3018 10 13	17	16	22,5	29	9,5	0,031
	R3/8	3018 10 17	21	16	26,5	31	11	0,048
12	R1/4	3018 12 13	21	19	26,5	34,5	11	0,051
	R3/8	3018 12 17	21	19	26,5	34,5	11	0,050
	R1/2	3018 12 21	25	19	30	37	13,5	0,086

Filettatura con pre-coating

3124 Banjo semplice, maschio e femmina BSPP e metrico

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





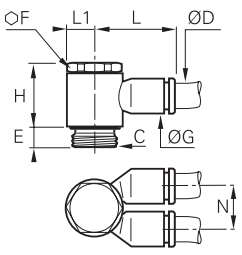
ØD	C		E	F	G	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	3124 04 19	4	8	8,5	19	16	5	0,006
	G1/8	3124 04 10	4	13	8,5	25,5	18,5	7	0,015
6	G1/4	3124 06 13	5,5	17	10,5	33	22	9	0,030
8	G3/8	3124 08 17	5,5	20	13,5	37,5	29	11	0,043

Questa famiglia è stata creata per permettere il montaggio di un raccordo a funzioni all'uscita del cilindro.

3149 Banjo doppio a Y, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





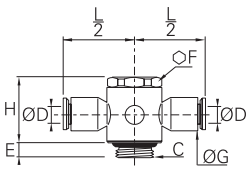
ØD	C		E	F	G	H	L	L1	N	Kg
4	M5x0,8	3149 04 19*	4	-	8,5	13	16	4,5	9	0,005
	G1/8	3149 04 10	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,018
6	G1/8	3149 06 10	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,014
	G1/4	3149 06 13	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,035
8	G1/4	3149 08 13	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,026
	G3/8	3149 08 17	5,5	20	16	24,5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

*Vite con taglio per cacciavite

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	3119 04 19*	4	-	8,5	13	8	0,005
	G1/8	3119 04 10	4	13	11	17	20	0,018
6	G1/8	3119 06 10	4	13	11	17	20	0,014
	G1/4	3119 06 13	5,5	17	13,5	21	26,5	0,035
8	G1/4	3119 08 13	5,5	17	13,5	21	27	0,026
	G3/8	3119 08 17	5,5	20	16	24,5	30,5	0,053
10	G3/8	3119 10 17	5,5	20	16	24,5	31	0,045

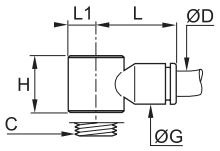
*Vite con taglio per cacciavite

Raccordi banjo

3538 Corpo semplice per banjo

Tecnopolimero, NBR



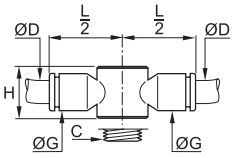


ØD	C		G	H	L	L1	Kg
3	M5x0,8	3538 03 19	8,5	13	16	5	0,003
4	M5x0,8	3538 04 19	8,5	13	16	5	0,001
	G1/8	3538 04 10	10,5	14,5	18,5	7	0,002
6	M5x0,8	3538 06 19	11	13	18,5	5	0,002
	G1/8	3538 06 10	10,5	14,5	20	7	0,002
	G1/4	3538 06 13	13,5	18	22	9,5	0,003
8	G1/8	3538 08 10	13,5	14,5	25	7	0,003
	G1/4	3538 08 13	13,5	18	27	9,5	0,004
	G3/8	3538 08 17	13,5	21,5	29	11,5	0,009
10	G1/4	3538 10 13	16	18	29	9,5	0,005
	G3/8	3538 10 17	16	21,5	31	11,5	0,006
	G1/2	3538 10 21	19	22,5	36,5	13,5	0,019
12	G3/8	3538 12 17	19	21,5	34,5	11,5	0,011
	G1/2	3538 12 21	19	22,5	36,5	13,5	0,009

3539 Corpo doppio in linea per banjo

Tecnopolimero, NBR



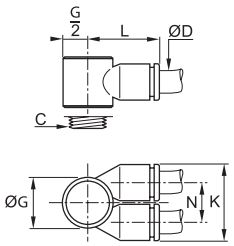


ØD	C		G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	3539 04 19	8,5	13	16	0,002
	G1/8	3539 04 10	10,5	14,4	20	0,008
6	G1/8	3539 06 10	10,5	14,4	20	0,011
	G1/4	3539 06 13	13,5	18	26	0,015
8	G1/4	3539 08 13	13,5	18	27	0,013
	G3/8	3539 08 17	16	21,5	30,5	0,020
10	G3/8	3539 10 17	16	21,5	31	0,016

3549 Corpo doppio a Y per banjo

Tecnopolimero, NBR





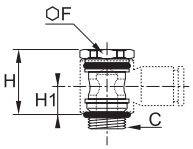
ØD	C		G	K	L	N	Kg
4	M5x0,8	3549 04 19	10	17,5	15,5	9	0,003
	G1/8	3549 04 10	14	22,5	20	12	0,007
	G1/4	3549 04 13	18,5	28	25	14,5	0,020
6	G1/8	3549 06 10	14	22,5	20,5	12	0,003
	G1/4	3549 06 13	18,5	28	25	14,5	0,015
	G3/8	3549 06 17	22,5	33	28,5	17	0,031
8	G1/4	3549 08 13	18,5	28	26	14,5	0,006
	G3/8	3549 08 17	22,5	33	29,5	17	0,020
10	G3/8	3549 10 17	22,5	33	29,5	17	0,009

Raccordi modulari

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

Ottone nichelato, NBR





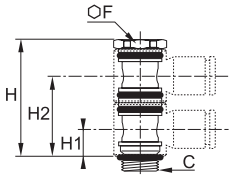
C		F	H	H1	Kg
M5x0,8	3527 00 19*	-	17	7,5	0,003
G1/8	3527 00 10	13	17	7,5	0,011
G1/4	3527 00 13	17	21	9,5	0,020
G3/8	3527 00 17	20	24,5	11	0,033
G1/2	3527 00 21	25	27,5	11,5	0,064

*Vite con taglio per cacciavite
Vite pieno passaggio

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

Ottone nichelato, NBR





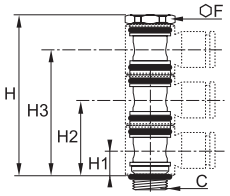
C		F	H	H1	H2	Kg
M5x0,8	3528 00 19*	-	24,5	7,5	18,5	0,005
G1/8	3528 00 10	13	31	7,5	22	0,017
G1/4	3528 00 13	17	39	9,5	27,5	0,031
G3/8	3528 00 17	20	46	11	32,5	0,053

* Vite con taglio per cacciavite
Vite pieno passaggio
Prodotto previsto per impilare 2 corpi di banjo

3529 Vite per corpo banjo a 3 piani, maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR





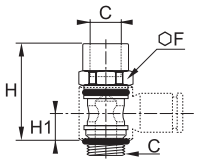
C		F	H	H1	H2	H3	Kg
G1/8	3529 00 10	13	45,5	7,5	22	36	0,023
G1/4	3529 00 13	17	54	9,5	27,5	45,5	0,042
G3/8	3529 00 17	20	67,5	11	32,5	54	0,069

Pieno passaggio
Prodotto previsto per impilare 3 corpi di banjo

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

Ottone nichelato, NBR





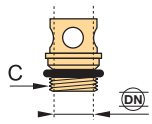
C		F	H	H1	Kg
M5x0,8	3524 00 19	8	17	7,5	0,005
G1/8	3524 00 10	13	24,5	7,5	0,013
G1/4	3524 00 13	17	33	9,5	0,027
G3/8	3524 00 17	20	37,5	11	0,039
G1/2	3524 00 21	26	42	11,5	0,067

Pieno passaggio

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
DN	2,5	5,5	8,5	11	13



Multi-connettori modulari

Questi connettori offrono il **massimo dell'opportunità di collegamento** di circuiti in spazi ridotti. Le **tre versioni** Parker Legris forniscono soluzioni ergonomiche e di facile intervento anche negli impianti più complessi.

Vantaggi del prodotto

In linea

- Collegamento di più tubi su un telaio, una cassetta, un armadio
- Riduzione del rischio d'errore di connessione
- Possibilità di collegamento in posizione fissa o mobile
- Inserti metallici anticorrosione per rinforzare le connessioni

In fasci

- Nessun rischio d'errore di connessione: chiave di connessione e numerazione delle uscite
- Guida dei tubi e protezione delle connessioni grazie alla cuffia esterna
- Inserti in alluminio e tecnopolimero che rinforzano i componenti
- Montaggio per attraversamento parete
- Sviluppo di numerosi multi-connettori speciali a richiesta

Su morsettiera

- Disposta agli ingressi e alle uscite degli impianti
- Spie di messa in pressione dell'impianto
- Modelli innestabili modulari per su profilato DIN [o Ω
- Spazio previsto per l'identificazione dei circuiti



Applicazioni

Robotica
Industria dell'automobile
Aria compressa
Semiconduttori
Industria tessile
Imballaggi
Vuoto

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa Altre tipologie di fluido: si prega di consultarci
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 10 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -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).

Materiali dei componenti

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

Connettori: materiali LF 3000®



Senza silicone

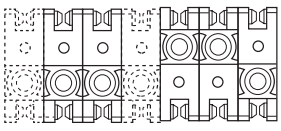
Configurazioni d'installazione

In linea



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



Montaggio standard — Montaggio personalizzato

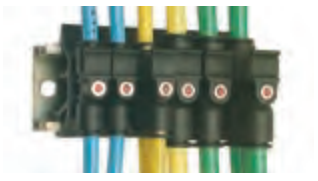
Il multi-connettore viene ottenuto tramite fissaggio con clip di moduli ermafroditi, raggruppati tramite spine di unione. Una graffa lo mantiene chiuso. Una forcella consente lo smontaggio.

5 moduli al massimo raccomandati per la parte mobile; la parte fissa non ha limitazioni.

In fasci



Su morsettiera



Normative

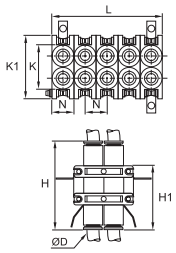
ISO 14743:
trasmissioni pneumatiche,
raccordi istantanei per tubi termoplastici
Direttiva: 97/23/CE (PED)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

Multi-connettori modulari

3300 Multi-connettore modulare

Tecnopolimero, NBR





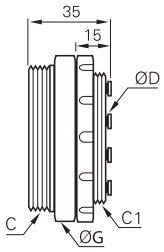
ØD		B	H	H1	K	K1	L	L1	L2	N	Kg
4	3300 04 00	21	40,5	29,5	32	20	55	22	6	11	0,078
6	3300 06 00	28	48	38,5	39	27,5	70	28	7,5	14	0,213
8	3300 08 00	28	50	39	39	27,5	70	28	7,5	14	0,124

Fissaggio a mezzo vite o bullone Ø3 mm

3320 Multi-connettore cilindrico a innesto maschio

Tecnopolimero, NBR





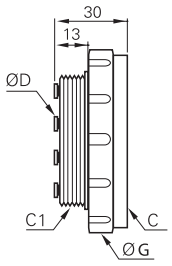
ØD	C	C1		Numero di uscite	G	Kg
4	M38x1,5	M32x1,5	3320 04 00 02	2	42	0,046
	M46x1,5	M40x1,5	3320 04 00 04	4	50	0,070
		M40x1,5	3320 04 00 07	7	50	0,072
	M65x1,5	M58x1,5	3320 04 00 12	12	70	0,137
6	M38x1,5	M32x1,5	3320 06 00 02	2	42	0,050
	M46x1,5	M40x1,5	3320 06 00 04	4	50	0,070
		M40x1,5	3320 06 00 07	7	50	0,072
8	M38x1,5	M32x1,5	3320 08 00 02	2	45	0,050

Il numero di uscite del corpo maschio deve corrispondere a quello del corpo femmina.

3321 Multi-connettore cilindrico corpo femmina

Tecnopolimero, NBR





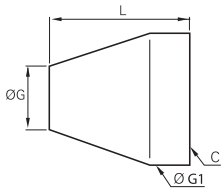
ØD	C	C1		Numero di uscite	G	Kg
4	M38x1,5	M32x1,5	3321 04 00 02	2	45	0,040
	M46x1,5	M40x1,5	3321 04 00 04	4	55	0,065
		M40x1,5	3321 04 00 07	7	55	0,064
	M65x1,5	M58x1,5	3321 04 00 12	12	75	0,125
6	M38x1,5	M32x1,5	3321 06 00 02	2	45	0,043
	M46x1,5	M40x1,5	3321 06 00 04	4	55	0,066
		M40x1,5	3321 06 00 07	7	55	0,064
8	M38x1,5	M32x1,5	3321 08 00 02	2	45	0,042

Il numero di uscite del corpo femmina deve corrispondere a quello del corpo maschio.

3329 Multi-connettore cilindrico cuffia di protezione

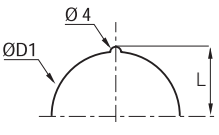
Tecnopolimero

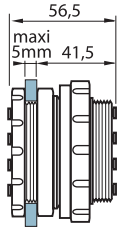




C		Numero di uscite	G	G1	L	Kg
M32x1,5	3329 00 01	2	32	42	50	0,043
M40x1,5	3329 00 02	4-7	35	50	55	0,058
M58x1,5	3329 00 03	12	34	70	70	0,139

Ingombro del multi-connettore con attraversamento parete





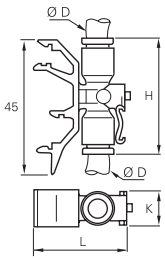
Numero di uscite del tubo	L	ØD1
2	17	32,5
4-7	21	40,5
12	30,3	58,5

Multi-connettori modulari

3379 Morsettiera per 3 tubi

Tecnopolimero, NBR





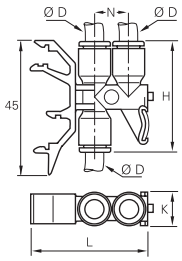
ØD		H	K	L	Kg
4	3379 04 00	34,5	11	39,5	0,010
6	3379 06 00	34,5	11	39,5	0,006
8	3379 08 00	46	13	44,5	0,034

Spia di messa in pressione dell'impianto

3381 Morsettiera per 3 tubi

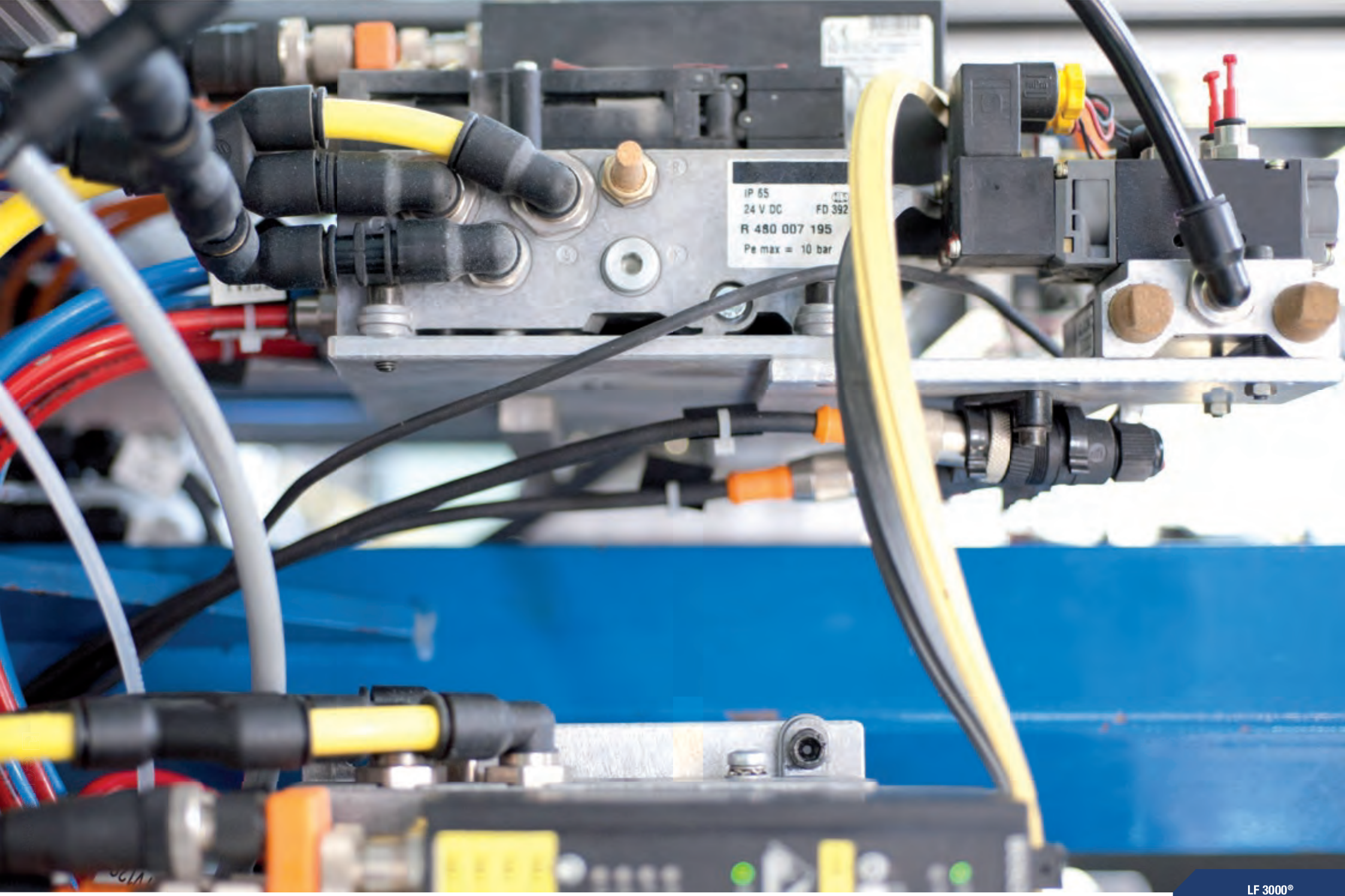
Tecnopolimero, NBR





ØD		H	K	L	N	Kg
4	3381 04 00	36,5	11	39,5	11,5	0,012
6	3381 06 00	36,5	11	39,5	11,5	0,028
8	3381 08 00	46	13	44,5	14,5	0,033

Spia di messa in pressione dell'impianto


IP 65
24 V DC
FD 392
R 480 007 195
Pe max = 10 bar

Raccordi auto-otturanti e girevoli

Parker Legris ha concepito questi due prodotti innovativi per perfezionare l'**adattabilità** dei raccordi istantanei ai vari impianti ed offrire una **soluzione d'intervento rapido** sui circuiti pneumatici.

Vantaggi del prodotto

Raccordo auto-otturante

- Chiusura automatica del circuito se il tubo viene scollegato
- Possibilità di mantenere sotto pressione il circuito a monte oppure a valle
- 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
- Elevata affidabilità e resistenza
- Facilita il funzionamento degli impianti

Applicazioni

Robotica
Industria dell'automobile
Aria compressa
Semiconduttori
Industria tessile
Imballaggi
Vuoto

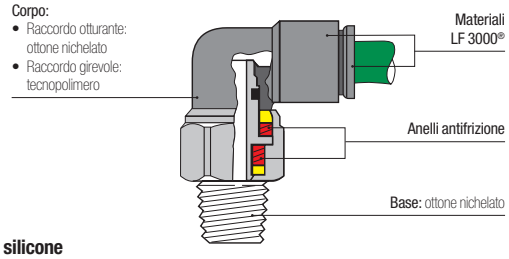
Caratteristiche tecniche

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	Da -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).

Materiali dei componenti

Raccordo girevole



Senza silicone

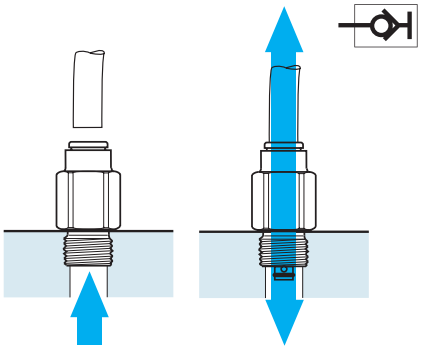
Normative

ISO 14743: trasmissioni pneumatiche, raccordi istantanei per tubi termoplastici

Direttiva: 97/23/CE (PED)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

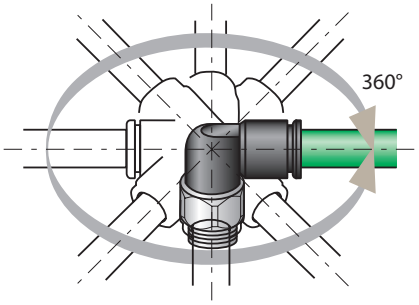
Configurazioni d'installazione

Raccordo auto-otturante



Raccordo girevole

Ø esterno tubo (mm)	Coppia di manovra (daN.m)	Velocità max in giri/min
4	< $2{,}5.10^{-3}$	190
6	< 4.10^{-3}	160
8	< 7.10^{-3}	120
10	< 11.10^{-3}	90
12	< 16.10^{-3}	80

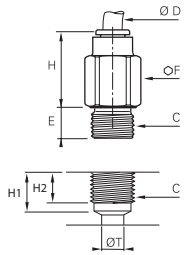


Raccordi auto-otturanti e girevoli

3391 Terminale auto-otturante diritto, maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR





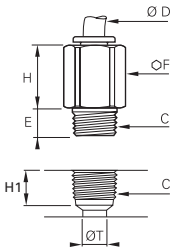
ØD	C		E	F	H	H1	H2	ØT	Kg
4	G1/8	3391 04 10	5	13	18	7,5	6	5	0,017
6	G1/8	3391 06 10	5	14	19,5	9	6	7,5	0,018
8	G1/8	3391 08 10	5	14	29,5	10	6	7,5	0,025
	G1/4	3391 08 13	5,5	16	25,5	11	8	9	0,032
10	G3/8	3391 10 17	5,5	20	27,5	13	11	10	0,054

Pressione di servizio massima : 10 bar

3091 Terminale diritto auto-otturante, maschio BSPT

Ottone nichelato, NBR





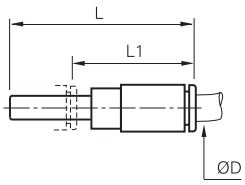
ØD	C		E	F	H	H1	ØT	Kg
4	R1/8	3091 04 10	7,5	12	18	9,5	5	0,014
6	R1/8	3091 06 10	7,5	13	19,5	9,5	7,5	0,015
8	R1/8	3091 08 10	6,5	14	25	10,5	7,5	0,024
	R1/4	3091 08 13	11	14	25,5	13,5	9	0,021
10	R3/8	3091 10 17	11,5	17	27,5	14	10	0,035

Pressione di servizio massima : 10 bar
Filettatura con pre-coating

3160 Auto-otturante innestabile

Tecnopolimero, NBR



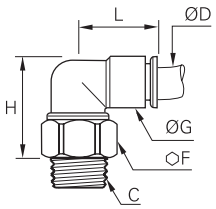


ØD		L	L1	Kg
4	3160 04 00	46	33,5	0,006
6	3160 06 00	53,5	31	0,009
8	3160 08 00	58	31	0,014

3159 Gomito oscillante, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





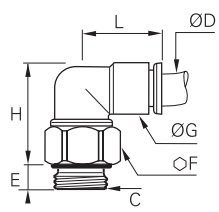
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3159 04 10	12	11	22	17,5	0,013
6	R1/8	3159 06 10	14	14	26,5	20,5	0,020
	R1/4	3159 06 13	14	14	23,5	20,5	0,022
8	R1/8	3159 08 10	17	16	32	23,5	0,034
	R1/4	3159 08 13	17	16	29	23,5	0,034
	R3/8	3159 08 17	17	16	25	23,5	0,031
10	R1/4	3159 10 13	19	19,5	37,5	29	0,051
	R3/8	3159 10 17	19	19,5	33,5	29	0,045
12	R1/4	3159 12 13	21	22	44,5	33,5	0,074
	R3/8	3159 12 17	21	22	41	33,5	0,067

Filettatura con pre-coating

3189 Gomito oscillante, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3189 04 19	3	12	11	24,5	17,5	0,012
	G1/8	3189 04 10	5	13	11	23	17,5	0,014
6	M5x0,8	3189 06 19	3	12	14	27,5	20,5	0,017
	G1/8	3189 06 10	5	14	14	27	20,5	0,020
	G1/4	3189 06 13	5,5	16	14	25,5	20,5	0,023
8	G1/8	3189 08 10	5	17	16	33,5	23,5	0,034
	G1/4	3189 08 13	5,5	17	16	31	23,5	0,032
	G3/8	3189 08 17	5,5	20	16	29,5	23,5	0,039
10	G1/4	3189 10 13	5,5	19	19,5	39	29	0,053
	G3/8	3189 10 17	5,5	20	19,5	37	29	0,050
12	G1/4	3189 12 13	5,5	21	22	46,5	33,5	0,073
	G3/8	3189 12 17	5,5	21	22	45,5	33,5	0,071

Accessori per raccordi istantanei

Parker Legris ha sviluppato questa soluzione brevettata in modo da migliorare la **sicurezza** e l'**identificazione** dei circuiti.

Vantaggi del prodotto

Sicurezza

- Protezione delle persone e delle attrezzature
- Prevenzione dei rischi di sconnessione involontaria
- Sconnessione esclusivamente con un utensile
- Resistenza ai grassi ed agli agenti di sanificazione

Ergonomia

- Identificazione agevole dei circuiti grazie ai 6 colori
- Organizzazione e fissaggio dei circuiti grazie a clip e copri-pulsanti
- Smontaggio agevole in zone poco accessibili grazie all'utensile
- Riduzione e tappo per adattarsi a tutte le configurazioni d'impianto



Applicazioni

Robotica
Industria dell'automobile
Aria compressa
Semiconduttori
Industria tessile
Trattamento dell'acqua
Distributori di bevande

Caratteristiche tecniche

Raccordi	LF 3000®, LIQUIfit®
Temperatura d'utilizzo	Da -20°C a +95°C
Materiali dei componenti	Clip di sicurezza, copri-pulsante, ponticello di clip: tecnopolimero Riduzione e tappo: ottone nichelato

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®.

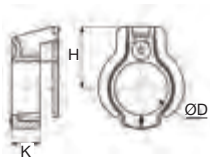


Troverete la nostra gamma completa di accessori nel capitolo 9.

Accessori per raccordi istantanei

3130 Clip di sicurezza

Tecnopolimero

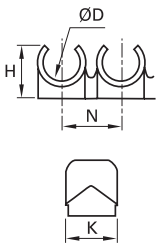


ØD							H	K	Kg
4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05	3130 04 10	6,6	3	0,001
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	7,8	3,1	0,001
8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	0,001
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	3130 10 05	3130 10 10	10,8	4,2	0,002
12	3130 12 01	3130 12 02	3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,5	5,1	0,003
14	3130 14 01	3130 14 02	3130 14 03	3130 14 04	3130 14 05	3130 14 10	15	6	0,004

CLIP Clip in barrette per tubi e raccordi

Tecnopolimero





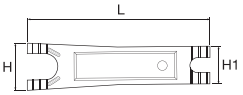
ØD		Numero di uscite	H	K	N	Kg
4	CLIP 04 00	8	9	13,5	10,5	0,007
6	CLIP 06 00	8	10,5	13	10,5	0,008
8	CLIP 08 00	7	12,5	10,5	12	0,007
10	CLIP 10 00	6	14	12	15	0,005
12	CLIP 12 00	5	16,5	14	16,5	0,009
14	CLIP 14 00	4	18	16	20,5	0,009

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.

3000 Attrezzo di smontaggio

Acciaio trattato





	H	H1	L	Kg
3000 70 00	25	20	96	0,021

Si raccomanda di usare questo attrezzo per la sconnessione tubo-raccordo LF 3000®, senza pulsante, soprattutto in caso di accesso difficile.

3110 Copri-pulsante amovibile

Tecnopolimero

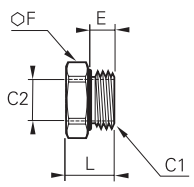


ØD						Kg
4	3110 04 00	3110 04 02	3110 04 03	3110 04 04	3110 04 05	0,001
6	3110 06 00	3110 06 02	3110 06 03	3110 06 04	3110 06 05	0,001
8	3110 08 00	3110 08 02	3110 08 03	3110 08 04	3110 08 05	0,001
10	3110 10 00	3110 10 02	3110 10 03	3110 10 04	3110 10 05	0,001
12	3110 12 00	3110 12 02	3110 12 03	3110 12 04	3110 12 05	0,001
14	3110 14 00	3110 14 02	3110 14 03	3110 14 04	3110 14 05	0,002

0178 Riduzione, maschio e femmina BSPP e metrico

Ottone nichelato, NBR





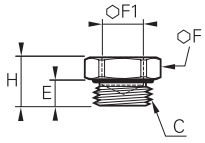
C1	C2		E	F	L	Kg
M7x1	M5x0,8	0178 55 19	5	10	12	0,005
G1/8	M5x0,8	0178 10 19	5	13	9	0,005
G1/4	G1/8	0178 13 10	5,5	16	9,5	0,006
G3/8	G1/8	0178 17 10	5,5	20	10,5	0,016
	G1/4	0178 17 13	5,5	20	10,5	0,011
G1/2	G1/4	0178 21 13	7,5	24	12,5	0,024
	G3/8	0178 21 17	7,5	24	12,5	0,016
G3/4	G1/2	0178 27 21	7,5	32	13,5	0,035

Con anello O'ring di tenuta

0222 Tappo a brugola esagonale, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato, NBR





C		E	F	F1	H	Kg
M5x0,8	0222 19 00	3,5	8	2,5	7	0,002
M7x1	0222 55 00	5	10	3	8,5	0,003
G1/8	0222 10 00	5	13	5	8,5	0,006
G1/4	0222 13 00	5,5	16	6	9,5	0,010
G3/8	0222 17 00	5,5	20	8	10,5	0,019
G1/2	0222 21 00	7,5	24	10	12	0,031

Con anello O'ring di tenuta

Gamma dei raccordi istantanei LF 3200: 3 mm

Raccordi terminali

3281
Metrico
Pagina 1-41



3299
Metrico
Pagina 1-41



3229
Metrico
Pagina 1-41



3298
Metrico
Pagina 1-41



3293
Metrico
Pagina 1-41



3218
Metrico
Pagina 1-42



Raccordi di connessione e accessori

3206
Diritto
Pagina 1-43



3202
Gomito
Pagina 1-43



3204
Raccordo a T
Pagina 1-43



3266
Riduzione
Pagina 1-43



3226
Tappo
Pagina 1-43



Raccordi istantanei LF 3200: 3 mm

I microsistemi pneumatici sono estremamente precisi e sensibili, quindi richiedono una manutenzione particolare. È per questo motivo che Parker Legris ha concepito questa gamma di raccordi in ottone nichelato chimicamente per la sua **robustezza meccanica**, la sua **compattezza** e la sua **ergonomia**.

Vantaggi del prodotto

Compatto & leggero
- Ingombro inferiore del 25% rispetto ai raccordi sul mercato per un dimensionamento ottimale delle attrezzature
- Leggeri per un massimo rendimento
- Risparmio d'energia

Resistenza & prestazione
- Componenti completamente in ottone ottone nichelato chimicamente per una migliore resistenza agli urti
- Aggancio a pinza per robustezza e longevità
- Resistenza alle pressioni elevate

Affidabilità
- Controllo della tenuta al 100%
- Datazione e marcatura unitarie per garantire la qualità e la tracciabilità
- Ideale per le applicazioni di precisione
- Resistenza ai fenomeni di corrosione



Applicazioni

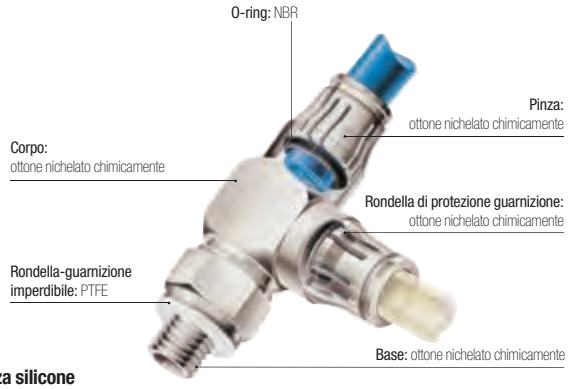
Pannelli pneumatici
Robotica
Semiconduttori
Industria tessile
Aria compressa
Vuoto

Caratteristiche tecniche

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

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

ISO 14743: trasmissioni pneumatiche, raccordi istantanei per tubi termoplastici

Direttiva: 97/23/CE (PED)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 94/9/CE (ATEX)
RG: 1907/2006 (REACH)

Configurazioni d'installazione



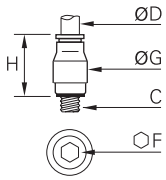
Il modello LF 3200, associato ad un tubo in poliuretano e poliuretano antistatico da 3 mm, è la risposta migliore per:
- rendere più sicuri i microsistemi fortemente sollecitati
- aumentare l'affidabilità dei microsistemi

Raccordi terminali

3281 Terminale diritto, maschio metrico

Ottone nichelato, NBR



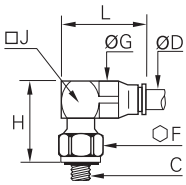


ØD	C		F	G	H	Kg
3	M3x0,5	3281 03 09	1,5	6	9,5	0,001
	M5x0,8	3281 03 19	1,5	8	9,5	0,002

3299 Gomito compatto, maschio metrico

Ottone nichelato, NBR



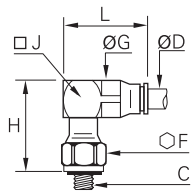


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3299 03 09	6	6	13,5	6	13,5	0,004
	M5x0,8	3299 03 19	8	6	13	6	13,5	0,005

3229 Gomito prolungato, maschio metrico

Ottone nichelato, NBR



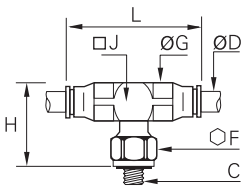


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3229 03 09	6	6	16	6	13,5	0,004
	M5x0,8	3229 03 19	8	6	17	6	13,5	0,005

3298 Raccordo a T al centro, maschio metrico

Ottone nichelato, NBR



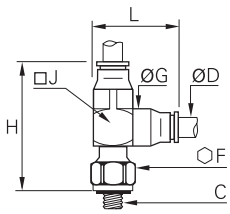


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3298 03 09	6	6	13,5	6	20,5	0,004
	M5x0,8	3298 03 19	8	6	13	6	20,5	0,005

3293 Raccordo a T laterale, maschio metrico

Ottone nichelato, NBR



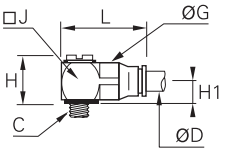


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3293 03 09	6	6	20	6	13,5	0,004
	M5x0,8	3293 03 19	8	6	20	6	13,5	0,005

3218 Banjo semplice, maschio metrico

Ottone nichelato, NBR





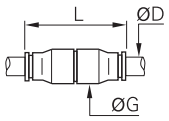
ØD	C		G	H	H1	J	L	Kg
3	M3x0,5	3218 03 09	6	9,5	4	6	12,5	0,002
	M5x0,8	3218 03 19	6	10,5	4,5	8	15	0,005

Raccordi di connessione e accessori

3206 Unione doppia pari

Ottone nichelato, NBR



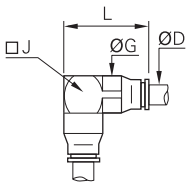


ØD		G	L	Kg
3	3206 03 00	6	17	0,002

3202 Gomito pari

Ottone nichelato, NBR



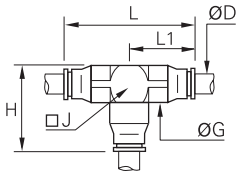


ØD		G	J	L	Kg
3	3202 03 00	6	6	13,5	0,003

3204 Raccordo a T pari

Ottone nichelato, NBR



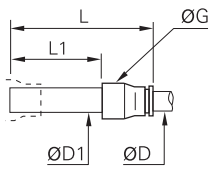


ØD		G	H	J	L	L1	Kg
3	3204 03 00	6	13,5	6	20,5	10,5	0,004

3266 Riduzione innestabile

Ottone nichelato, NBR, tecnopolimero



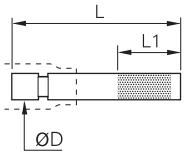


ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
3	4	3266 03 04	6	28	19	0,001

3226 Tappo innestabile

Ottone nichelato





ØD		L	L1	Kg
3	3226 03 00	20	10	0,001

Gamma dei raccordi istantanei LIQUIfit®

Raccordi terminali

Diritti

6505 BSPT Pagina 1-48



6315 BSPT Pagina 1-48



6353 BSPP Pagina 1-49



6521 BSPT Pagina 1-50



Diritti - Pollici

6505 BSPT/NPTF Pagina 1-48



6315 NPTF Pagina 1-49



6353 BSPP Pagina 1-49



6352 BSPP Pagina 1-49



6325 UNS Pagina 1-49



6521 BSPT/NPTF Pagina 1-50



Carstick®

6300 Pagina 1-50



Carstick® - Pollici

6300 Pagina 1-50



Gomiti

6579 BSPT Pagina 1-51



6509 BSPT Pagina 1-51



Gomiti - Pollici

6579 BSPT/NPTF Pagina 1-51



6509 BSPT/NPTF Pagina 1-52



Raccordi a T

6508 BSPT Pagina 1-52



6503 BSPT Pagina 1-53



Raccordi a T - Pollici

6508 BSPT/NPTF Pagina 1-53



6503 BSPT/NPTF Pagina 1-53



Manicotti

6355 BSPT Pagina 1-53



Raccordi di connessione

Diritti

6306 Pagina 1-54



Diritti - Pollici

6306 Pagina 1-54



Gomiti

6302 Pagina 1-54



Gomiti - Pollici

6302 Pagina 1-54



Raccordi a T

6304 Pagina 1-55



Raccordi a T - Pollici

6304 Pagina 1-55



Y

6340 Pagina 1-55



Y - Pollici

6340 Pagina 1-55



Croce

6307 Pagina 1-56



Croce - Pollici

6307 Pagina 1-56



Raccordi per attraversamento parete

Diritti

6316 Pagina 1-56



Diritti - Pollici

6316 Pagina 1-56



Raccordi e accessori innestabili

Gomiti

6382 Pagina 1-57



6380 Pagina 1-57



Gomiti - Pollici

6382 Pagina 1-57



Raccordi a T

6383 Pagina 1-57



6388 Pagina 1-57



Raccordi a T - Pollici

6388 Pagina 1-58



Accessori

6366 Pagina 1-58



6326 Pagina 1-58

6322 Pagina 1-59

6351 Pagina 1-59

Accessori - Pollici

6366 Pagina 1-58

6368 Pagina 1-58

6326 Pagina 1-59

6322 Pagina 1-59

6351 Pagina 1-59

Gamma dei raccordi istantanei LIQUIfit+

Raccordi terminali

Diritti - Pollici

6333
BSPP
Pagina 1-63



Raccordi di connessione

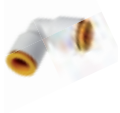
Diritti - Pollici

6336
Pagina 1-63



Gomiti - Pollici

6332
Pagina 1-63



Raccordi e accessori innestabili

Gomiti - Pollici

6331
Pagina 1-63



Accessori LIQUIfit® e LIQUIfit+

3130
Pagina 1-60



3110
Pagina 1-60



0605
Pagina 1-60



Gamma dei raccordi istantanei LIQUIfit® con filettature metalliche

Raccordi terminali con fi letto in acciaio inossidabile

Diritti

6911
BSPP
Pagina 1-65



6975
BSPT
Pagina 1-65



Gomiti

6959
BSPP
Pagina 1-65



6979
BSPT
Pagina 1-66



Raccordi a T

6958
BSPP
Pagina 1-66



6978
BSPT
Pagina 1-66



6953
BSPP
Pagina 1-67



6973
BSPT
Pagina 1-67



Raccordi terminali con filetto in ottone nichelato

Diritti

6901
BSPP
Pagina 1-68



6905
BSPT
Pagina 1-68



Gomiti

6999
BSPP
Pagina 1-68



6909
BSPT
Pagina 1-69



Raccordi a T

6998
BSPP
Pagina 1-69



6908
BSPT
Pagina 1-69



6993
BSPP
Pagina 1-70



6903
BSPT
Pagina 1-70



Codifica dei riferimenti

Esempio: 6505 08 17WP2

6505

Tipo del articolo
65XX = LIQUIfit® (Senza pre-coating)
63XX = LIQUIfit®
69XX = LIQUIfit® con filettature metalliche
633X = LIQUIfit+

Tipo di prodotto
XX05 = Connettore maschio
XX79 = Gomito rigido

08

Ø est. tubo
4
6
8
10
12

17

Codice filettatura
10: 1/8 BSPT
13: 1/4 BSPT
17: 3/8 BSPT
21: 1/2 BSPT
27: 3/4 BSPT

W

Colore
W = Bianco

P2

Confezionamento
P2 = standard (<10 pezzi)
P3 = grande quantità (<100 pezzi)

Raccordi istantanei LIQUIfit®

Questa gamma "eco-concepita" propone un'alternativa innovativa nel campo del trattamento dell'acqua e dei liquidi alimentari. **Nessuna contaminazione o alterazione dei fluidi veicolati e garantendo il rispetto dell'ambiente**. Questi raccordi consentono connessioni **affidabili e compatte** per tutte le applicazioni di **trasferimento di liquidi**.

Vantaggi del prodotto

Concezione & tecnologia innovative

- Ergonomia ed estetica
- Il raccordo per fluidi alimentari più compatto sul mercato
- Nuovo design facile da pulire
- Connessione e sconnessione istantanee
- Pieno passaggio
- Possibile utilizzo con un tubo metallico lavorato
- Tenuta meccanica tramite rondella, eliminando l'effetto di pompaggio
- Eco-concezione (materiali, processo di fabbricazione, peso, dimensioni e prestazioni)

Prestazioni ottimali

- Tecnologia di tenuta tramite guarnizione EPDM brevettata
- Controllo della tenuta al 100%
- Datazione unitaria allo scopo di garantire la qualità e la tracciabilità
- Ampia scelta di forme e numerose configurazioni

Materiale dalle prestazioni elevate

- Polimero di origine biologica conforme alle normative alimentari più severe
- Adatto all'utilizzo con acqua, bevande e CO_2
- Eccellente resistenza chimica e meccanica, anche ad alta temperatura
- Senza bisfenoli A e ftalati, in conformità alle normative



Applicazioni

Distributori di bevande
Gas neutri
Raffreddamento
Industria agroalimentare
Purificazione dell'acqua
Distributori d'acqua
Medicale

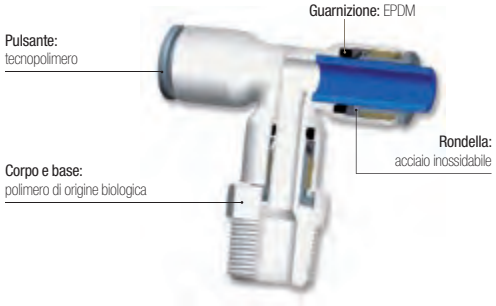
Caratteristiche tecniche

Fluidi	Acqua, bevande, gas neutri... Fluidi chimici: si prega di consultarci
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 16 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -10°C a +95°C

Coppie di serraggio max (BSPT / NPTF)	Filettature	1/8" e 1/4"	3/8" e 1/2"
	daN.m	0,15	0,30

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).

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1935/2004/CE
RG: 1907/2006 (REACH)
FDA: 21 CFR
NSF da 51 a 95°C
NSF/ANSI 61 - C HOT
DM 174
ACS
WRAS

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

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

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

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

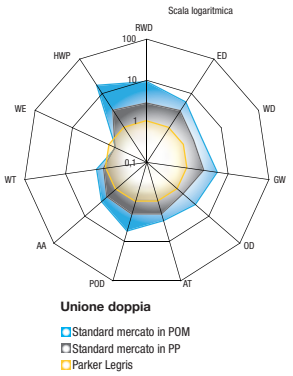
+40°C		Pressione (bar)	
mm Ø	pollici Ø	Raccordi	Tubi
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11

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

+95°C		Pressione (bar)	
mm Ø	pollici Ø	Raccordi	Tubi
4	5/32	4	4
6	1/4	4	4
8	5/16	4	4
10	3/8	4	4
12	1/2	4	4

Studio comparativo dell'impatto ambientale

Esempio: rappresentazione dell'impatto ambientale per un raccordo unione doppia



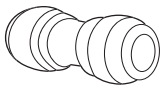
LIQUIfit®

Unione doppia



Standard sul mercato

Unione doppia



RWD: Raw Material Depletion
ED: Energy Depletion
WD: Water Depletion
GW: Global Warming
OZ: Ozone Depletion
AT: Air Toxicity

POC: Photochemical Ozone Creation
AA: Air Acidification
WT: Water Toxicity
WE: Water Eutrophication
HWP: Hazardous Waste Production

Percorso ambientale

L'ACV comparativa consente di offrire una reale alternativa in termini di differenziazione e di valorizzazione ambientali.

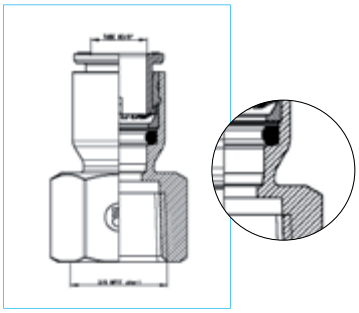
Abbiamo effettuato un'Analisi di Ciclo di Vita comparativa di 3 raccordi Parker-Legris sul mercato del trasporto dell'acqua potabile con i prodotti standard del mercato.

Tale analisi è stata effettuata sotto il controllo del Bureau Veritas e si basa sulle norme ISO 14020, ISO 14025 e IEC PAS 62545.

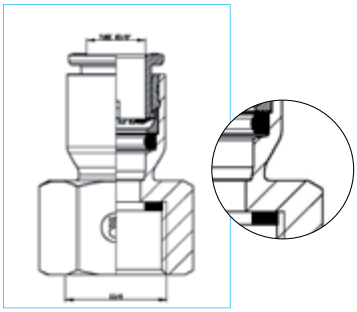
ECO DESIGN

Principio di tenuta per i raccordi diritti filettati femmina

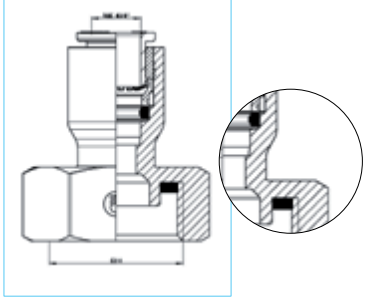
Terminale diritto, femmina NPTF, 6315



Terminale diritto, femmina BSPP, 6352 e 6333



Terminale diritto con collarino interno, femmina BSPP, 6353

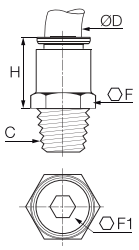


Raccordi terminali

6505 Terminale diritto, maschio BSPT

Biopolimero, EPDM





ØD	C			F	F1	H	kg
4	R1/8	6505 04 10WP2		11	3	18	0,003
	R1/4	6505 04 13WP2		14	3	18	0,004
6	R1/8	6505 06 10WP2	6505 06 10WP3	11	4	18	0,002
	R1/4	6505 06 13WP2	6505 06 13WP3	14	4	18	0,004
8	R1/8	6505 08 10WP2	6505 08 10WP3	17	6	20	0,004
	R1/4	6505 08 13WP2	6505 08 13WP3	14	6	20	0,004
	R3/8	6505 08 17WP2	6505 08 17WP3	17	6	20	0,005
10	R1/4	6505 10 13WP2	6505 10 13WP3	17	7	21,5	0,005
	R3/8	6505 10 17WP2	6505 10 17WP3	19	7	21,5	0,007
	R1/2	6505 10 21WP2		22	7	21,5	0,010
12	R3/8	6505 12 17WP2	6505 12 17WP3	19	9	24,5	0,008
	R1/2	6505 12 21WP2	6505 12 21WP3	22	9	24,5	0,012

WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

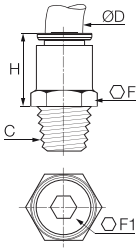
Filettatura senza pre-coating

6505 Terminale diritto, maschio NPTF

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	C			F	F1	H	kg
1/4	NPT1/8	6505 56 11WP2		1/2	5/32	17	0,002
	NPT1/4	6505 56 14WP2	6505 56 14WP3	9/16	5/32	17	0,003
3/8	NPT1/4	6505 60 14WP2		3/4	1/4	22	0,006
	NPT3/8	6505 60 18WP2		3/4	1/4	22	0,007
1/2	NPT3/8	6505 62 18WP2		15/16	3/8	28	0,012
	NPT1/2	6505 62 22WP2		15/16	3/8	28	0,013

WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

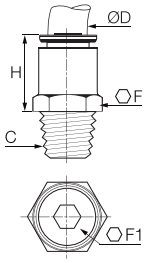
Filettatura senza pre-coating.

6505 Terminale diritto, maschio BSPT

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	C		F	F1	H	kg
1/4	R1/8	6505 56 10WP2	11	5	17	0,002
	R1/4	6505 56 13WP2	14	5	17	0,003
3/8	R1/4	6505 60 13WP2	17	7	22	0,006
	R3/8	6505 60 17WP2	19	7	22	0,006
	R1/2	6505 60 21WP2	22	7	28	0,012
1/2	R3/8	6505 62 17WP2	24	9	28	0,014
	R1/2	6505 62 21WP2	24	9	28	0,017

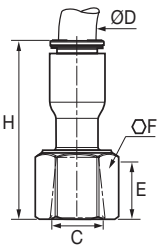
Filettatura senza pre-coating.

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) ugualmente disponibili.

6315 Terminale diritto, femmina BSPT

Biopolimero, EPDM





ØD	C			E	F	H	kg
6	R1/8	6315 06 10WP2		11	13	32	0,003
	R1/4	6315 06 13WP2	6315 06 13WP3	14	16	33	0,004
8	R1/4	6315 08 13WP2	6315 08 13WP3	14	16	33,5	0,004
	R3/8	6315 08 17WP2	6315 08 17WP3	14	20	36	0,009

WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

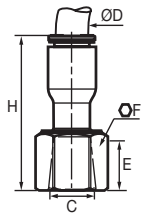
Raccordi terminali

6315 Terminale diritto, femmina NPTF

Pollici

Biopolimero, EPDM





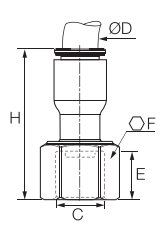
ØD	C		F	H	kg
1/4	NPT1/4	6315 56 14WP2	11/16	30	0,003
3/8	NPT3/8	6315 60 18WP2	13/16	36	0,007

Vedere pagina 1-47 principio di tenuta stagna

6353 Terminale diritto con collatino interno, femmina BSPP

Biopolimero, EPDM





ØD	C		E	F	H	kg
6	G3/4	6353 06 27WP2	10	32	32	0,011
8	G3/4	6353 08 27WP2	10	32	40,5	0,017
10	G1/2	6353 10 21WP2	12	27	36	0,011

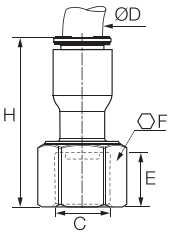
Vedere pagina 1-47 principio di tenuta stagna

6353 Terminale diritto con collarino interno, femmina BSPP

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	C		E	F	H	kg
1/4	G3/4	6353 56 27WP2	10	32	31	0,006
3/8	G1/2	6353 60 21WP2	12	27	36	0,011
	G3/4	6353 60 27WP2	10	32	41	0,018
1/2	G3/4	6353 62 27WP2	10	32	44,5	0,014

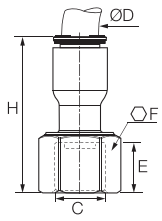
Vedere pagina 1-47 principio di tenuta stagna

6352 Terminale diritto, femmina BSPP

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	C		E	F	H	kg
8	G1/2	6352 08 21WP2	10,5	27	35,5	0,009
	G5/8	6352 08 23WP2	10,5	29	32	0,013
3/8	G3/8	6352 60 17WP2	12	22	36	0,008
	G1/2	6352 60 21WP2	12	27	36	0,011
1/2	G5/8	6352 62 23WP2	10,5	29	35,5	0,013

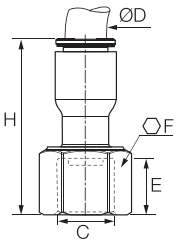
Vedere pagina 1-47 principio di tenuta stagna

6325 Terminale diritto per rubinetto, femmina UNS

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	C		E	F	H	kg
1/4	UNS7/16-24	6325 56 133WP2	7	9/16	31	0,002
3/8	UNS7/16-24	6325 60 133WP2	7	9/16	32	0,004

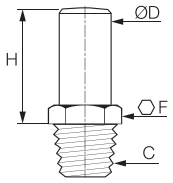
Vedere pagina 1-47 principio di tenuta stagna

Raccordi terminali

6521 Adattatore innestabile, maschio BSPT

Biopolimero





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

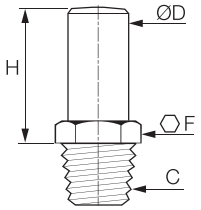
Filettatura senza pre-coating.

6521 Adattatore innestabile, maschio NPTF

Pollici

Biopolimero





ØD	C		F	H	kg
1/4	NPT1/8	6521 56 11WP2	1/2	19	0,001
	NPT1/4	6521 56 14WP2	1/2	19	0,002
	NPT3/8	6521 56 18WP2	3/4	19,5	0,004
3/8	NPT1/4	6521 60 14WP2	3/4	25	0,004
	NPT3/8	6521 60 18WP2	3/4	25	0,004
1/2	NPT3/8	6521 62 18WP2	15/16	31	0,010
	NPT1/2	6521 62 22WP2	15/16	32,5	0,013

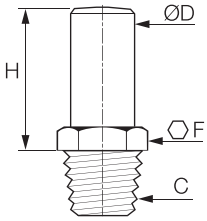
Filettatura senza pre-coating.

6521 Adattatore innestabile, maschio BSPT

Pollici

Biopolimero





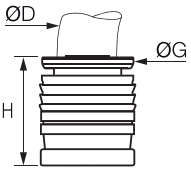
ØD	C		F	H	kg
1/4	R1/8	6521 56 10WP2	14	19	0,001
	R1/4	6521 56 13WP2	14	19	0,002
	R3/8	6521 56 17WP2	17	19	0,004
3/8	R1/4	6521 60 13WP2	19	25	0,004
	R3/8	6521 60 17WP2	19	25	0,004
1/2	R3/8	6521 62 17WP2	24	31,5	0,006
	R1/2	6521 62 21WP2	24	31,5	0,009

Filettatura senza pre-coating. 5/16" (8 mm) ugualmente disponibili.

6300 Cartuccia LIQUIfit®

Ottone, EPDM





ØD		G	G1	H	L	kg
4	6300 04 00	8	11	10	554	0,002
6	6300 06 00	10	14,5	11,5	629	0,002
8	6300 08 00	13	15	15	794	0,003
10	6300 10 00	15,5	19,5	17	930	0,005
12	6300 12 00	18,5	21	19,5	1038	0,010

50 cartucce per confezione Carstick®

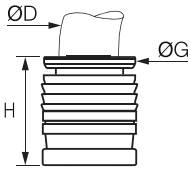


6300 Cartuccia LIQUIfit®

Pollici

Ottone, EPDM





ØD		G	G1	H	L	kg
1/4	6300 56 00	10,5	14,5	12,5	600	0,002
3/8	6300 60 00	15,5	19	17	930	0,005
1/2	6300 62 00	22	25	23	1038	0,011

50 cartucce per confezione Carstick®

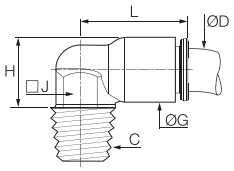


Raccordi terminali

6579 Gomito fisso, maschio BSPT

Biopolimero, EPDM





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

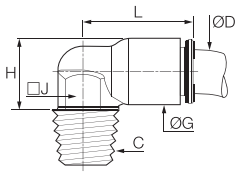
Filettatura senza pre-coating.

6579 Gomito fisso, maschio NPTF

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	C		G	H	J	L	kg
1/4	NPT1/8	6579 56 11WP2	11	22	3/8	18	0,009
	NPT1/4	6579 56 14WP2	11	26	3/8	18	0,003
	NPT3/8	6579 56 18WP2	11	26,5	3/8	18	0,004
3/8	NPT1/4	6579 60 14WP2	16	32	1/2	26	0,006
	NPT3/8	6579 60 18WP2	16	32	1/2	26	0,006

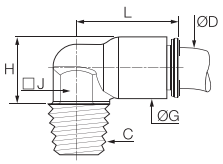
Filettatura senza pre-coating.

6579 Gomito fisso, maschio BSPT

Pollici

Biopolimero, EPDM





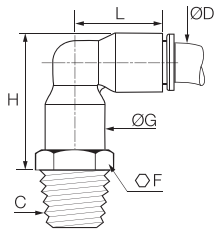
ØD	C		G	H	J	L	kg
1/4	R1/8	6579 56 10WP2	11	22	10	18	0,002
	R1/4	6579 56 13WP2	11	26	10	18	0,003
	R3/8	6579 56 17WP2	11	26	10	18	0,004
3/8	R1/4	6579 60 13WP2	16	31,5	13	26	0,006
	R3/8	6579 60 17WP2	16	32	13	26	0,006

Filettatura senza pre-coating.

6509 Gomito, maschio BSPT

Biopolimero, EPDM





ØD	C			F	G	H	L	kg
6	R1/8	6509 06 10WP2		13	10,5	28	24	0,037
	R1/4	6509 06 13WP2		14	10,5	28	24	0,007
	R3/8	6509 06 17WP2		17	10,5	28	24	0,008
8	R1/8	6509 08 10WP2		19	13,5	34	29,5	0,010
	R1/4	6509 08 13WP2	6509 08 13WP3	19	13,5	34	29,5	0,011
	R3/8	6509 08 17WP2		19	13,5	34	29,5	0,011
10	R1/4	6509 10 13WP2		19	16	38	34,5	0,019
	R3/8	6509 10 17WP2		19	16	38	34,5	0,020
	R1/2	6509 10 21WP2		22	16	38	34,5	0,023
12	R3/8	6509 12 17WP2		22	19	44	40	0,022
	R1/2	6509 12 21WP2		22	19	44	40	0,024

WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

Filettatura senza pre-coating; raccordo orientabile.

Altri prodotti della gamma LIQUIfit®

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

Tubi tecnici

PE Advanced

P. 3-26



Raccordi a funzioni

Valvole di non ritorno

P. 4-44



Rubinetti industriali

Rubinetti LIQUIfit®

P. 6-34



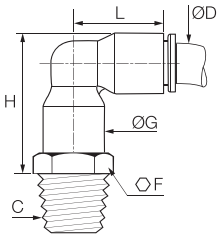
Raccordi terminali

6509 Gomito, maschio NPTF

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	C		F	G	H	L	kg
1/4	NPT1/8	6509 56 11WP2	1/2	11	28	23,5	0,003
	NPT1/4	6509 56 14WP2	9/16	11	28	23,5	0,004
	NPT3/8	6509 56 18WP2	3/4	11	28,5	23,5	0,006
3/8	NPT1/4	6509 60 14WP2	3/4	16	38	34	0,010
	NPT3/8	6509 60 18WP2	3/4	16	38	34	0,011
1/2	NPT3/8	6509 62 18WP2	15/16	22	50,5	46,5	0,024
	NPT1/2	6509 62 22WP2	15/16	22	51,5	46,5	0,027

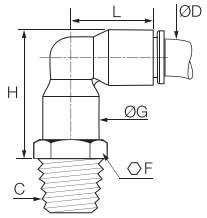
Filettatura senza pre-coating; raccordo orientabile.

6509 Gomito, maschio BSPT

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	C		F	G	H	L	kg
1/4	R1/8	6509 56 10WP2	14	11	28	23,5	0,003
	R1/4	6509 56 13WP2	14	11	28	23,5	0,004
	R3/8	6509 56 17WP2	17	11	28	23,5	0,006
3/8	R1/4	6509 60 13WP2	19	16	38	34	0,010
	R3/8	6509 60 17WP2	19	16	38	34	0,011
1/2	R3/8	6509 62 17WP2	24	22	50,5	46,5	0,024
	R1/2	6509 62 21WP2	24	22	50,5	46,5	0,027

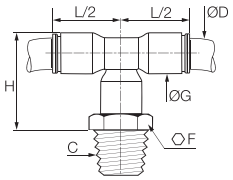
5/16" (8 mm) ugualmente disponibili.

Filettatura senza pre-coating ; raccordo orientabile.

6508 Raccordo a T al centro, maschio BSPT

Biopolimero, EPDM





ØD	C		F	G	H	L/2	kg
6	R1/8	6508 06 10WP2	13	10,5	28	18	0,008
	R1/4	6508 06 13WP2	14	10,5	28	18	0,009
	R3/8	6508 06 17WP2	17	10,5	28	18	0,010
8	R1/8	6508 08 10WP2	19	13,5	34	23	0,012
	R1/4	6508 08 13WP2	19	13,5	34	23	0,013
	R3/8	6508 08 17WP2	19	13,5	34	23	0,013
10	R1/4	6508 10 13WP2	19	16	38	26,5	0,018
	R3/8	6508 10 17WP2	19	16	38	26,5	0,019
	R1/2	6508 10 21WP2	22	16	38	26,5	0,022
12	R3/8	6508 12 17WP2	22	19	44	31	0,024
	R1/2	6508 12 21WP2	22	19	44	31	0,026

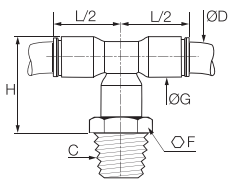
Filettatura senza pre-coating; raccordo orientabile.

6508 Raccordo a T al centro, maschio NPTF

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	C		F	G	H	L/2	kg
1/4	NPT1/8	6508 56 11WP2	1/2	11	28	18	0,004
	NPT1/4	6508 56 14WP2	9/16	11	28	18	0,005
	NPT3/8	6508 56 18WP2	3/4	11	29	18	0,007
3/8	NPT1/4	6508 60 14WP2	3/4	16	38	26	0,013
	NPT3/8	6508 60 18WP2	3/4	16	38	26	0,013
1/2	NPT3/8	6508 62 18WP2	15/16	22	50	35,5	0,031
	NPT1/2	6508 62 22WP2	15/16	22	51	35,5	0,034

Filettatura senza pre-coating; raccordo orientabile.

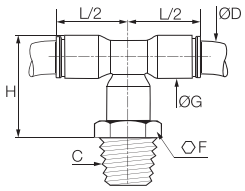
Raccordi terminali

6508 Raccordo a T al centro, maschio BSPT

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	C		F	G	H	L/2	kg
1/4	R1/8	6508 56 10WP2	13	11	28	18	0,004
	R1/4	6508 56 13WP2	14	11	28	18	0,005
	R3/8	6508 56 17WP2	17	11	28	18	0,007
3/8	R1/4	6508 60 13WP2	19	16	38	26	0,013
	R3/8	6508 60 17WP2	19	16	38	26	0,013
1/2	R3/8	6508 62 17WP2	24	22	50	35,5	0,032
	R1/2	6508 62 21WP2	24	22	50	35,5	0,032

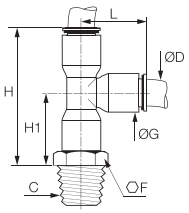
5/16" (8 mm) ugualmente disponibili.

Filettatura senza pre-coating; raccordo orientabile.

6503 Raccordo a T laterale, maschio BSPT

Biopolimero, EPDM





ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
6	R1/8	6503 06 10WP2	13	10,5	40	22	18,5	0,008
	R1/4	6503 06 13WP2	14	10,5	40	22	18,5	0,009
	R3/8	6503 06 17WP2	17	10,5	40	22	18,5	0,010
8	R1/8	6503 08 10WP2	19	13,5	50	27	23	0,012
	R1/4	6503 08 13WP2	19	13,5	50	27	23	0,013
	R3/8	6503 08 17WP2	19	13,5	50	27	23	0,013
10	R1/4	6503 10 13WP2	19	16	56,5	30	26,5	0,018
	R3/8	6503 10 17WP2	19	16	56,5	30	26,5	0,019
	R1/2	6503 10 21WP2	22	16	56,5	30	26,5	0,022
12	R3/8	6503 12 17WP2	22	19	65,5	34,5	31	0,024
	R1/2	6503 12 21WP2	22	19	65,5	34,5	31	0,026

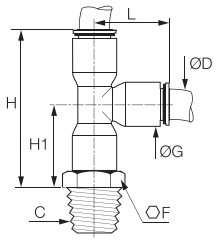
Filettatura senza pre-coating; raccordo orientabile.

6503 Raccordo a T laterale, maschio NPTF

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
1/4	NPT1/8	6503 56 11WP2	1/2	11	40,5	22,5	18	0,004
	NPT1/4	6503 56 14WP2	9/16	11	40,5	22,5	18	0,005
	NPT3/8	6503 56 18WP2	3/4	11	41,5	23	18	0,007
3/8	NPT1/4	6503 60 14WP2	3/4	16	56	30	26	0,013
	NPT3/8	6503 60 18WP2	3/4	16	56	30	26	0,013
1/2	NPT3/8	6503 62 18WP2	15/16	22	75	39,5	35,5	0,031
	NPT1/2	6503 62 22WP2	15/16	22	76	40,5	35,5	0,035

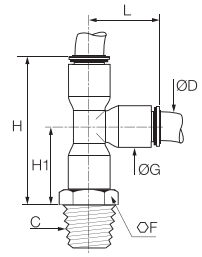
Filettatura senza pre-coating; raccordo orientabile.

6503 Raccordo a T laterale, maschio BSPT

Pollici

Biopolimero, EPDM



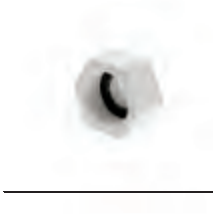


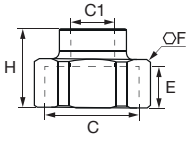
ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
1/4	R1/8	6503 56 10WP2	14	11	41,5	22,5	18	0,004
	R1/4	6503 56 13WP2	14	11	41,5	22,5	18	0,005
	R3/8	6503 56 17WP2	17	11	41,5	23	18	0,007
3/8	R1/4	6503 60 13WP2	19	16	56	30	26	0,013
	R3/8	6503 60 17WP2	19	16	56	30	26	0,013
1/2	R3/8	6503 62 17WP2	24	22	75	39,5	35,5	0,032
	R1/2	6503 62 21WP2	24	22	75	39,5	35,5	0,035

Filettatura senza pre-coating; raccordo orientabile.

6355 Manicotto ridotto, femmina BSPP

Biopolimero





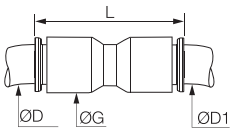
C	C1		E	F	H	kg
G3/4	G1/4	6355 13 27WP2	10	32	23,5	0,050

Raccordi di connessione

6306 Unione pari e ridotta

Biopolimero, EPDM





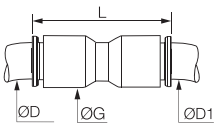
ØD	ØD1			G	L	kg
4	4	6306 04 00WP2		8,5	26,5	0,002
	6	6306 04 06WP2		10,5	29	0,002
	8	6306 04 08WP2		13,5	37	0,005
6	6	6306 06 00WP2	6306 06 00WP3	10,5	30	0,004
	8	6306 06 08WP2		13,5	37	0,005
	10	6306 06 10WP2		16	42	0,007
8	8	6306 08 00WP2	6306 08 00WP3	13,5	37	0,004
	10	6306 08 10WP2		16	42	0,007
	12	6306 08 12WP2		19	50	0,012
10	10	6306 10 00WP2	6306 10 00WP3	16	42	0,009
	12	6306 10 12WP2		19	50	0,013
12	12	6306 12 00WP2	6306 12 00WP3	19	50,5	0,009

WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

6306 Unione pari e ridotta — Pollici

Biopolimero, EPDM





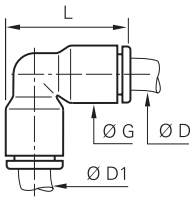
ØD	ØD1			G	L	kg
5/16	3/8	6306 08 60WP2		16	42	0,008
	1/2	6306 08 62WP2		22	55	0,018
1/4	1/4	6306 56 00WP2	6306 56 00WP3	11	30	0,004
	5/16	6306 56 08WP2	6306 56 08WP3	13,5	37	0,007
	3/8	6306 56 60WP2		16	41	0,007
3/8	3/8	6306 60 00WP2	6306 60 00WP3	16	42	0,006
	1/2	6306 60 62WP2		22	56	0,020
1/2	1/2	6306 62 00WP2		22	57	0,016

WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

6302 Gomito pari e ridotto

Biopolimero, EPDM





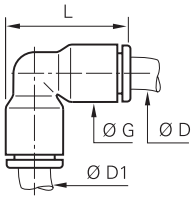
ØD	ØD1			G	L	kg
4	4	6302 04 00WP2		8,5	19	0,002
	6	6302 04 06WP2		10,5	24	0,004
6	6	6302 06 00WP2	6302 06 00WP3	10,5	24	0,004
	8	6302 06 08WP2		13,5	29,5	0,006
8	8	6302 08 00WP2	6302 08 00WP3	13,5	29	0,004
	10	6302 08 10WP2		16	34,5	0,008
10	10	6302 10 00WP2	6302 10 00WP3	16	34,5	0,005
	12	6302 10 12WP2		19	40,5	0,013
12	12	6302 12 00WP2	6302 12 00WP3	19	40,5	0,010

WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

6302 Gomito pari e ridotto — Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	ØD1			G	L	kg
5/16	3/8	6302 08 60WP2		16	34	0,009
1/4	1/4	6302 56 00WP2	6302 56 00WP3	11	24	0,005
	5/16	6302 56 08WP2	6302 56 08WP3	13,5	29,5	0,006
	3/8	6302 56 60WP2		16	34	0,008
3/8	3/8	6302 60 00WP2	6302 60 00WP3	16	34	0,006
	1/2	6302 60 62WP2		22	46,5	0,011
1/2	1/2	6302 62 00WP2		22	46,5	0,017

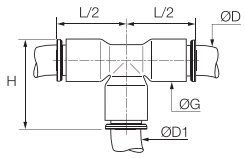
WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

Raccordi di connessione

6304 Raccordo a T pari

Biopolimero, EPDM





ØD	ØD1			G	H	L/2	kg
4	4	6304 04 00WP2		8,5	20	15,5	0,004
6	6	6304 06 00WP2	6304 06 00WP3	10,5	23	18	0,006
8	8	6304 08 00WP2	6304 08 00WP3	13,5	29	22,5	0,006
10	10	6304 10 00WP2	6304 10 00WP3	16	34,5	26,5	0,009
12	12	6304 12 00WP2	6304 12 00WP3	19	40	31	0,014

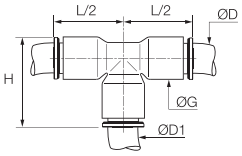
WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

6304 Raccordo a T pari e ridotto

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	ØD1			G	H	L/2	kg
1/4	1/4	6304 56 00WP2	6304 56 00WP3	11	24	18	0,002
3/8	3/8	6304 60 00WP2	6304 60 00WP3	16	34	26	0,009
	1/4	6304 60 56WP2		16	34	26	0,011
1/2	1/2	6304 62 00WP2		22	47	36	0,027
	3/8	6304 62 60WP2		22	47	36	0,009

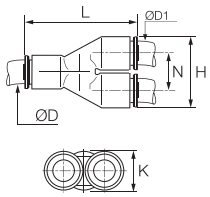
WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) ugualmente disponibili.

6340 Y semplice pari

Biopolimero, EPDM





ØD	ØD1			H	K	L	N	kg
4	4	6340 04 00WP2		17,5	8,5	30	9	0,004
6	6	6340 06 00WP2	6340 06 00WP3	21,5	10,5	36,5	11	0,008
8	8	6340 08 00WP2		28	13,5	44,5	14,5	0,007
10	10	6340 10 00WP2		33	16	53	17	0,010
12	12	6340 12 00WP2		39	19	60,5	20	0,025

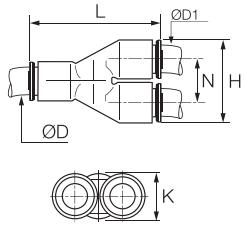
WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

6340 Y semplice pari

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	ØD1			H	K	L	N	kg
1/4	1/4	6340 56 00WP2	6340 56 00WP3	22	11	36	11,5	0,010
3/8	3/8	6340 60 00WP2		33	16	53	17	0,011
1/2	1/2	6340 62 00WP2		45	22	67	23	0,028

WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

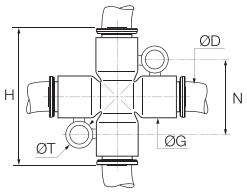
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) ugualmente disponibili.

Raccordi di connessione e attraversamento parete

6307 Croce pari

Biopolimero, EPDM





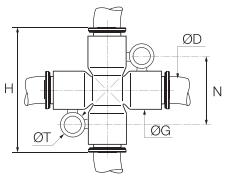
ØD		G	H	N	ØT	kg
6	6307 06 00WP2	11	36	20	4,2	0,005
8	6307 08 00WP2	13,5	45	22,5	4,2	0,020

6307 Croce pari

Pollici

Biopolimero, EPDM





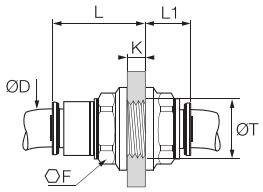
ØD		G	H	L	ØT	kg
1/4	6307 56 00WP2	11	36	20	4,2	0,010

5/16" (8 mm) ugualmente disponibili.

6316 Unione pari per attraversamento parete

Biopolimero, EPDM





ØD			F	K max	L	L1	ØT min	kg
4	6316 04 00WP2		13	5,5	15,5	10,5	10,5	0,018
6	6316 06 00WP2	6316 06 00WP3	15	8,5	20	10	12,5	0,004
8	6316 08 00WP2	6316 08 00WP3	18	14,5	27	10,5	15,5	0,007
10	6316 10 00WP2	6316 10 00WP3	22	14,5	30	13	18,5	0,012
12	6316 12 00WP2	6316 12 00WP3	26	18,5	35	15,5	22,5	0,020

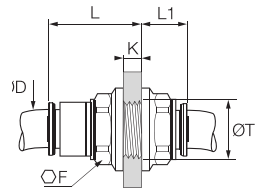
WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100a seconda dei diametri).

6316 Unione pari per attraversamento parete

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD			F	K max	L	L1	ØT min	kg
1/4	6316 56 00WP2	6316 56 00WP3	15	8,5	20	10	12,5	0,004
3/8	6316 60 00WP2		22	14,5	29,5	12,5	18,5	0,012
1/2	6316 62 00WP2		29	20,5	40,5	17	25,5	0,030

WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

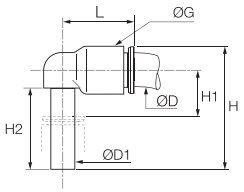
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) ugualmente disponibili.

Raccordi e accessori innestabili

6382 Gomito pari e ridotto innestabile

Biopolimero, EPDM





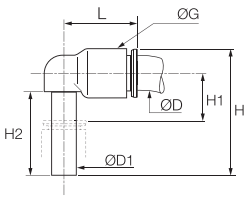
ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6382 04 00WP2		8,5	23	6	15,5	15	0,003
	6	6382 04 06WP2		10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	6	6382 06 00WP2	6382 06 00WP3	10,5	26,5	7	17	17	0,003
	4	6382 06 04WP2		10,5	25	7	15,5	17	0,001
	8	6382 06 08WP2		13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
8	8	6382 08 00WP2	6382 08 00WP3	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
	10	6382 08 10WP2		16	39	9,5	24,5	26	0,007
10	10	6382 10 00WP2	6382 10 00WP3	16	39	9,5	24,5	26,5	0,004
	12	6382 10 12WP2		19	44,5	10	27	30	0,011
12	12	6382 12 00WP2	6382 12 00WP3	19	44,5	10	27	31	0,012

WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

6382 Gomito pari e ridotto innestabile — Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
5/16	3/8	6382 08 60WP2		16	39	10	24,5	26	0,009
1/4	1/4	6382 56 00WP2	6382 56 00WP3	11	30,5	11	18	18	0,000
	3/8	6382 56 60WP2		16	39	9	24,5	25,5	0,006
3/8	3/8	6382 60 00WP2	6382 60 00WP3	16	39	9	24,5	26,5	0,005
1/2	1/2	6382 62 00WP2		22	49	13	28,5	36	0,000

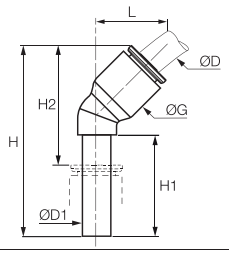
WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) ugualmente disponibili come gomiti pari.

6380 Gomito pari 45° innestabile

Biopolimero, EPDM



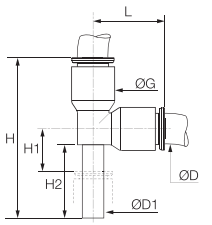


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6380 04 00WP2	8,5	33,5	19	21	13	0,001
6	6	6380 06 00WP2	11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	6380 08 00WP2	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,006
10	10	6380 10 00WP2	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	6380 12 00WP2	19	58	27	34	26	0,012

6383 Raccordo a T pari laterale innestabile

Biopolimero, EPDM





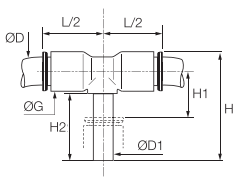
ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6383 04 00WP2		8,5	33	6	15,5	15	0,002
6	6	6383 06 00WP2		10,5	38,5	7	17	18	0,002
8	8	6383 08 00WP2	6383 08 00WP3	13,5	49	8	21,5	23	0,005
10	10	6383 10 00WP2		16	57	10,5	25,5	26,5	0,012
12	12	6383 12 00WP2		19	65	36,5	27	31	0,016

WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

6388 Raccordo a T pari al centro innestabile

Biopolimero, EPDM





ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	kg
4	4	6388 04 00WP2	8,5	25	6	15,5	15	0,005
6	6	6388 06 00WP2	10,5	28,5	7	17	16	0,006
8	8	6388 08 00WP2	13,5	33,5	8	21,5	23	0,005
10	10	6388 10 00WP2	16	41	9,5	24,5	26,5	0,007
12	12	6388 12 00WP2	19	46,5	10	27	31	0,016

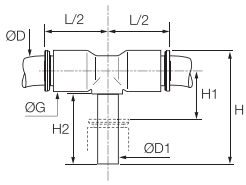
Raccordi e accessori innestabili

6388 Raccordo a T pari al centro innestabile

Pollici

Biopolimero, EPDM





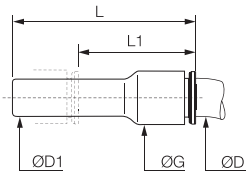
ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	kg
1/4	1/4	6388 56 00WP2	11	30,5	11	20	18	0,002
3/8	3/8	6388 60 00WP2	16	42	12	25	25	0,008
1/2	1/2	6388 62 00WP2	22	51	13	29	32	0,020

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) ugualmente disponibili.

6366 Riduzione innestabile

Biopolimero, EPDM





ØD	ØD1			G	L	L1	kg
4	6	6366 04 06WP2	6366 04 06WP3	8,5	38	23,5	0,004
	8	6366 04 08WP2		8,5	38	19	0,004
6	8	6366 06 08WP2	6366 06 08WP3	10,5	38	20	0,004
	10	6366 06 10WP2	6366 06 10WP3	10,5	39	17,5	0,002
8	10	6366 08 10WP2	6366 08 10WP3	13,5	48,5	28,5	0,009
	12	6366 08 12WP2		13,5	48,5	24,5	0,004
10	12	6366 10 12WP2		16	52	33,5	0,005
	14	6366 10 14WP2		16	53	33,5	0,005
12	14	6366 12 14WP2		19	55,5	33,5	0,023

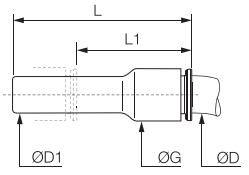
WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

6366 Riduzione innestabile

Pollici

Biopolimero, EPDM





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

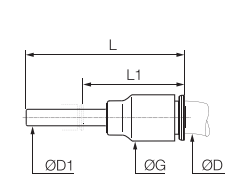
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) ugualmente disponibili.

6368 Maggiorazione innestabile

Pollici

Biopolimero, EPDM



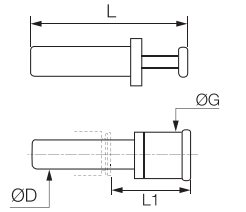


ØD	ØD1		G	L	L1	kg
3/8	5/16	6368 60 08WP2	16	44	25,5	0,004

6326 Tappo innestabile

Biopolimero





ØD			G	L	L1	kg
4	6326 04 00WP2	6326 04 00WP3	6	30	15,5	0,001
6	6326 06 00WP2		8	33	16,5	0,001
8	6326 08 00WP2		10	35	17,5	0,002
10	6326 10 00WP2		12	42	21	0,003
12	6326 12 00WP2		14	45	22	0,004

WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

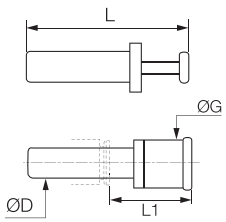
Raccordi e accessori innestabili

6326 Tappo innestabile

Pollici

Biopolimero





ØD			G	L	L1	kg
1/4	6326 56 00WP2	6326 56 00WP3	8	36,5	22	0,001
3/8	6326 60 00WP2		11,6	42,5	22	0,002
1/2	6326 62 00WP2		14,7	48,5	21,5	0,004

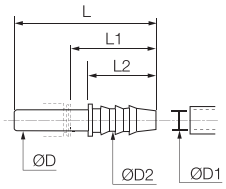
WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) ugualmente disponibili.

6322 Portagomma innestabile

Biopolimero





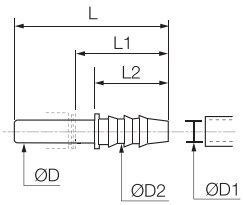
ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
6	4	6	6322 06 04WP2	39	25	17	0,004
8	6	7,75	6322 08 06WP2	43	25	17	0,005
10	7	9	6322 10 07WP2	50	29,5	22	0,006
12	12,5	15,5	6322 12 62WP2	56	32	27,5	0,004

6322 Portagomma innestabile

Pollici

Biopolimero



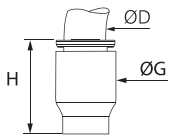


ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
1/4	0,28	0,32	6322 56 56WP2	39	24,5	17	0,001
3/8	0,33	0,38	6322 60 08WP2	50	29,5	22	0,001
	0,28	0,32	6322 60 56WP2	45	24,5	17	0,008
	0,40	0,45	6322 60 60WP2	50	29	22	0,002
1/2	0,40	0,45	6322 62 60WP2	58	37,5	30	0,005

6351 Tappo terminale

Biopolimero, EPDM





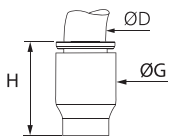
ØD		G	H	kg
4	6351 04 00WP2	8,5	15	0,001
6	6351 06 00WP2	10,5	17	0,002
8	6351 08 00WP2	13,5	21,5	0,003
10	6351 10 00WP2	16	22	0,003
12	6351 12 00WP2	19	27,5	0,006

6351 Tappo terminale

Pollici

Biopolimero, EPDM





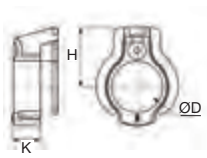
ØD		G	H	kg
1/4	6351 56 00WP2	11	16	0,001
3/8	6351 60 00WP2	16	22,5	0,003

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) ugualmente disponibili.

Accessori

3130 Clip di sicurezza

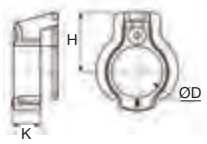
Tecnopolimero



ØD							H	K	kg
4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05	3130 04 10	6,5	3	0,001
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	8	3	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	0,001
12	3130 12 01	3130 12 02	3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,5	5,1	0,004

3130 Clip di sicurezza — Pollici

Tecnopolimero



ØD							H	K	kg
1/4	3130 56 01	3130 56 02	3130 56 03	3130 56 04	3130 56 05	3130 56 10	8	3	0,001
3/8	3130 60 01	3130 60 02	3130 60 03	3130 60 04	3130 60 05	3130 60 10	11	4	0,001
1/2	3130 62 01	3130 62 02	3130 62 03	3130 62 04	3130 62 05	3130 62 10	14	6	0,004

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) ugualmente disponibili.

3110 Copri-pulsante amovibile

Tecnopolimero



ØD						kg
4	3110 04 00	3110 04 02	3110 04 03	3110 04 04	3110 04 05	0,006
6	3110 06 00	3110 06 02	3110 06 03	3110 06 04	3110 06 05	0,001
8	3110 08 00	3110 08 02	3110 08 03	3110 08 04	3110 08 05	0,001
10	3110 10 00	3110 10 02	3110 10 03	3110 10 04	3110 10 05	0,001
12	3110 12 00	3110 12 02	3110 12 03	3110 12 04	3110 12 05	0,001

3110 Copri-pulsante amovibile — Pollici

Tecnopolimero



ØD						kg
1/4	3110 56 00	3110 56 02	3110 56 03	3110 56 04	3110 56 05	0,002
3/8	3110 60 00	3110 60 02	3110 60 03	3110 60 04	3110 60 05	0,001
1/2	3110 62 00	3110 62 02	3110 62 03	3110 62 04	3110 62 05	0,001

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) ugualmente disponibili.

0605 Nastro fluoropolimero

FKM



	kg
0605 12 12	0,012

Temperatura d'utilizzo: da -250°C a +260°C.

Chimicamente inerte e resistente a gas, acidi, solventi, idrocarburi, oli, vapori alcalini ecc.

Idrofugo, non tossico, autolubrificante.

Conforme alla norma CFR21.

Si impiega su tutti i materiali.

Sostituisce la pasta di guarnizione e canape, in condizioni di pulizia assoluta

Presentazione in bobina e scatola singola: lunghezza = 12 m, larghezza = 12,7 mm, spessore = 0,08 mm.



Raccordi istantanei LIQUIfit+

Nel trasporto di liquidi sensibili, la gamma LIQUIfit+ riduce lo sviluppo dei batteri nei circuiti, rende il circuito **sanificabile al 100%** e si **può collegare direttamente sui tubi in acciaio inossidabile** senza scanalatura.

Vantaggi del prodotto

Ritenzione 0 % - 100 % sanificabile

- Grazie alla morfologia interna, lo sviluppo dei batteri è inferiore a 10 volte rispetto a quelli presenti sul mercato
- Tramite la sanificazione periodica degli impianti viene garantita l'eliminazione del 99,9% dei batteri
- Nessuna alterazione del gusto delle bevande
- Preservazione dell'integrità dei fluidi sensibili o industriali
- Grazie all'assenza di batteri dopo la pulizia, i raccordi durano più a lungo.

Qualità & affidabilità

- Controllo della tenuta al 100 %
- Datazione unitaria allo scopo di garantire la qualità e la tracciabilità
- Conforme a tutte le normative per il contatto alimentare
- Elevata resistenza chimica (al cloro, ai detersivi, agli UV...)
- Eccellente resistenza meccanica nel tempo
- Clip di sicurezza per evitare qualsiasi sconnessione accidentale o manomissione delle linee

Tecnologia innovativa

- Connessione istantanea brevettata sui tubi inox, per diametro 5/16" e 3/8", senza scanalatura e sui tubi thermoplastici
- Estrema compattezza
- Concezione in biomateriale
- Tecnologia di tenuta brevettata (FR29461418)
- Nessun effetto pumping



Applicazioni

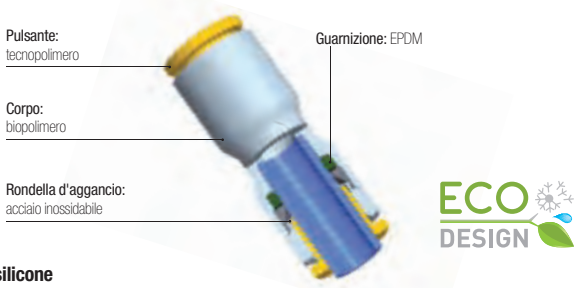
Industria agroalimentare
Medicale
Distributori di bevande
Farmaceutica
Chimica
Birra

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Acqua, birra, bevande, fluidi industriali
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 16 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -10°C a +95°C (vedere tabella LIQUIfit® p. 1-47)

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).

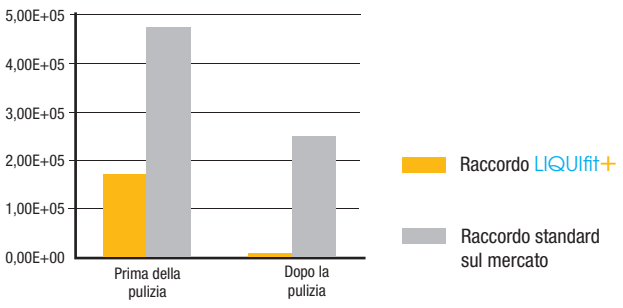
Materiali dei componenti



Senza silicone

Efficacia della pulizia

Tabella comparativa della contaminazione prima e dopo la pulizia tramite micro-organismi (cfu/superficie)*



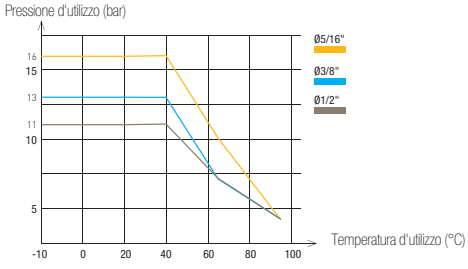
*Test effettuati da un laboratorio indipendente

Normative

Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1935/2004/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

NSF 51
NSF/ANSI 61 - C HOT
WRAS

Prestazioni



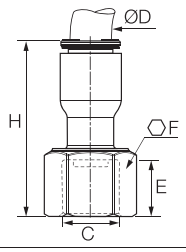
Raccordi istantanei LIQUIfit+

6333 Terminale diritto, femmina BSPP

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	C		E	F	H	kg
3/8	G1/2	6333 60 21WP3	14	11	30	0,010
	G5/8	6333 60 23WP3	14	13	36	0,016

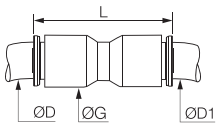
WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

6336 Unione pari e ridotta

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	ØD1		G	L	kg
5/16	5/16	6336 08 00WP3	13,5	37	0,004
	3/8	6336 08 60WP3	16	42	0,008
	1/2	6336 08 62WP3	22	55	0,016
3/8	3/8	6336 60 00WP3	16	42	0,006
	1/2	6336 60 62WP3	22	56	0,020
1/2	1/2	6336 62 00WP3	22	57	0,016

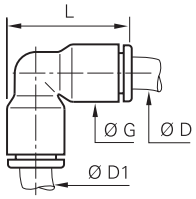
WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

6332 Gomito pari e ridotto

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	ØD1		G	L	kg
5/16	5/16	6332 08 00WP3	13,5	29	0,004
	3/8	6332 08 60WP3	16	34	0,009
3/8	3/8	6332 60 00WP3	16	34	0,006
	1/2	6332 60 62WP3	22	46,5	0,011
1/2	1/2	6332 62 00WP3	22	46,5	0,017

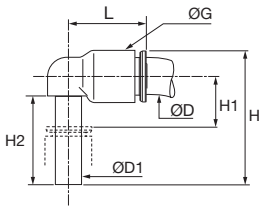
WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

6331 Gomito pari innestabile

Pollici

Biopolimero, EPDM





ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	kg
5/16	5/16	6331 08 00WP3	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
3/8	3/8	6331 60 00WP3	16	39	9	24,5	26,5	0,005

WP3 = grande quantità (numero di pezzi per confezione: 40, 50 o 100 a seconda dei diametri).

Uso con tubo in acciaio inossidabile

- Valido esclusivamente per diametro 5/16 "e 3/8".
- I raccordi sono stati testati con tubi in acciaio inossidabile 304 e 316L, di durezza 160 Hv, con tolleranze sul diametro esterno pari a +0,05 / -0,10 mm.
- Rimuovere accuratamente le sbavature all'estremità del tubo inox.
- Per la sconnessione, premere in modo deciso il pulsante.
- Dopo 5 connessioni / sconnessioni, si raccomanda di sostituire il raccordo.



Raccordi istantanei LIQUIfit® con filettature metalliche

La serie LIQUIfit® beneficia di un'importante estensione di gamma rendendo disponibile la versione con **filettature metalliche**. Proposte in ottone nichelato ed in acciaio inossibabile garantiscono connessioni **affidabili** e **compatte**, combinate ad un **eccellente robustezza**.

Vantaggi del prodotto

Concezione & tecnologia innovative

- Ergonomia ed estetica
- Prodotto compatto per fluidi alimentari
- Nuovo design facile da sanificare
- Pieno passaggio
- Possibile utilizzo con un tubo metallico senza scanalatura
- Tenuta meccanica tramite rondella, eliminando l'effetto pumping

Prestazioni ottimali

- Tecnologia di tenuta tramite guarnizione EPDM brevettata
- Controllo della tenuta al 100%
- Datazione unitaria allo scopo di garantire la qualità e la tracciabilità
- Ampia scelta di forme e numerose configurazioni



Materiale dalle prestazioni elevate

- Polimero di origine biologica conforme alle normative alimentari più severe
- Adatto all'utilizzo con acqua, bevande (acciaio inossibabile)
- Eccellente resistenza chimica e meccanica, anche ad alta temperatura
- Senza bisfenoli A e ftalati, in conformità alle normative

Applicazioni

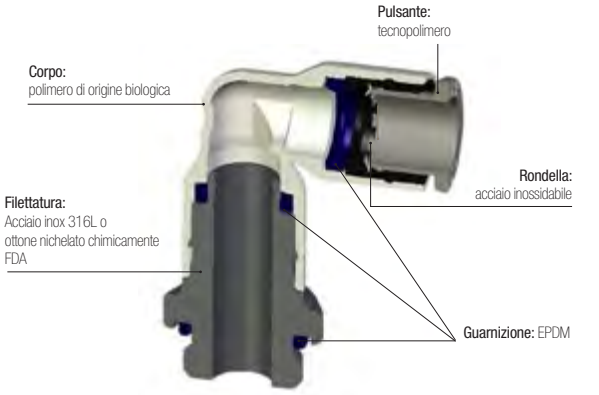
Industriali fluidi
Beverage Process
Gas neutri
Raffreddamento
Industria agroalimentare

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	Da -10°C a +95°C					
Coppie di serraggio max (metrico & BSPP)	Filettature	M5 x 0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

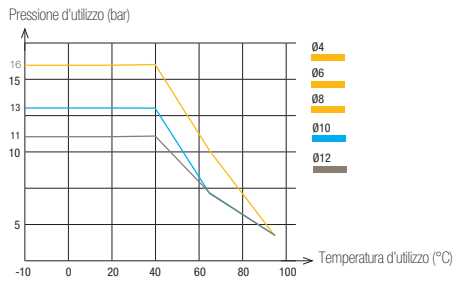
Le prestazioni dipendono dai fluidi, dal materiale e dal tubo utilizzati.
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

Materiali dei componenti



Senza silicone

Prestazioni



Normative

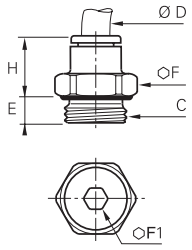
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1935/2004/CE
RG: 1907/2006 (REACH)
FDA: 21 CFR
NSF: 51 (in corso)
NSF/ANSI 61 (in corso per la versione in acciaio inox)

Raccordi istantanei con filetto in acciaio inossidabile

6911 Terminale diritto, maschio BSPP e metrico

Acciaio inox 316L, EPDM



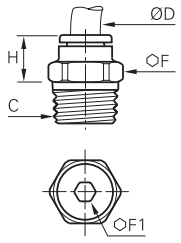


ØD	C		E	F	F1	H	kg
4	M5x0,8	6911 04 19	3	10	2,5	14	0,006
	G1/8	6911 04 10	4,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	6911 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	6911 06 19	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	6911 06 10	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	6911 06 13	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	6911 08 10	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	6911 08 13	5,5	16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

6975 Terminale diritto, maschio BSPT

Acciaio inox 316L, EPDM



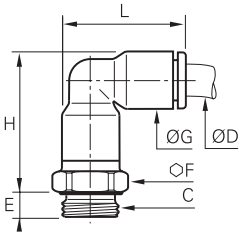


ØD	C		F	F1	H	kg
4	R1/8	6975 04 10	10	3	9,5	0,005
	R1/4	6975 04 13	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	6975 06 10	10	4	11,5	0,005
	R1/4	6975 06 13	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	6975 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4	6975 08 13	14	6	17	0,014
	R3/8	6975 08 17	17	6	13	0,021
10	R1/4	6975 10 13	16	7	20	0,017
	R3/8	6975 10 17	17	8	16,5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

6959 Gomito, maschio BSPP e metrico

Biopolimero, acciaio inox 316L, EPDM





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

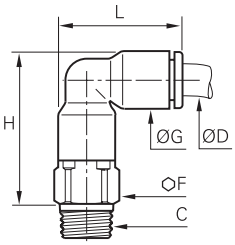
Raccordo orientabile.

Raccordi istantanei con filetto in acciaio inossidabile

6979 Gomito, maschio BSPT

Biopolimero, acciaio inox 316L, EPDM





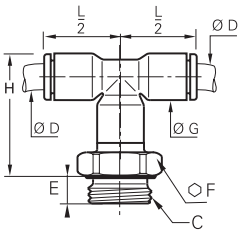
ØD	C		F	G	H	L	kg
4	R1/8	6979 04 10	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	6979 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	6979 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	6979 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	6979 08 10	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	6979 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	6979 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4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

Raccordo orientabile.

6958 Raccordo a T al centro, maschio BSPP e metrico

Biopolimero, acciaio inox 316L, EPDM





ØD	C		E	F	G	H	L/2	kg
4	M5x0,8	6958 04 19	3,5	10	8,5	24	14	0,006
	G1/8	6958 04 10	5	13	8,5	22	14	0,009
	G1/4	6958 04 13	5,5	16	8,5	22	14	0,014
6	M5x0,8	6958 06 19	3,5	10	10,5	30	16	0,009
	G1/8	6958 06 10	5	13	10,5	28,5	16	0,011
	G1/4	6958 06 13	5,5	16	10,5	28,5	16	0,016
8	G1/8	6958 08 10	4,5	13	13,5	38	23	0,019
	G1/4	6958 08 13	5,5	16	13,5	36	23	0,022
	G3/8	6958 08 17	5,5	21	13,5	36	23	0,030
10	G1/4	6958 10 13	5,5	16	16	43	26,5	0,032
	G3/8	6958 10 17	5,5	21	16	43	26,5	0,055
	G1/2	6958 10 21	7,5	24	16	43	26,5	0,051
12	G3/8	6958 12 17	5,5	21	19	45,5	31	0,042
	G1/2	6958 12 21	7	24	19	45,5	31	0,049

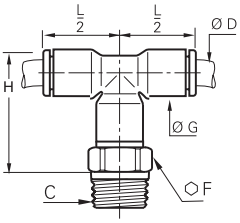
Questi prodotti sono disponibili su richiesta, con un minimo quantitativo di 100 pezzi.

Raccordo orientabile.

6978 Raccordo a T al centro, maschio BSPT

Biopolimero, acciaio inox 316L, EPDM





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

Questi prodotti sono disponibili su richiesta, con un minimo quantitativo di 100 pezzi.

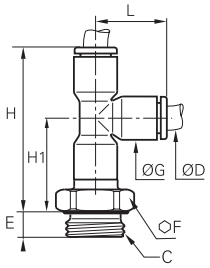
Raccordo orientabile.

Raccordi istantanei con filetto in acciaio inossidabile

6953 Raccordo a T laterale, maschio BSPP e metrico

Biopolimero, acciaio inox 316L, EPDM





ØD	C		E	F	G	H	H1	L	kg
4	M5x0,8	6953 04 19	3,5	10	8,5	32	19	14,5	0,006
	G1/8	6953 04 10	5	13	8,5	30	18	14,5	0,009
	G1/4	6953 04 13	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,014
6	M5x0,8	6953 06 19	3,5	10	10,5	39	23	17,5	0,009
	G1/8	6953 06 10	5	13	10,5	38	22	17,5	0,011
	G1/4	6953 06 13	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,016
8	G1/8	6953 08 10	4,5	13	13,5	54	31	23	0,019
	G1/4	6953 08 13	5,5	16	13,5	52	29	23	0,022
	G3/8	6953 08 17	5,5	21	13,5	52	29	23	0,030
10	G1/4	6953 10 13	5,5	16	16	61	35	26,5	0,032
	G3/8	6953 10 17	5,5	21	16	61	35	26,5	0,055
	G1/2	6953 10 21	7,5	24	16	61	35	26,5	0,051
12	G3/8	6953 12 17	5,5	21	19	67	36	31	0,042
	G1/2	6953 12 21	7	24	19	67	36	31	0,049

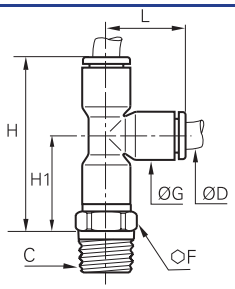
Questi prodotti sono disponibili su richiesta, con un minimo quantitativo di 100 pezzi.

Raccordo orientabile.

6973 Raccordo a T laterale, maschio BSPT

Biopolimero, acciaio inox 316L, EPDM





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

Questi prodotti sono disponibili su richiesta, con un minimo quantitativo di 100 pezzi.

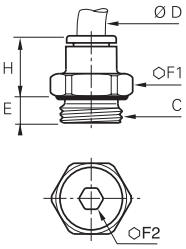
Raccordo orientabile.

Raccordi istantanei con filetto in ottone nichelato chimicamente FDA

6901 Terminale diritto, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato chimicamente FDA, EPDM



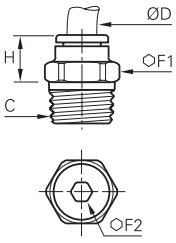


ØD	C		E	F	F1	H	kg
4	M5x0,8	6901 04 19	3	8	2,5	14	0,003
	G1/8	6901 04 10	5,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	6901 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	6901 06 19	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	6901 06 10	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	6901 06 13	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	6901 08 10	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	6901 08 13	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	6901 08 17	5,5	20	6	18	0,022
10	G1/4	6901 10 13	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	6901 10 17	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	6901 10 21	7	24	8	18	0,033
12	G3/8	6901 12 17	5,5	20	9	27	0,029
	G1/2	6901 12 21	7	24	10	22,5	0,035

6905 Terminale diritto, maschio BSPT

Ottone nichelato chimicamente FDA, EPDM



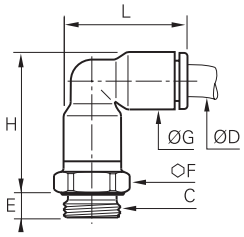


ØD	C		F	F1	H	kg
4	R1/8	6905 04 10	10	3	9,5	0,005
	R1/4	6905 04 13	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	6905 06 10	10	4	11,5	0,005
	R1/4	6905 06 13	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	6905 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4	6905 08 13	14	6	17	0,014
	R3/8	6905 08 17	17	6	13	0,021
10	R1/4	6905 10 13	16	7	20	0,017
	R3/8	6905 10 17	17	8	16,5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

6999 Gomito, maschio BSPP e metrico

Biopolimero, ottone nichelato chimicamente FDA, EPDM





ØD	C		E	F	G	H	L	kg
4	M5x0,8	6999 04 19	3,5	8	8,5	23	19	0,005
	G1/8	6999 04 10	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	6999 04 13	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	6999 06 19	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	6999 06 10	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
	G1/4	6999 06 13	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
8	G1/8	6999 08 10	4,5	13	13,5	35	29,5	0,018
	G1/4	6999 08 13	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	6999 08 17	5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
10	G1/4	6999 10 13	5,5	16	16	40,5	34	0,029
	G3/8	6999 10 17	5,5	20	16	39	34	0,037
	G1/2	6999 10 21	7	24	16	39	34	0,042
12	G3/8	6999 12 17	5,5	20	19	42	40	0,040
	G1/2	6999 12 21	7	24	19	42	40	0,049

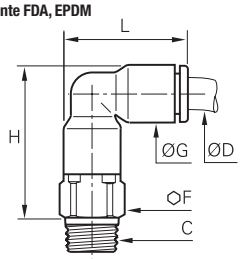
Raccordo orientabile.

Raccordi istantanei con filetto in ottone nichelato chimicamente FDA

6909 Gomito, maschio BSPT

Biopolimero, ottone nichelato chimicamente FDA, EPDM





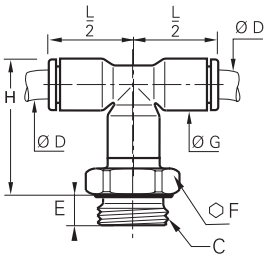
ØD	C		F	G	H	L	kg
4	R1/8	6909 04 10	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	6909 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	6909 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	6909 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	6909 08 10	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	6909 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	6909 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4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

Raccordo orientabile.

6998 Raccordo a T al centro, maschio BSPTP e metrico

Biopolimero, ottone nichelato chimicamente FDA, EPDM





ØD	C		E	F	G	H	L/2	kg
4	M5x0,8	6998 04 19	3,5	8	8,5	24	14	0,006
	G1/8	6998 04 10	5	13	8,5	22	14	0,009
	G1/4	6998 04 13	5,5	16	8,5	22	14	0,014
6	M5x0,8	6998 06 19	3,5	10	10,5	30	16	0,009
	G1/8	6998 06 10	5	13	10,5	29	16	0,011
	G1/4	6998 06 13	5,5	16	10,5	29	16	0,016
8	G1/8	6998 08 10	4,5	13	13,5	38	23	0,019
	G1/4	6998 08 13	5,5	16	13,5	36	23	0,022
	G3/8	6998 08 17	5,5	20	13,5	36	23	0,030
10	G1/4	6998 10 13	5,5	16	16	43	26,5	0,032
	G3/8	6998 10 17	5,5	20	16	43	26,5	0,055
	G1/2	6998 10 21	7,5	24	16	43	26,5	0,051
12	G3/8	6998 12 17	5,5	20	19	45,5	31	0,042
	G1/2	6998 12 21	7	24	19	45,5	31	0,049

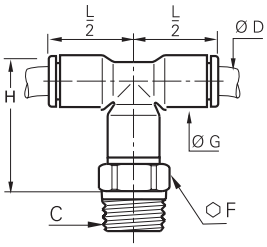
Questi prodotti sono disponibili su richiesta, con un minimo quantitativo di 100 pezzi.

Raccordo orientabile.

6908 Raccordo a T al centro, maschio BSPT

Biopolimero, ottone nichelato chimicamente FDA, EPDM





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

Questi prodotti sono disponibili su richiesta, con un minimo quantitativo di 100 pezzi.

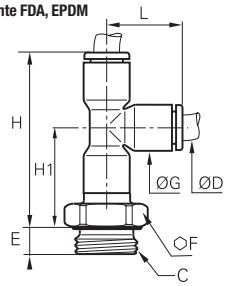
Raccordo orientabile.

Raccordi istantanei con filetto in ottone nichelato chimicamente FDA

6993 Raccordo a T laterale, maschio BSPP e metrico

Biopolimero, ottone nichelato chimicamente FDA, EPDM





ØD	C		E	F	G	H	H1	L	kg
4	M5x0,8	6993 04 19	3,5	8	8,5	32	19	14,5	0,006
	G1/8	6993 04 10	5	13	8,5	30	18	14,5	0,009
	G1/4	6993 04 13	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,014
6	M5x0,8	6993 06 19	3,5	10	10,5	39	23	17,5	0,009
	G1/8	6993 06 10	5	13	10,5	38	22	17,5	0,011
	G1/4	6993 06 13	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,016
8	G1/8	6993 08 10	4,5	13	13,5	54	31	23	0,019
	G1/4	6993 08 13	5,5	16	13,5	52	29	23	0,022
	G3/8	6993 08 17	5,5	20	13,5	52	29	23	0,030
10	G1/4	6993 10 13	5,5	16	16	61	35	26,5	0,032
	G3/8	6993 10 17	5,5	20	16	61	35	26,5	0,055
	G1/2	6993 10 21	7,5	24	16	61	35	26,5	0,051
12	G3/8	6993 12 17	5,5	20	19	67	36	31	0,042
	G1/2	6993 12 21	7	24	19	67	36	31	0,049

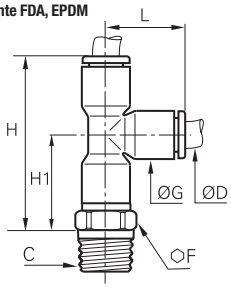
Questi prodotti sono disponibili su richiesta, con un minimo quantitativo di 100 pezzi.

Raccordo orientabile

6903 Raccordo a T laterale, maschio BSPT

Biopolimero, ottone nichelato chimicamente FDA, EPDM





ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
4	R1/8	6903 04 10	10	8,5	31	18	14,5	0,009
	R1/4	6903 04 13	14	8,5	31	19	14,5	0,020
6	R1/8	6903 06 10	10	10,5	38	22	17,5	0,011
	R1/4	6903 06 13	14	10,5	39	23	17,5	0,011
8	R1/8	6903 08 10	13	13,5	53	30	23	0,020
	R1/4	6903 08 13	14	13,5	52	29	23	0,025
	R3/8	6903 08 17	17	13,5	52	29	23	0,036
10	R1/4	6903 10 13	15	16	61	35	26,5	0,033
	R3/8	6903 10 17	17	16	61	35	26,5	0,043
	R1/2	6903 10 21	21	16	61	35	26,5	0,065
12	R3/8	6903 12 17	19	19	70	39	31	0,053
	R1/2	6903 12 21	21	19	70	39	31	0,061

Questi prodotti sono disponibili su richiesta, con un minimo quantitativo di 100 pezzi.

Raccordo orientabile

Connettori per Reti in Fibra Ottica

Connettori e tappi terminali da interrare (Direct Buried)

6270 Pagina 1-75
6270..03 Pagina 1-75
6273 Pagina 1-75
6273..03 Pagina 1-75






Connettori e tappi terminali per installazione fuori terra (Direct Install)

6271 Pagina 1-77
6271..03 Pagina 1-77
3151 Pagina 1-77
3151..03 Pagina 1-77






Connettore Gas-Water Block

6274 Pagina 1-79



Accessori per connettori da interrare e per installazione fuori terra

3130 Pagina 1-81
6276 Pagina 1-81




Connettori da interrare (Direct Buried)

Questi connettori Parker Legris sono stati sviluppati per ottimizzare l'installazione e preservare l'**integrità a lungo termine per le reti FTTx* sotterranee**.

*FTTx: Fibre To The x = abitazione, edificio, campus ecc.

Vantaggi del prodotto

Installazione ottimizzata

- Trasparente: è possibile vedere e verificare la corretta connessione dei tubi
- Design corrugato brevettato per un'insuperabile resistenza agli urti
- Guscio di protezione non necessario
- 1 connettore (1 mm) per 2 micro tubi (2 mm) con diversi diametri interni
- Design compatto ed installazione intuitiva
- Clip di sicurezza per prevenire il rischio di scollegamento accidentale e manomissione
- Pressione d'utilizzo elevata per una maggiore velocità/distanza di soffiaggio

Longevità & Affidabilità

- Tecnologia di connessione verificata e collaudata per assicurare resistenza e trazione e flessibilità nell'espansione della rete
- Tenuta perfetta IP68: protezione completa contro l'ingresso di particelle
- UL94: resistenza alle fiamme per installazioni in interno
- Codifica con data per garantire qualità e tracciabilità
- Controllo di tenuta 100% in produzione



Applicazioni

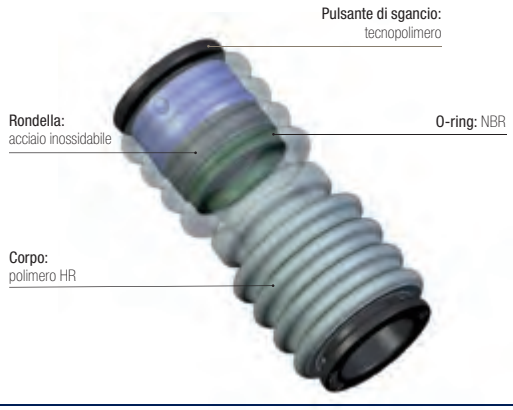
Reti interrate
Microtubazioni
Soffiaggio con aria
Flussaggio con acqua
Condutture per lavori pesanti

Caratteristiche tecniche

Fluidi compatibili	Aria, acqua
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 25 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -20°C a +80°C
Condutture adatte	Microtubazioni per installazioni fuori terra Microtubazioni per installazioni interrate
Resistenza agli urti	Conforme alla normativa NF EN 61386-24
Diametro delle tubazioni	Da Ø 7 mm a Ø 14 mm (16 mm su richiesta)

Utilizzo garantito con un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

Materiali dei componenti



Normative e brevetti

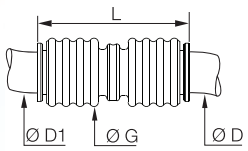
ISO 14743: Trasmissione pneumatica, connettori istantanei per tubi termoplastici
NF EN 50086-2-4 sostituita da NF EN 61386-24: Norma relativa ai collaudi di resilienza per sistemi interrati
UL94: Resistenza alle fiamme
IP68: Resistenza ad acqua e polvere
Brevetto FR2980999 (connettore interrato)
Brevetto FR2924194 (clip)

Connettori e tappi terminali da interrare (Direct Buried)

6270 Unione pari e ridotta

Tecnopolimero, NBR





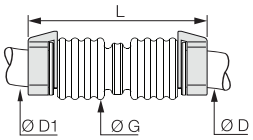
ØD	ØD1		G	L	Kg
7	7	6270 07 00	16	38	0,006
8	8	6270 08 00	16	39	0,006
10	10	6270 10 00	20	43	0,009
	12	6270 10 12	22	50	0,010
12	12	6270 12 00	22	50	0,009
	14	6270 12 14	24	56	0,022
14	14	6270 14 00	24	56	0,022

16 mm disponibile anche su richiesta.

6270..03 Unione pari e ridotta con clip di sicurezza rosse

Tecnopolimero, NBR





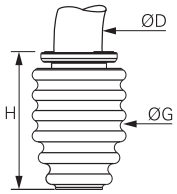
ØD	ØD1		G	L	Kg
7	7	6270 07 00 03	16	47	0,007
8	8	6270 08 00 03	16	48	0,007
10	10	6270 10 00 03	20	51	0,011
	12	6270 10 12 03	22	60	0,026
12	12	6270 12 00 03	22	60	0,017
	14	6270 12 14 03	24	68	0,031
14	14	6270 14 00 03	24	68	0,023

Prodotto disponibile esclusivamente su previsione o su richiesta.

6273 Tappo terminale

Tecnopolimero, NBR





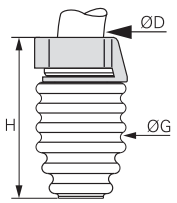
ØD		G	H	Kg
7	6273 07 00	16	23	0,002
8	6273 08 00	16	24	0,002
10	6273 10 00	20	26	0,003
12	6273 12 00	22	30	0,006
14	6273 14 00	24	33	0,014

16 mm disponibile anche su richiesta

6273..03 Tappo terminale con clip di sicurezza rossa

Tecnopolimero, NBR





ØD		G	H	Kg
7	6273 07 00 03	16	28	0,003
8	6273 08 00 03	16	29	0,003
10	6273 10 00 03	20	31	0,005
12	6273 12 00 03	22	35	0,009
14	6273 14 00 03	24	39	0,018

Prodotto disponibile esclusivamente su previsione o su richiesta.

Connettori per installazioni fuori terra (Direct Install)

Una gamma di connettori dalle prestazioni elevate dedicati ai sistemi ad installazione diretta per FTTx* in modo da garantire un **utilizzo semplice** e una **lunga durata**.

*FTTx: Fibre To The x = abitazione, edificio, campus ecc.

Vantaggi del prodotto

Installazione ottimizzata

- Tecnologia affidabile con connessione istantanea
- Distanza minima tra i due tubi connessi, elimina il rischio di blocco durante il soffiaggio
- 1 connettore (1 mm) per 2 micro tubi (2 mm) con diversi diametri interni
- Design ultracompatto ed installazione intuitiva
- Clip di sicurezza per prevenire il rischio di scollegamento accidentale e manomissione

Longevità & Affidabilità

- Tecnologia di connessione verificata e collaudata per assicurare resistenza a trazione e flessibilità nell'espansione della rete
- Tenuta perfetta IP68: protezione completa contro l'ingresso di particelle
- UL94 V-2: resistenza alle fiamme per installazioni in interno
- Codifica con data per garantire qualità e tracciabilità
- Controllo di tenuta 100% in produzione



Applicazioni

Reti installate direttamente
Microtubazioni
Soffiaggio con aria
Condutture aeree
Sotto-condutture

Caratteristiche tecniche

Fluidi compatibili	Aria, acqua
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 15 bar
Temperatura di stoccaggio **Temperatura di utilizzo**	Da -15°C a +45°C Da -20°C a +80°C
Condutture adatte	Microtubazioni per installazioni fuori terra
Diametro delle tubazioni	Da Ø 5 mm a Ø 14 mm (16 mm su richiesta)

Utilizzo garantito con un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

Materiali dei componenti



Normative e proprietà intellettuale

ISO 14743: Trasmissione pneumatica, connettori istantanei per tubi in termoplastici
IP68: Resistenza ad acqua e polvere
UL94 V-2: Resistenza alle fiamme
Brevetto FR2924194 (clip)

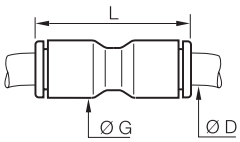
Le indicazioni sopra riportate sono date in buona fede. Tuttavia siccome ogni applicazione è differente, è consigliabile effettuare i test nelle reali condizioni di lavoro.

Connettori e tappi terminali per installazione fuori terra (Direct Install)

6271 Unione pari

Tecnopolimero, NBR





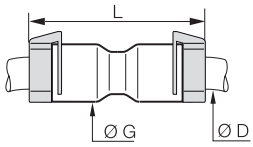
ØD		G	L	Kg
5	6271 05 00	10,5	30	0,002
7	6271 07 00	13,5	38	0,004
8	6271 08 00	13,5	38	0,004
10	6271 10 00	16	42	0,006
12	6271 12 00	19	50,5	0,009
14	6271 14 00	22	56	0,014

16 mm disponibile anche su richiesta

6271..03 Unione pari con clip di sicurezza rosse

Tecnopolimero, NBR





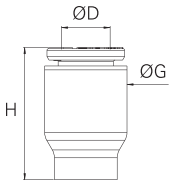
ØD		G	L	Kg
5	6271 05 00 03	10,5	38	0,007
7	6271 07 00 03	13,5	47	0,007
8	6271 08 00 03	13,5	48	0,007
10	6271 10 00 03	16	51	0,011
12	6271 12 00 03	19	60	0,017
14	6271 14 00 03	22	68	0,025

Prodotto disponibile esclusivamente su previsione o su richiesta.

3151 Tappo terminale

Tecnopolimero, NBR





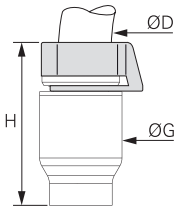
ØD		G	H	Kg
5	3151 05 00	10,5	17	0,001
7	3151 07 00	13,5	22	0,003
8	3151 08 00	13,5	22	0,003
10	3151 10 00	16	22	0,003
12	3151 12 00	19	28	0,005
14	3151 14 00	22	31	0,009

Caratteristiche tecniche dei raccordi istantanei LF 3000®.

3151..03 Tappo terminale con clip di sicurezza rossa

Tecnopolimero, NBR





ØD		G	H	Kg
5	3151 05 00 03	10,5	20	0,002
7	3151 07 00 03	13,5	26	0,004
8	3151 08 00 03	13,5	26	0,004
10	3151 10 00 03	16	27	0,007
12	3151 12 00 03	19	33	0,011
14	3151 14 00 03	22	35	0,022

Prodotto disponibile esclusivamente su previsione o su richiesta.
Caratteristiche tecniche dei raccordi istantanei LF 3000®.

Accessori

- Tagliatubi: vedere capitolo "Tubi tecnici"

3000 71 00 P. 3-46



3000 71 11 P. 3-46



Connettore Gas-Water Block

Prodotto facile da usare che garantisce una tenuta **rapida** ed **efficiente** alla fine della rete FTTx* e, quindi, una protezione a lungo termine dell'installazione.

*FTTx: Fibre To The x = abitazione, edificio, campus ecc.

Vantaggi del prodotto

Ottimizzazione dello stock
- Più possibilità con meno riferimenti
- 1 connettore per diverse combinazioni microconduttura/ cavo in fibra

Facile utilizzo
- La fibra ottica è visibile quando passa attraverso la tenuta consentendo un notevole risparmio di tempo
- Indicazione di avvenuta connessione
- Tecnologia 100% istantanea con fibra ottica a tenuta
- Design ultracompatto

Longevità & Affidabilità
- Design esclusivo che garantisce la massima sicurezza d'uso
- Impermeabile a gas e acqua fino a 1 bar
- UL94 V-2: resistenza alle fiamme per installazioni in interno
- Clip di sicurezza per prevenire il rischio di scollegamento accidentale e manomissione



Applicazioni

Reti interrate
Microtubazioni
Soffiaggio con aria
Flussaggio con acqua
Condutture per lavori pesanti

Caratteristiche tecniche

Fluidi compatibili	Aria, acqua
Livello di tenuta	1 bar
Temperatura di utilizzo **Temperatura di stoccaggio**	Da -15°C a +45°C Da -20°C a +80°C
Condutture adatte	Microtubazioni per installazioni fuori terra
Diametro dei tubi	Da Ø 5 mm a Ø 14 mm

Materiali dei componenti



Normative:

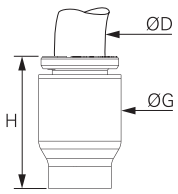
ISO 14743: Trasmissione pneumatica, connettori istantanei per tubi in termoplastici
IP68: Resistenza ad acqua e polvere
UL94 V-2: Resistenza alle fiamme per impianti in interni o zone pericolose
FR2924194 (gas block)

Connettore Gas-Water Block

6274 Connettore Gas-Water Block

Tecnopolimero, NBR





ØD		G	H	Kg
5	6274 05 00	10,5	17	0,001
7	6274 07 00	13,5	22	0,003
10	6274 10 00	16	22	0,005
12	6274 12 00	19	28	0,009
14	6274 14 00	22	31	0,018

Processo d'installazione



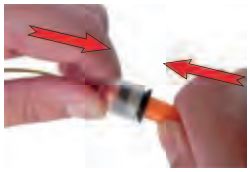
1. Infilare il Gas Block sopra il cavo in fibra ottica



Centrare e ruotare il Gas Block facilita il passaggio di cavi in fibra ottica di maggior diametro attraverso il connettore



2. Infilare e spingere il raccordo sopra il microtubo



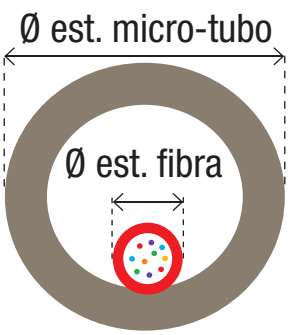
3. Spingere il tubo in battuta fino a comprimere la guarnizione rossa



4. Controllo: il cavo di fibra ottica dovrebbe essere tenuto dalla guarnizione. *Se necessario comunque il cavo può ancora essere ancora sfilato.*

Combinazione micro-tubo/cavo di fibra





Vi raccomandiamo di utilizzare una Safety clip per prevenire sconnessioni accidentali.

Diametro dei connettori corrispondente al Ø est. micro-tubo (mm)	Ø est. fibra (mm)
5	1 a 2,5
7	1 a 4
10	1,8 a 6,5
12	Installazioni fuori terra: 3 a 8,6 Installazioni interrate: 4 a 8,6
14	Installazioni fuori terra: 3 a 8,6 Installazioni interrate: 4 a 8,6

Accessori per connettori

Parker Legris ha progettato questi accessori per favorire la **rintracciabilità** del fine linea e la sua **sicurezza**.

Vantaggi del prodotto

Clip di sicurezza

- Previene gli scollegamenti accidentali e la manomissione
- Scollegamento del micro-tubo possibile soltanto con attrezzi
- Resistente a grasso ed agenti detergenti
- Codifica in sei diversi colori per l'identificazione dei tubi
- Adattata a soddisfare qualsiasi tipologia di installazione



Tappo terminale rilevabile da interrare

- Facile rilevamento della terminazione della rete sotterranea
- Risparmio di costi e di tempo in caso di manutenzione o espansione della rete
- Copertura metallica fissata al tappo in plastica mediante la connessione del micro-tubo che consente il rilevamento della posizione nel tempo

Applicazioni

Reti interrate
Microtubazioni
Soffiaggio con aria
Flussaggio con acqua
Condutture per lavori pesanti

Caratteristiche tecniche

	Tappo terminale rilevabile da interrare
Pressione di utilizzo	Da vuoto a 25 bar
Temperatura di utilizzo	Da -20°C a +80°C
Condutture adatte	Microtubazioni per installazioni fuori terra Microtubazioni per installazioni interrate
Diametro dei tubi	Da Ø 7 mm a Ø 14 mm

Materiali dei componenti



Processo d'installazione

Clip di sicurezza

Connessione



1. Assemblare la clip
2. Collegare la tubazione

Scollegamento



1. Tagliare la clip con le pinze
2. Rimuovere la clip e la tubazione

Tappo terminale interrato rilevabile

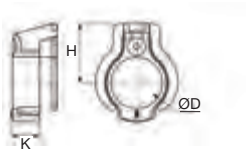


1. Tappo, clip e copertura in metallo
2. Assemblare la clip sul tappo
3. Posizionare il tappo all'interno del della copertura in metallo
4. Collegare il tubo

Accessori per connettori

3130 Clip di sicurezza

Tecnopolimero

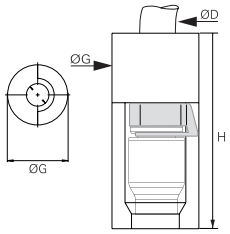


ØD							H	K	Kg
4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05	3130 04 10	6,5	3	0,001
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	8	3	0,001
8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	0,001
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	3130 10 05	3130 10 10	10,8	4,2	0,001
12	3130 12 01	3130 12 02	3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,5	5,1	0,004
14	3130 14 01	3130 14 02	3130 14 03	3130 14 04	3130 14 05	3130 14 10	15	6	0,004

6276 Tappo terminale interrato rilevabile

Tecnopolimero, acciaio, NBR

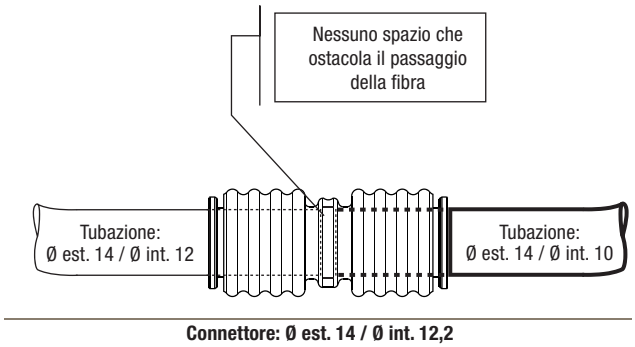




ØD		G	H	Kg
7	6276 07 00	20	45	0,054
8	6276 08 00	20	45	0,054
10	6276 10 00	22	45	0,043
12	6276 12 00	24	50	0,064
14	6276 14 00	27,5	60	0,065

Questo prodotto è disponibile esclusivamente su richiesta.

Un solo raccordo per diversi Ø est./Ø int . (Bridging)



Connettore: Ø est. 14 / Ø int. 12,2

Connettore - Ø est. (mm)/ Ø int. (mm)	Ø est. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)
5 / 4	5	Da 2,1 a 3,8
7 / 5,7	7	Da 3 a 5,5
8 / 6,2	8	Da 3,5 a 6
10 / 8,2	10	Da 5,5 a 8
12 / 12,2	12	Da 8 a 10
14 / 12,2	14	Da 9,6 a 12

Gamma dei raccordi istantanei Prestomatic

Raccordi Prestomatic 3

Gomiti

C68UNPMK
Pagina 1-85



V68UNPMK
Pagina 1-85



Raccordi a T

R68UNPMK
Pagina 1-85



JNPMK
Pagina 1-85



Raccordi terminali Prestomatic 2

Diritti

F8UNPMB
Pagina 1-87



F2NPMB
Pagina 1-87



WE0NPMB
Pagina 1-87



Gomiti

C8UNPMB
Pagina 1-88



V8UNPMB
Pagina 1-88



Raccordi a T

S8UNPMB
Pagina 1-88



S8UNPMBPPAM
Pagina 1-88



Raccordi di connessione Prestomatic 2

Diritti

HNPMB
Pagina 1-89



WNPMB
Pagina 1-89



Gomito

T2ENPMB
Innestabile
Pagina 1-89



Raccordo a T

JNPMB
Pagina 1-89



Adattatori Air brake e accessori

Gomiti

D8C8UB
Pagina 1-90



D8V8UB
Pagina 1-90



Raccordi a T

MR08UB
Pagina 1-90



MMS8UB
Pagina 1-90



MM08BKT
Pagina 1-90



Maggiorazione

F8UG8B
Pagina 1-91



Riduzione

F8UG8B
Pagina 1-91



Raccordi di conversione

F8UGB
Metrico maschio / NPT femmina
Pagina 1-91



F8UG4B
Metrico maschio / BSPP femmina
Pagina 1-91



Nipplo

F8UHA8UB
Pagina 1-91



Attraversamento parete

WGG88B
Pagina 1-92



WG8F8UB
Pagina 1-92



Prese di pressione

PPRF8UM
Pagina 1-92



PPRC8UM
Pagina 1-92



PPRV8UM
Pagina 1-92



Tappi e accessori

P8UNBL
Pagina 1-93



3126
Pagina 1-93



VDPF8UM
Spurgo
Pagina 1-93



WLNB
Pagina 1-93



Raccordi istantanei Prestomatic 3

Al fine di soddisfare le esigenze legate alle condizioni d'utilizzo **estremamente severe** dei circuiti d'aria nel settore del **trasporto ferroviario** e **stradale**, questa gamma di raccordi in polimero garantisce **prestazioni tecniche eccellenti**, la **compattezza** e il rispetto delle nuove esigenze ambientali.

Vantaggi del prodotto

Concezione ottimizzata

- Estrema compattezza per un ingombro ridotto
- Riduzione di peso rispetto ai raccordi di frenata classici
- Supporto di tubo in polimero integrato che permette l'allineamento del tubo e il suo mantenimento per:
  - una resistenza eccellente alle vibrazioni
  - una tenuta stagna garantita nel tempo
- Interamente riutilizzabili: riduzione del costo di manutenzione

Prestazioni elevate

- Connessione garantita da una rondella d'aggancio dalla concezione innovativa, che offre una grande resistenza alle vibrazioni e alla pressione pulsata
- Prestazioni tecniche eccellenti adatte a condizioni d'utilizzo molto severe
- Polimero resistente agli UV che garantisce la sua durata nel tempo
- L'assenza di deformazione permette una rotazione libera del tubo anche sotto pressione e una resistenza elevata all'estensione
- Forte resistenza alla temperatura per una migliore longevità

Affidabilità

- Controllo della tenuta al 100%
- Datazione e marcatura unitarie per garantire la qualità e la tracciabilità
- Compatibilità con il tubo nei sistemi di frenata



Applicazioni

Frenata pneumatica
Sospensione
Cabina di guida
Freno motore
Cambio
Pantografo
Controllo della trazione

Caratteristiche tecniche

Fluidi adatti	Aria compressa
Pressione d'utilizzo	25 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -40°C a +100°C Per temperature più basse, si prega di consultarci

Coppie di serraggio (daN.m)	Filettature				
	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M22x1,5
	0,8 / 1	1 / 1,5	1,5 / 2	1,5 / 2	2 / 3

Le filettature metriche maschio sono progettate in conformità alle norme DIN 3852-1, DIN 3852-3, ISO 4039-2 e ISO 6149-1.

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

Gamma di raccordi adatta alle applicazioni di frenata pneumatica.
Si raccomanda l'utilizzo di tubo conforme alle norme:

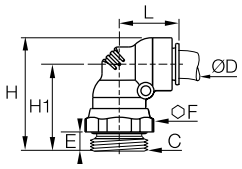
DIN 74324-1
DIN 73378
NF-R12-632-2

Raccordi istantanei Prestomatic 3

C68UNPMK Gomito 90°, maschio metrico

Tecnopolimero, ottone, NBR





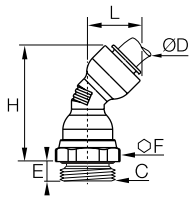
ØD	C		E	F	H	H1	L	Kg
8	M12x1,5	C68UNPMK8M12	7,5	17	40	31	20,5	0,024
	M14x1,5	C68UNPMK8M14	7,5	19	40	31	20,5	0,027
	M16x1,5	C68UNPMK8M16	8	22	41	32	20,5	0,034
	M22x1,5	C68UNPMK8M22	8	27	41	32	20,5	0,046
10	M12x1,5	C68UNPMK10M12	7,5	17	47	36	25	0,031
	M16x1,5	C68UNPMK10M16	8	22	47	37	25	0,043
	M22x1,5	C68UNPMK10M22	8	27	48	38	25	0,062
12	M12x1,5	C68UNPMK12M12	7,5	17	49	37,5	26	0,035
	M16x1,5	C68UNPMK12M16	8	22	50	38,5	26	0,047
	M22x1,5	C68UNPMK12M22	8	27	50	37,5	26	0,058
16	M16x1,5	C68UNPMK16M16	8	22	53	39,5	27	0,059
	M22x1,5	C68UNPMK16M22	8	27	53	39,5	27	0,070

Raccordo orientabile

V68UNPMK Gomito 45°, maschio metrico

Tecnopolimero, ottone, NBR





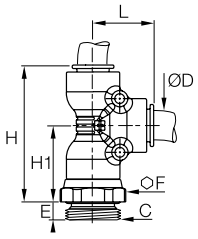
ØD	C		E	F	H	L	Kg
10	M22x1,5	V68UNPMK10M22	8	27	61	23	0,060
12	M16x1,5	V68UNPMK12M16	8	22	63	24,5	0,045
	M22x1,5	V68UNPMK12M22	8	27	62	24,5	0,057
16	M22x1,5	V68UNPMK16M22	8	27	66	27	0,071

Raccordo orientabile

R68UNPMK Raccordo a T laterale , maschio metrico

Tecnopolimero, ottone, NBR





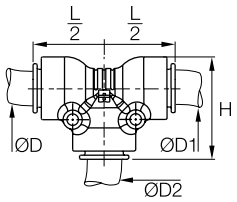
ØD	C		E	F	H	H1	L	Kg
8	M12x1,5	R68UNPMK8M12	7,5	17	51	31	20,5	0,028
12	M16x1,5	R68UNPMK12M16	8	22	64,5	38,5	26	0,053
16	M16x1,5	R68UNPMK16M16	8	22	68	39,5	27	0,067

Raccordo orientabile

JNPMK Raccordo a T pari

Tecnopolimero, NBR





ØD	ØD1	ØD2		H	L/2	Kg
8	8	8	JNPMK8	30	20,5	0,012
10	10	10	JNPMK10	35,5	25	0,019
12	12	12	JNPMK12	37,5	26	0,022
16	16	16	JNPMK16	41	27	0,028

Altre configurazioni disponibili su richiesta



Gomito a F, maschio



Raccordo a T a 90°, maschio



Raccordo a T al centro, maschio



Raccordo a T al centro, maschio, presa di pressione



Raccordo a T per attraversamento parete ISO 8434-1

Raccordi istantanei Prestomatic 2

Al fine di soddisfare le esigenze legate alle condizioni d'utilizzo **estremamente severe** dei circuiti d'aria nel settore del **trasporto ferroviario** e **stradale**, i raccordi Prestomatic 2 sono progettati in modo da garantire un'estrema **robustezza**, **affidabilità** e **resistenza meccanica**.

Vantaggi del prodotto

Polivalenza

- Estrema compattezza per un ingombro ridotto
- Grande robustezza
- Prestazioni tecniche eccellenti adatte a condizioni d'utilizzo molto severe
- Supporto di tubo in polimero integrato che permette l'allineamento del tubo e il suo mantenimento per:
  - una resistenza eccellente alle vibrazioni
  - una tenuta stagna garantita nel tempo
  - una resistenza elevatissima all'immorsatura
- Interamente riutilizzabili: riduzione del costo di manutenzione

Prestazioni elevate

- Connessione garantita da una rondella d'aggancio dalla concezione innovativa, che offre una grande resistenza alle vibrazioni e alla pressione pulsata
- L'assenza di deformazione permette una rotazione libera del tubo anche sotto pressione e una resistenza elevata all'estensione
- Forte resistenza alla temperatura (-50°C) per una migliore longevità

Affidabilità

- Controllo della tenuta al 100%
- Datazione e marcatura unitarie per garantire la qualità e la tracciabilità
- Compatibilità con il tubo nei sistemi di frenata



Applicazioni

Frenata pneumatica
Sospensione
Cabina di guida
Freno motore
Cambio
Pantografo
Controllo della trazione

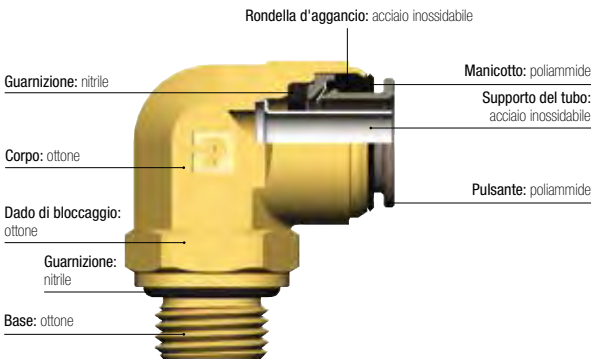
Caratteristiche tecniche

Fluidi adatti	Aria compressa
Pressione d'utilizzo	25 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -40°C a +100°C Per temperature più basse, si prega di consultarci

Coppie di serraggio (daN.m)	Filettature				
	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M22x1,5
	0,8 / 1	1 / 1,5	1,5 / 2	1,5 / 2	2 / 3

Le filettature metriche maschio sono progettate in conformità alle norme DIN 3852-1, DIN 3852-3, ISO 4039-2 e ISO 6149-1.

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

EN 45545-2: l'utilizzo con tubo ignifugato permette di raggiungere la classificazione HL3, R22, R24, R25

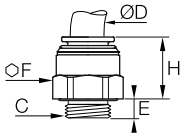
Gamma di raccordi adatta alle applicazioni di frenata pneumatica.
Si raccomanda l'utilizzo di tubo conforme alle norme:
DIN 74324-1
DIN 73378
NF-R12-632-2

Raccordi terminali

F8UNPMB Terminale diritto, maschio metrico

Ottone, NBR



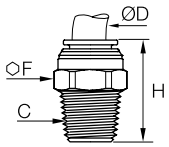


ØD	C		E	F	H	Kg
6	M10x1	F8UNPMB6M10	7	16	18,5	0,018
	M12x1,5	F8UNPMB6M12	7,5	17	16	0,017
	M16x1,5	F8UNPMB6M16	8	22	14,5	0,032
	M22x1,5	F8UNPMB6M22	8	27	13,5	0,053
8	M12x1,5	F8UNPMB8M12	7,5	17	19,5	0,021
	M14x1,5	F8UNPMB8M14	7,5	19	18	0,025
	M16x1,5	F8UNPMB8M16	8	22	15	0,030
	M22x1,5	F8UNPMB8M22	8	27	13,5	0,052
10	M12x1,5	F8UNPMB10M12	7,5	22	22,5	0,036
	M14x1,5	F8UNPMB10M14	7,5	22	22	0,036
	M16x1,5	F8UNPMB10M16	8	22	20,5	0,038
	M22x1,5	F8UNPMB10M22	8	27	14,5	0,049
12	M12x1,5	F8UNPMB12M12	7,5	22	22,5	0,035
	M16x1,5	F8UNPMB12M16	8	22	21	0,033
	M22x1,5	F8UNPMB12M22	8	27	17,5	0,052
16	M16x1,5	F8UNPMB16M16	8	27	22,5	0,063
	M22x1,5	F8UNPMB16M22	8	27	22,5	0,069

F2NPMB Terminale diritto, maschio NPT

Ottone, NBR



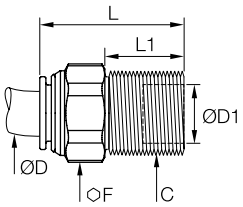


ØD	C		F	H	Kg
6	NPT1/8	F2NPMB6-1/8	16	25	0,015
	NPT1/4	F2NPMB6-1/4	16	25	0,020
	NPT3/8	F2NPMB6-3/8	19	27	0,037
8	NPT1/4	F2NPMB8-1/4	17	30	0,025
	NPT3/8	F2NPMB8-3/8	19	27	0,033
10	NPT1/4	F2NPMB10-1/4	22	35,5	0,044
	NPT1/2	F2NPMB10-1/2	22	34	0,066
12	NPT3/8	F2NPMB12-3/8	22	31	0,038
	NPT1/2	F2NPMB12-1/2	22	34	0,058

WE0NPMB Unione per attraversamento parete mista

Ottone, NBR





ØD	ØD1	C		F	L	L1	Kg
8	8	M14x1,5	WE0NPMB8-8L	19	36	21	0,033
	10	M16x1,5	WE0NPMB8-10L	19	36	21	0,038
	12	M18x1,5	WE0NPMB8-12L	22	34	21	0,046
12	12	M18x1,5	WE0NPMB12-12L	22	37	21	0,046

Altre configurazioni disponibili su richiesta



Attraversamento parete, maschio



Raccordo a T laterale, maschio



Gomito a F, maschio



Gomito per attraversamento parete ISO 8434-1



Raccordo a T laterale, maschio, presa di pressione

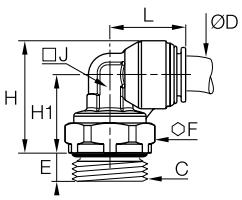
Raccordi terminali

C8UNPMB

Gomito 90°, maschio metrico

Ottone, NBR





ØD	C		E	F	H	H1	J	L	Kg
6	M10x1	C8UNPMB6M10	7,5	14	24	16	10	22	0,032
	M12x1,5	C8UNPMB6M12	9	17	25,5	17	11	22	0,038
	M16x1,5	C8UNPMB6M16	9,5	22	30	20	13	23	0,062
	M22x1,5	C8UNPMB6M22	9,5	27	35	24	14	23	0,095
8	M12x1,5	C8UNPMB8M12	9	17	25,5	17	11	22	0,039
	M14x1,5	C8UNPMB8M14	9,5	19	26,5	18	11	22	0,046
	M16x1,5	C8UNPMB8M16	9,5	22	30	20	13	23	0,061
	M22x1,5	C8UNPMB8M22	9,5	27	35	24	14	23	0,092
10	M16x1,5	C8UNPMB10M16	9,5	22	30,5	20,5	13	25	0,063
	M22x1,5	C8UNPMB10M22	9,5	27	37	26	14	25	0,099
12	M12x1,5	C8UNPMB12M12	9	17	32	21	14	25	0,063
	M16x1,5	C8UNPMB12M16	9,5	22	33	22	14	25	0,072
	M22x1,5	C8UNPMB12M22	9,5	27	37	26	14	25	0,095
16	M16x1,5	C8UNPMB16M16	9,5	22	37	23,5	24	34	0,170
	M22x1,5	C8UNPMB16M22	9,5	27	39	25,5	24	34	0,174

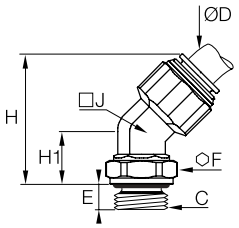
Il corpo del raccordo può essere mantenuto orientato nella posizione desiderata grazie al dado di bloccaggio.

V8UNPMB

Gomito 45°, maschio metrico

Ottone, NBR





ØD	C		E	F	H	H1	J	Kg
8	M16x1,5	V8UNPMB8M16	9,5	22	38	17,5	14	0,063
10	M22x1,5	V8UNPMB10M22	9,5	27	44	21	14	0,085
12	M16x1,5	V8UNPMB12M16	9,5	22	44	17,5	14	0,074
	M22x1,5	V8UNPMB12M22	9,5	27	48	21	14	0,095
16	M22x1,5	V8UNPMB16M22	9,5	27	42	18	22	0,106

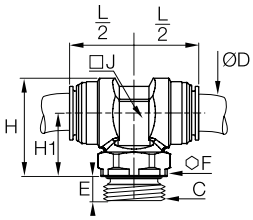
Il corpo del raccordo può essere mantenuto orientato nella posizione desiderata grazie al dado di bloccaggio.

S8UNPMB

Raccordo a T al centro, maschio metrico

Ottone, NBR





ØD	C		E	F	H	H1	J	L/2	Kg
8	M16x1,5	S8UNPMB8M16	9,5	22	39	27	14	24	0,097
	M22x1,5	S8UNPMB8M22	9,5	27	42	30,5	14	24	0,118
10	M16x1,5	S8UNPMB10M16	9,5	22	39	27	14	25,5	0,100
	M22x1,5	S8UNPMB10M22	9,5	27	42	30,5	14	25,5	0,118
12	M16x1,5	S8UNPMB12M16	9,5	22	39	27	14	27	0,110
	M22x1,5	S8UNPMB12M22	9,5	27	42	30,5	14	27	0,131
16	M22x1,5	S8UNPMB16M22	9,5	27	40	26	19	27	0,171

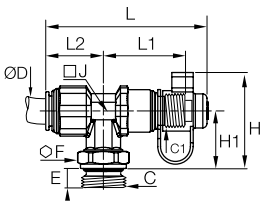
Il corpo del raccordo può essere mantenuto orientato nella posizione desiderata grazie al dado di bloccaggio.

S8UNPMBPPAM

Raccordo a T presa di pressione al centro, maschio metrico

Ottone, NBR





ØD	C	C1		E	F	H	H1	J	L	L1	L2	Kg
10	M16x1,5	M16x1,5	S8UNPMB10PPAM16	9,5	22	45	27	14	71	36	25	0,125
12	M16x1,5	M16x1,5	S8UNPMB12PPAM16	9,5	22	45	27	14	75	38	27	0,133
	M22x1,5	M16x1,5	S8UNPMB12PPAM22	9,5	27	48,5	30,5	14	75	38	27	0,154

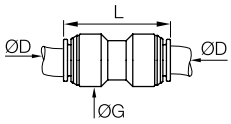
Il corpo del raccordo può essere mantenuto orientato nella posizione desiderata grazie al dado di bloccaggio.

Raccordi di connessione

HNPMB — Unione pari

Ottone, NBR



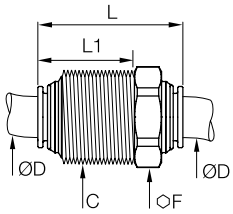


ØD		G	L	Kg
6	HNPMB6	16	37,5	0,024
8	HNPMB8	18	37	0,029
10	HNPMB10	20	41	0,036
12	HNPMB12	22	41	0,041
16	HNPMB16	27	41	0,078

WNPMB — Unione per attraversamento parete pari

Ottone, NBR



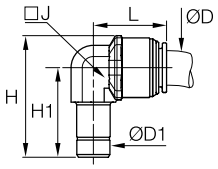


ØD	C		F	L	L1	Kg
6	M18x1,5	WNPMB6	22	39,5	26	0,056
8	M20x1,5	WNPMB8	22	39	26	0,061
10	M22x1,5	WNPMB10	24	43	28	0,076
12	M24x1,5	WNPMB12	27	44	29	0,091

T2ENPMB — Gomito 90° pari e ridotto innestabile

Ottone, NBR



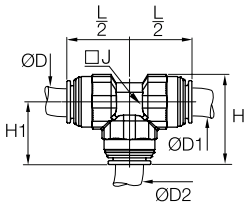


ØD	ØD1		H	H1	J	L	Kg
6	8	T2ENPMB6	36	27,5	10	21	0,025
8	8	T2ENPMB8	36	27,5	10	22	0,025
10	12	T2ENPMB10	44	32,5	14	25,5	0,049
12	12	T2ENPMB12	44	32,5	14	27	0,051

JNPMB — Raccordo a T pari e ridotto

Ottone, NBR





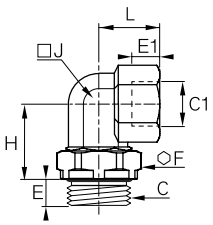
ØD	ØD1	ØD2		H	H1	J	L/2	Kg
6	6	6	JNPMB6	30	22	12	22	0,044
8	8	8	JNPMB8	31	23	12	23	0,050
		12	JNPMB8-8-12	37	25	14	23	0,077
10	10	10	JNPMB10	37	25,5	14	25,5	0,086
	6	10	JNPMB10-10-6	36	24	14	23	0,073
	10	6	JNPMB10-6-10	37	25,5	14	25,5	0,083
12	12	12	JNPMB12	38	26,5	14	26,5	0,093
	6	12	JNPMB12-12-6	35	24	14	26	0,086
	8	12	JNPMB12-12-8	35	24	14	26	0,085
16	16	16	JNPMB16	46	29	30	29	0,189

Adattatori Air Brake

D8C8UB — Gomito 90°, maschio/femmina metrico

Ottone, NBR





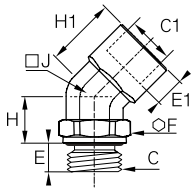
C	C1		E	E1	F	H	J	L	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M16M16D8C8UB	9,5	10	22	23,5	16	18,5	0,081
M22x1,5	M16x1,5	M16M22D8C8UB	10,5	10	27	26,5	19	21,5	0,132
	M22x1,5	M22D8C8UB	10,5	12	27	29,5	19	23,5	0,134

Il corpo del raccordo può essere mantenuto orientato nella posizione desiderata grazie al dado di bloccaggio.

D8V8UB — Gomito 45°, maschio/femmina metrico

Ottone, NBR





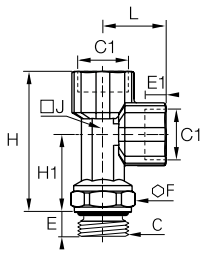
C	C1		E	E1	F	H	H1	J	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M16M16D8V8UB	9,5	10	22	15,5	22	17	0,077

Il corpo del raccordo può essere mantenuto orientato nella posizione desiderata grazie al dado di bloccaggio.

MR08UB — Raccordo a T femmina, laterale maschio metrico

Ottone, NBR





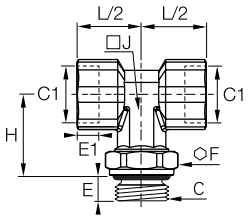
C	C1		E	E1	F	H	H1	J	L	Kg
M12x1,5	M12x1,5	M12MR08UB	9	10	17	50,5	30	14	20,5	0,117
M16x1,5	M16x1,5	M16MR08UB	10	10	22	62,5	39	14	23,5	0,134
M22x1,5	M16x1,5	M16M22M16MR08UB	10,5	10	27	65	41,5	14	23,5	0,178
	M22x1,5	M22MR08UB	10,5	12	27	69,5	41,5	18	28	0,222

Il corpo del raccordo può essere mantenuto orientato nella posizione desiderata grazie al dado di bloccaggio.

MMS8UB — Raccordo a T femmina, al centro maschio metrico

Ottone, NBR





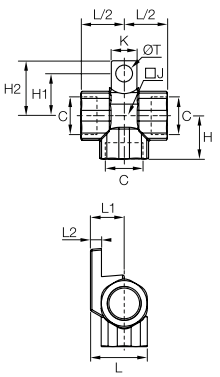
C	C1		E	E1	F	H	J	L/2	Kg
M12x1,5	M12x1,5	M12MMS8UB	9	10	17	25,5	14	23,5	0,140
M16x1,5	M16x1,5	M16MMS8UB	10	10	22	29	14	23,5	0,134
M22x1,5	M16x1,5	M16M16M22MMS8UB	10,5	10	27	31	14	23,5	0,175

Il corpo del raccordo può essere mantenuto orientato nella posizione desiderata grazie al dado di bloccaggio.

MM08BKT — Raccordo a T a fissaggio, femmina metrico

Ottone, NBR





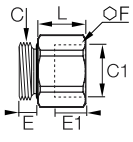
C		H	H1	H2	J	K	L	L1	L2	L/2	ØT	Kg
M16x1,5	M16MM08BKT	20,5	26	20	19	12	27	16	5	20,5	8	0,112

Adattatori Air Brake e accessori

F8UG8B — Riduzione, maschio / femmina metrica

Ottone, NBR



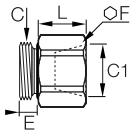


C	C1		E	E1	F	L	Kg
M16x1,5	M12x1,5	M16M12F8UG8B	8	10	22	15	0,051
M22x1,5	M16x1,5	M22M16F8UG8B	8	10	27	16	0,073

F8UG8B — Raccordo di conversione, maschio metrico / femmina NPT

Ottone, NBR



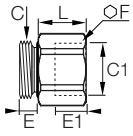


C	C1		E	F	L	Kg
M16x1,5	NPT1/4	M16-1/4F8UGB	8	22	15	0,050
M22x1,5	NPT3/8	M22-3/8F8UGB	8	27	18	0,080

F8UGB — Raccordo di conversione, maschio metrico / femmina BSPP

Ottone, NBR



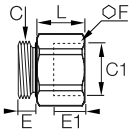


C	C1		E	E1	F	L	Kg
M16x1,5	G1/4	M16-1/4F8UG4B	8	10	22	11,5	0,038
	G1/8	M16-1/8F8UG4B	8	7	22	8	0,031

F8UG4B — Maggiorazione, maschio / femmina metrico

Ottone, NBR



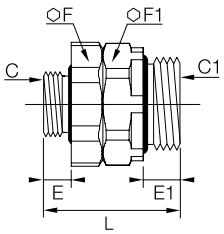


C	C1		E	E1	F	L	Kg
M12x1,5	M16x1,5	M12M16F8UG8B	7,5	10	22	17,5	0,044

F8UHA8UB — Nipplo doppio, maschio metrico

Ottone, NBR





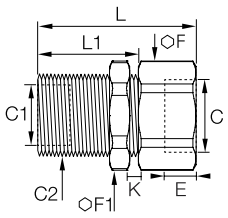
C	C1		E	E1	F	F1	L	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M16F8UHA8UB	8	10	22	22	32	0,056
	M22x1,5	M16M22F8UHA8UB	8	10,5	27	27	36	0,096
M22x1,5	M22x1,5	M22F8UHA8UB	8	10,5	27	27	36	0,096

Adattatori Air Brake e accessori

WGG88B — Attraversamento parete, femmina metrico

Ottone, NBR



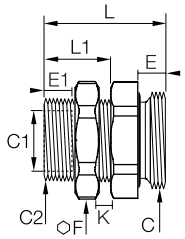


C	C1	C2		E	F	F1	K max	L	L1	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M16WGG88BH27	10	27	27	16	30	23	0,082
M22x1,5	M16x1,5	M26x1,5	M22M16WGG88B	12	30	32	10	32	18	0,128

WG8F8UB — Attraversamento parete, maschio / femmina metrico

Ottone, NBR



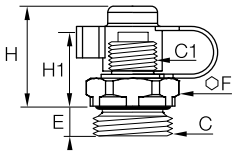


C	C1	C2		E	E1	F	K max	L	L1	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M16WG8F8UB	8	10	27	10	32	17	0,086
M22x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M16M22WG8F8UB	8	10	27	10	32	17	0,080

PPRF8UM — Presa di pressione diritta, maschio metrica

Ottone, NBR



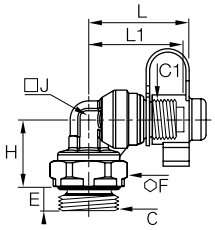


C	C1		E	F	H	H1	Kg
M16x1,5	M16x1,5	PPRF8UM16	9,5	22	34,5	31,5	0,057
M22x1,5	M16x1,5	PPRF8UM22	9,5	27	34,5	31,5	0,072

PPRC8UM — Presa di pressione 90°, maschio metrica

Ottone, NBR





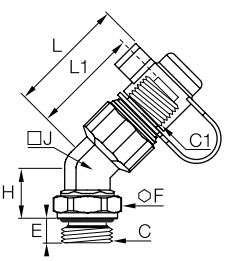
C	C1		E	F	H	J	L	L1	kg
M22x1,5	M16x1,5	PPRC8UM22	10,5	27	18	19	39	36	0,142

Il corpo del raccordo può essere mantenuto orientato nella posizione desiderata grazie al dado di bloccaggio.

PPRV8UM — Presa di pressione 45°, maschio metrica

Ottone, NBR





C	C1		E	F	H	J	L	L1	kg
M22x1,5	M16x1,5	PPRV8UM22	10,5	27	32	14	38	35	0,119

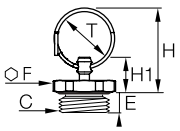
Il corpo del raccordo può essere mantenuto orientato nella posizione desiderata grazie al dado di bloccaggio.

Adattatori Air Brake e accessori

VDPF8UM — Spurgo diritto, maschio metrico

Ottone, NBR



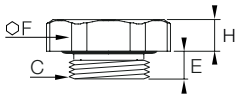


C		E	F	H	H1	ØT	Kg
M22x1,5	VDPF8UM22L13	7,5	27	47,5	24	26	0,037

P8UNBL — Tappo, maschio metrico

Ottone, NBR



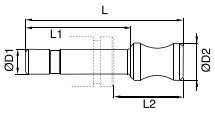


C		E	F	H	Kg
M12x1,5	M12P8UNBL	7,5	17	4,5	0,013
M14x1,5	M14P8UNBL	7,5	17	4,5	0,016
M16x1,5	M16P8UNBL	8	22	5	0,022
M22x1,5	M22P8UNBL13	7,5	27	5	0,038

3126 — Tappo innestabile

Tecnopolimero



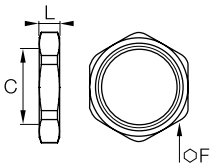


ØD		G	L	L1	Kg
6	3126 06 00	8	33	16,5	0,001
8	3126 08 00	10	35	17,5	0,001
10	3126 10 00	12	42	21	0,002
12	3126 12 00	14	45	22	0,003

WLNB — Dado di bloccaggio per attraversamento parete

Ottone





C		F	L	Kg
M16x1,5	WL8NBM16X1.5	22	5	0,010
M18x1,5	WL8NBM18X1.5	22	5	0,008
M20x1,5	WL8NBM20X1.5	24	5	0,008
M22x1,5	WL8NBM22X1.5	27	6	0,014
M24x1,5	WL8NBM24X1.5	30	7	0,019

Gamma dei raccordi istantanei LF 3600

Raccordi terminali

Diritti

3675 BSPT Pagina 1-97



3601 BSPP/ metrico Pagina 1-97



3681 Metrico Pagina 1-97



3614 BSPP/ metrico Pagina 1-98



3621 BSPT Pagina 1-98



3631 BSPP/ metrico Pagina 1-98



3600 Pagina 1-98



Gomiti

3609 BSPT Pagina 1-99



3629 BSPT Pagina 1-99



3699 BSPP/ metrico Pagina 1-99



3669 BSPP/ metrico Pagina 1-100



Raccordi a T

3608 BSPT Pagina 1-100



3603 BSPT Pagina 1-100



3698 BSPP/ metrico Pagina 1-100



3693 BSPP/ metrico Pagina 1-101



Raccord banjo

3618 BSPP/ metrico Page 1-101



Raccordi di connessione

Diritti

3606 Pagina 1-102



Gomito

3602 Pagina 1-102



Raccordo a T

3604 Pagina 1-102



Raccordi per attraversamento parete

Diritti

3616 Pagina 1-103



3636 BSPP Pagina 1-103



Gomito

3639 Pagina 1-103



Accessori innestabili

3666 Pagina 1-104



3667 Pagina 1-104



3668 Pagina 1-104



3622 Pagina 1-104



3620 Pagina 1-104



3626 Pagina 1-105



Accessori

0605 Pagina 1-105



3000 70 Pagina 1-105



3610 Pagina 1-105



Raccordi istantanei LF 3600

Una gamma di raccordi metallici che abbina perfettamente **robustezza**, **affidabilità** e **resistenza ai fluidi industriali**. Parker Legris ha concepito questi raccordi **a prova di ambienti sottoposti a costrizioni meccaniche**.

Vantaggi del prodotto

Elevate prestazioni

- Resistente a 30 bar e fino a 150°C
- Estremamente robusto dal punto di vista meccanico
- Filettature lunghe per resistere ad impatti e vibrazioni
- Resistente all'abrasione ed alla corrosione grazie alla nichelatura chimica ad alto tenore di fosforo
- Pieno passaggio, perdite di carico ridotte

Polivalenza

- Materiali conformi alle normative agroalimentari
- Sistema d'aggancio tramite pinza, per i tubi thermoplastici e metallici scanalati
- Resistenza alla pressione ed al vuoto
- Ampia compatibilità chimica
- Più di 250 riferimenti
- Un raccordo per più applicazioni: ottima gestione degli stock
- Connessione e sconnessione istantanee
- Compattezza ed ergonomia

Affidabilità

- Ottone dalle prestazioni elevate per una migliore longevità
- Controllo della tenuta al 100%
- Datazione unitaria per garantire la qualità e la tracciabilità



Applicazioni

Industria agroalimentare
Macchine da caffè
Industria dell'automobile
Attrezzature medicali
Tipografia e stampa
Industria ferroviaria
Robot addetti alla saldatura

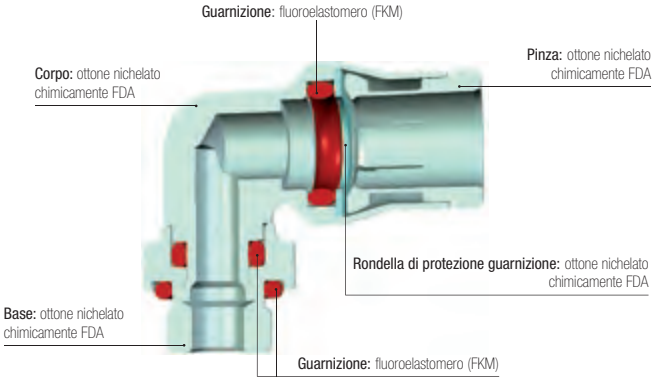
Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa, grasso, lubrificante, acqua…
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 30 bar (20 bar: 3699, 3609)
Temperatura d'utilizzo	Da -25°C a +150°C

Coppie di serraggio max (daN.m)	Filettatura							
	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 dipendono dai fluidi, dal materiale e dal tubo utilizzati.
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).
Prestazioni tecniche testate a -25°C secondo la norma ISO 14743.

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

Industriali
ISO 14743: trasmissioni pneumatiche, raccordi istantanei per tubi termoplastici
Direttiva: 97/23/CE (PED)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 94/9/CE (ATEX)
UL94 V-0: guarnizione (su richiesta)
EN 45545-2: L'utilizzo con un tubo ignifugo permette di avere la classificazione HL3,R22,R24;R25

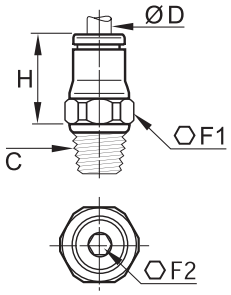
Alimentari
RG: 21CFR (FDA)
RG: 1935/2004/CE (portata minima 0,02 l/h)
USDA NSF H1: grasso
ASTM B733-04: rivestimento nichelato auto-catalitico

Raccordi terminali

3675 Terminale diritto, maschio BSPT

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM



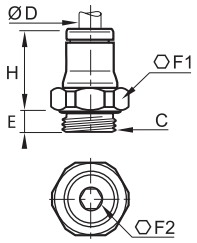


ØD	C		F1	F2	H	kg
4	R1/8	3675 04 10	10	3	15	0,009
	R1/4	3675 04 13	14	3	15	0,017
6	R1/8	3675 06 10	13	4	17	0,011
	R1/4	3675 06 13	14	4	17	0,018
8	R1/8	3675 08 10	15	5	19	0,015
	R1/4	3675 08 13	16	6	18	0,019
	R3/8	3675 08 17	17	6	18,5	0,027
10	R1/4	3675 10 13	18	7	23	0,026
	R3/8	3675 10 17	18	8	22,5	0,031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

3601 Terminale diritto, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM



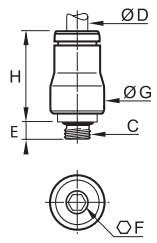


ØD	C		E	F1	F2	H	kg
4	M5x0,8	3601 04 19	3,5	10	2,5	15,5	0,006
	M6x1	3601 04 52	4,5	10	3	16	0,006
	M8x1	3601 04 56	5	11	3	14,5	0,007
	G1/8	3601 04 10	5,5	13	3	14,5	0,009
	G1/4	3601 04 13	6,5	16	3	14,5	0,015
6	M5x0,8	3601 06 19	3,5	13	2,5	19	0,010
	M10x1	3601 06 60	5,5	13	4	17,5	0,011
	G1/8	3601 06 10	5,5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

3681 Terminale diritto a brugola interna, maschio metrico

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM





ØD	C		E	F	G	H	kg
4	M5x0,8	3681 04 19	3,5	2,5	10	16	0,005

Prodotti associati

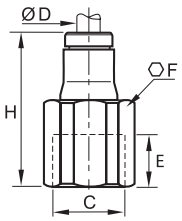
- Tubi poliuretano
- Tubi poliammide
- Tubi polietilene
- Tubi fluoropolimero
- Tubi anti-scintilla
- Tubi PA ignifughi
- Regolatori di flusso in ottone

Raccordi terminali

3614 Terminale diritto, femmina BSPP e metrica

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM



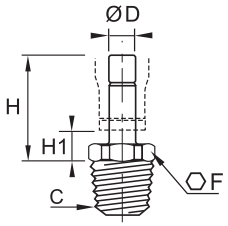


ØD	C		E	F	H	kg
4	M5x0,8	3614 04 19	5	10	22	0,009
	G1/8	3614 04 10	7,5	14	25	0,016
	G1/4	3614 04 13	11	17	29	0,026
6	G1/8	3614 06 10	7,5	14	27,5	0,019
	G1/4	3614 06 13	11	17	31,5	0,028
8	G1/8	3614 08 10	9,5	15	28,5	0,022
	G1/4	3614 08 13	13,5	17	32,5	0,028
10	G3/8	3614 10 17	14	22	38	0,052
12	G3/8	3614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

3621 Adattatore innestabile, maschio BSPT

Ottone nichelato chimicamente FDA



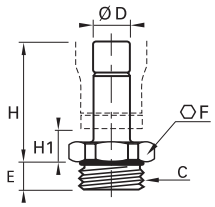


ØD	C		F	H	H1	kg
4	R1/8	3621 04 10	10	21	7	0,006
	R1/4	3621 04 13	14	21	7	0,014
6	R1/8	3621 06 10	10	23,5	6,5	0,008
	R1/4	3621 06 13	14	23,5	6,5	0,016
8	R1/8	3621 08 10	10	24	6,5	0,009
	R1/4	3621 08 13	14	24	6,5	0,017
10	R1/4	3621 10 13	14	22	6,5	0,018
	R3/8	3621 10 17	17	30	7,5	0,022
12	R3/8	3621 12 17	17	31	7,5	0,023
	R1/2	3621 12 21	22	31	7,5	0,041
14	R1/2	3621 14 21	22	33	8	0,042

3631 Adattatore innestabile, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM



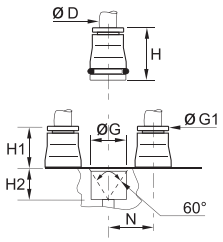


ØD	C		E	F	H	H1	kg
4	M5x0,8	3631 04 19	3,5	13	21,5	7	0,003
	G1/8	3631 04 10	5,5	13	20	7	0,007
	G1/4	3631 04 13	6,5	8	20	7,5	0,011
6	G1/8	3631 06 10	5,5	13	22,5	6,5	0,009
	G1/4	3631 06 13	6,5	16	22,5	6,5	0,012
8	G1/8	3631 08 10	5,5	13	22,5	6,5	0,010
	G1/4	3631 08 13	6,5	16	23	6,5	0,013
	G3/8	3631 08 17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

3600 Cartuccia monoblocco

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM





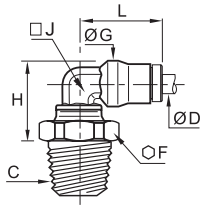
ØD		G	G1	H	H1	H2	N	kg
4	3600 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3600 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,009
8	3600 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3600 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	3600 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,023
14	3600 14 00	22	20	28,5	16,5	12	25	0,031

Raccordi terminali

3609 Gomito, maschio BSPT

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM





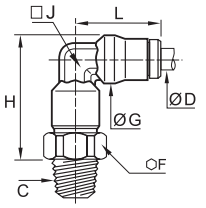
ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	R1/8	3609 04 10	13	10	15	7	18	0,014
	R1/4	3609 04 13	14	10	17	7	18	0,020
6	R1/8	3609 06 10	13	12	17,5	8	21,5	0,018
	R1/4	3609 06 13	14	12	19	8	21,5	0,025
8	R1/8	3609 08 10	13	15	19,5	10	23,5	0,023
	R1/4	3609 08 13	14	15	21	10	23,5	0,029
	R3/8	3609 08 17	17	15	21	10	23,5	0,035
10	R1/4	3609 10 13	15	17,5	23,5	12	29	0,037
	R3/8	3609 10 17	17	17,5	25,5	12	29	0,043
12	R1/4	3609 12 13	15	19,5	26	15	31	0,049
	R3/8	3609 12 17	17	19,5	28,5	15	31	0,055
	R1/2	3609 12 21	21	19,5	28,5	15	31	0,072
14	R3/8	3609 14 17	19	21,5	29	16	34	0,063
	R1/2	3609 14 21	22	21,5	30	16	34	0,072

Raccordo orientabile

3629 Gomito prolungato, maschio BSPT

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM





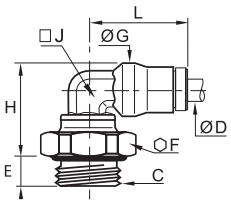
ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	R1/8	3629 04 10	10	10	24,5	7	18	0,025
6	R1/8	3629 06 10	13	12	29,5	8	21,5	0,024
	R1/4	3629 06 13	14	12	30,5	8	21,5	0,031
8	R1/8	3629 08 10	14	15	32,5	10	23,5	0,031
	R1/4	3629 08 13	14	15	34	10	23,5	0,037
10	R1/4	3629 10 13	18	17,5	39	12	29	0,054

Raccordo orientabile

3699 Gomito compatto, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM





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

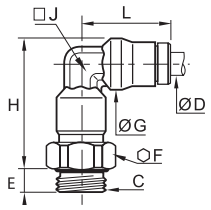
Raccordo orientabile

Raccordi terminali

3669 Gomito prolungato, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM





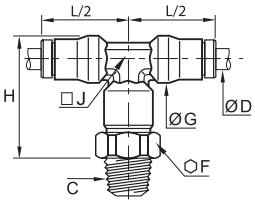
ØD	C		E	F	G	H	J	L	kg
4	M5x0,8	3669 04 19	3,5	10	10	27,5	7	18	0,014
	G1/8	3669 04 10	5,5	13	10	25,5	7	18	0,017
6	G1/8	3669 06 10	5,5	13	12	31	8	21,5	0,024
	G1/4	3669 06 13	6,5	16	12	30,5	8	21,5	0,028
8	G1/8	3669 08 10	5,5	14	15	33,5	10	23,5	0,031
	G1/4	3669 08 13	5,5	16	15	34	10	23,5	0,035
10	G1/4	3669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

Raccordo orientabile

3608 Raccordo a T al centro, maschio BSPT

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM





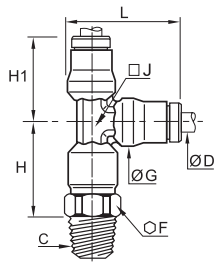
ØD	C		F	G	H	J	L/2	kg
4	R1/8	3608 04 10	10	10	24,5	7	18	0,020
6	R1/8	3608 06 10	13	12	29,5	8	21,5	0,031
	R1/4	3608 06 13	14	12	30,5	8	21,5	0,038
8	R1/8	3608 08 10	14	15	32,5	10	23,5	0,040
	R1/4	3608 08 13	14	15	34	10	23,5	0,047
10	R1/4	3608 10 13	18	17,5	39	12	29	0,067
	R3/8	3608 10 17	18	17,5	41	12	29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

Raccordo orientabile

3603 Raccordo a T laterale, maschio BSPT

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM





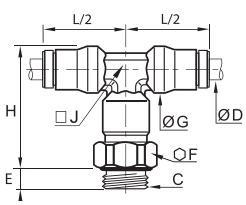
ØD	C		F	G	H	H1	J	L	kg
4	R1/8	3603 04 10	10	10	19,5	18	7	23	0,018
6	R1/8	3603 06 10	13	12	23,5	21,5	8	28	0,031
	R1/4	3603 06 13	14	12	24,5	21,5	8	28	0,037
8	R1/8	3603 08 10	14	15	25	23,5	10	31	0,041
	R1/4	3603 08 13	14	15	26,5	23,5	10	31	0,044
10	R1/4	3603 10 13	18	17,5	30,5	29	12	37,5	0,067
	R3/8	3603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

Raccordo orientabile

3698 Raccordo a T al centro, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM





ØD	C		E	F	G	H	J	L/2	kg
4	M5x0,8	3698 04 19	3,5	10	10	27,5	7	18	0,018
	G1/8	3698 04 10	5,5	13	10	25,5	7	18	0,021
6	G1/8	3698 06 10	5,5	13	12	31	8	21,5	0,031
	G1/4	3698 06 13	6,5	16	12	30,5	8	21,5	0,035
8	G1/8	3698 08 10	5,5	14	15	33,5	10	23,5	0,041
	G1/4	3698 08 13	6,5	16	15	34	10	23,5	0,045
10	G1/4	3698 10 13	6,5	18	17,5	42	12	29	0,066
12	G3/8	3698 12 17	7,5	20	19,5	46	15	31	0,088
14	G1/2	3698 14 21	9	24	21,5	49	16	34	0,111

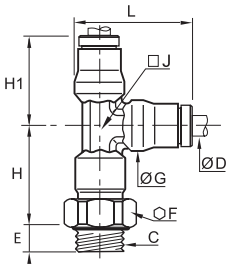
Raccordo orientabile

Raccordi terminali

3693 Raccordo a T laterale, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM





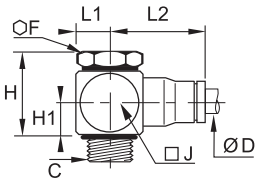
ØD	C		E	F	G	H	H1	J	L	kg
4	M5x0,8	3693 04 19	3,5	10	10	22,5	18	7	23	0,019
	G1/8	3693 04 10	5,5	13	10	20,5	18	7	23	0,021
6	G1/8	3693 06 10	5,5	13	12	25	21,5	8	28	0,031
	G1/4	3693 06 13	6,5	16	12	24,5	21,5	8	28	0,035
8	G1/8	3693 08 10	5,5	14	15	26,5	23,5	10	31	0,041
	G1/4	3693 08 13	6,5	16	15	26,5	23,5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

Raccordo orientabile

3618 Banjo semplice, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM





ØD	C		F	H	H1	J	L1	L2	kg
4	M5x0,8	3618 04 19	8	14,5	6,5	10	6	18,5	0,011
	G1/8	3618 04 10	14	23	9,5	17	10	20,5	0,029
6	M5x0,8	3618 06 19	8	15	7	10	6	22,5	0,015
	G1/8	3618 06 10	14	23	9,5	17	10	23,5	0,031
	G1/4	3618 06 13	17	22	9	22	13	25,5	0,049
8	G1/8	3618 08 10	14	23	9,5	17	10	26	0,033
	G1/4	3618 08 13	17	22	9	22	13	27,5	0,051
10	G3/8	3618 10 17	22	33	14	22	13	32	0,105

Temperatura max: +80°C

Ogni modello è stato concepito per soddisfare le esigenze di compattezza ingombri ed è possibile ampliare alcune figure.

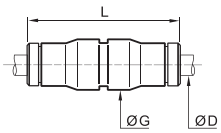


Raccordi di connessione

3606 Unione pari

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM



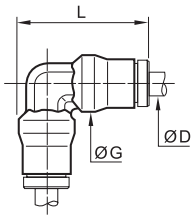


ØD		G	L	kg
4	3606 04 00	10	30,5	0,010
6	3606 06 00	12	36,5	0,016
8	3606 08 00	15	37,5	0,021
10	3606 10 00	17,5	47,5	0,034
12	3606 12 00	19,5	50	0,042
14	3606 14 00	21,5	52,5	0,050

3602 Gomito pari

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM



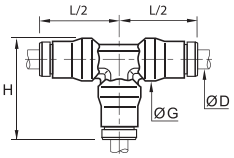


ØD		G	L	kg
4	3602 04 00	10	23	0,010
6	3602 06 00	12	28	0,016
8	3602 08 00	15	31	0,023
10	3602 10 00	17,5	37,5	0,033
12	3602 12 00	19,5	40,5	0,045
14	3602 14 00	21,5	45	0,056

3604 Raccordo a T pari

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM





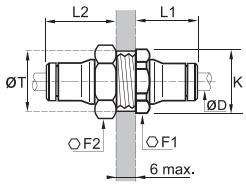
ØD		G	H	L/2	kg
4	3604 04 00	10	23	18	0,014
6	3604 06 00	12	28	21,5	0,023
8	3604 08 00	15	31	23,5	0,032
10	3604 10 00	17,5	37,5	29	0,048
12	3604 12 00	19,5	40,5	31	0,063
14	3604 14 00	21,5	45	34	0,078

Raccordi per attraversamento parete

3616 Unione pari per attraversamento parete

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM



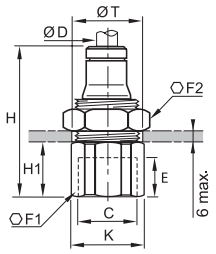


ØD		F1	F2	K	L1	L2	ØT min	kg
4	3616 04 00	13	14	14	14	20	12,5	0,018
6	3616 06 00	16	17	17,5	17	22	15	0,028
8	3616 08 00	18	19	19,5	18,5	23,5	17	0,036
10	3616 10 00	22	27	24	21,5	26,5	21	0,063
12	3616 12 00	24	24	26	23	27	23	0,062
14	3616 14 00	27	27	29,5	25,5	29,5	25	0,079

3636 Unione per attraversamento parete, femmina BSPP

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM



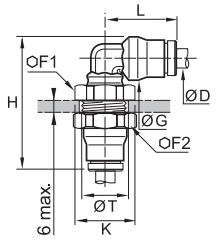


ØD	C		E	F1	F2	H	H1	K	ØT min	kg
4	G1/8	3636 04 10	8,5	14	14	30,5	11	15	13	0,020
6	G1/8	3636 06 10	8,5	17	17	33	11	18,5	15	0,033
	G1/4	3636 06 13	11,5	17	17	37	15	18,5	15	0,033
8	G1/8	3636 08 10	8,5	19	19	34	10,5	21	17	0,044
	G1/4	3636 08 13	11,5	19	19	38	14,5	21	17	0,044
10	G3/8	3636 10 17	12	22	27	42,5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

3639 Gomito pari per attraversamento parete

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM





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

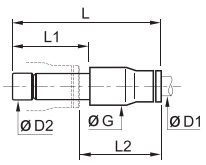
Raccordo orientabile

Accessori innestabili

3666 Riduzione innestabile

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM





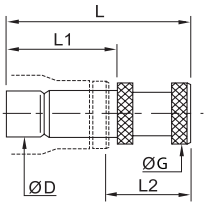
ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	kg
4	6	3666 04 06	10	35	19,5	18	0,008
	8	3666 04 08	10	35,5	20	18	0,009
6	8	3666 06 08	12	38	20	20,5	0,012
	10	3666 06 10	12	43,5	25	21	0,015
8	10	3666 08 10	15	44	25	21,5	0,016
	12	3666 08 12	15	44	26	20,5	0,018
10	12	3666 10 12	17,5	50	26	27	0,026
12	14	3666 12 14	19,5	53	28	28,5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

Accessori

3626 Tappo innestabile

Ottone nichelato chimicamente FDA





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

0605 Nastro fluoropolimero

FKM



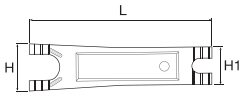
	kg
0605 12 12	0,012

Temperatura d'utilizzo: da -250°C a +260°C.
Chimicamente inerte e resistente a gas, acidi, solventi, idrocarburi, oli, vapori alcalini ecc.
Idrofugo, non tossico, autolubrificante.
Conforme alla norma CFR21.
Si impiega su tutti i materiali.
Sostituisce la pasta di guarnizione e canape, in condizioni di pulizia assoluta
Presentazione in bobina e scatola singola: lunghezza = 12 m, larghezza = 12,7 mm, spessore = 0,08 mm.

3000 70 00 Attrezzo di smontaggio

Acciaio trattato





	H	H1	L	kg
3000 70 00	25	20	96	0,021

Si raccomanda di usare questo attrezzo per la sconnessione tubo-raccordo LF 3000®, senza pulsante, soprattutto in caso di accesso difficile.

3610 Copri-pulsante amovibile

Alluminio anodizzato



ØD			kg
6	3610 06 00	3610 06 04	0,004
8	3610 08 00	3610 08 04	0,007
10	3610 10 00	3610 10 04	0,011
12	3610 12 00	3610 12 04	0,013
14	3610 14 00	3610 14 04	0,016

I colori rosso e verde sono disponibili su richiesta
I copri-pulsanti permettono una facile identificazione dei circuiti e proteggono le connessioni dalle proiezioni di scintille.

Gamma dei raccordi istantanei LF 6100

Raccordi terminali

Diritti

6105
BSPT/metrico conico
Pagina 1-109



6101
Metrico cilindrico
Pagina 1-109



6114
Metrico cilindrico
Pagina 1-109



Gomiti

6179
BSPT/metrico conico
Pagina 1-109



Raccordi di connessione

Diritto

6106
Pagina 1-110



Raccordo a T

6104
Pagina 1-110



Accessori

0138
Pagina 1-110



Raccordi istantanei LF 6100

Questa gamma di raccordi, dedicata alle applicazioni di **lubrificazione e vuoto**, abbina prestazioni elevatissime e connessione istantanea. Questa tecnologia consente di **rendere sicura la sconnessione** e il livello di tenuta, anche a pressioni elevate.

Vantaggi del prodotto

Concezione robusta

- Adatto agli ambienti sottoposti a forti sollecitazioni meccaniche
- Resistenza eccellente alla pressione ed alla temperatura
- Ottone stampato per una maggiore durata

Sicurezza & affidabilità

- Tenuta perfetta garantita da tre guarnizioni
- Guarnizioni posizionate prima del sistema d'aggancio per evitare qualsiasi eventuale graffiatura del tubo
- Risparmio di tempo al momento dell'assemblaggio, connessione istantanea
- Nessuna perdita del fluido veicolato
- Sicurezza rinforzata della sconnessione, impossibile senza utensile
- Utilizzabile fino a 60 bar con tubi thermoplastici rigidi o metallici scanalati
- Controllo della tenuta al 100%



Applicazioni

Macchine per lavori pubblici
Lubrificazione
Trasporti
Sistemi di misura
Macchine industriali
Vuoto industriale

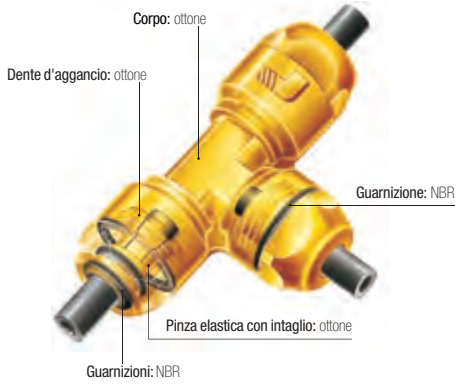
Caratteristiche tecniche

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

Coppie di serraggio min/max (daN.m)	Filettatura	M6	M8	M8 x1,25	M10	M12	M14 x1,5	R 1/8	R 1/4
	Conico	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
	Cilindrico	-	0,6/ 1	-	0,6/ 1	1,8/ 2,2	-	-	-

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).

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

Direttiva: 97/23/CE (PED)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 94/9/CE (ATEX)
RG: 1907/2006 (REACH)

Prestazioni

Pressione d'utilizzo / temperatura in funzione del tubo utilizzato

	Da -20°C a +20°C		Da +20°C a +30°C		Da +30°C a +50°C		Da +50°C a +80°C		Da +80°C a 120°C
Diametro del tubo	PA semi-rigido	PA rigido	PA semi-rigido	PA rigido	PA semi-rigido	PA rigido	PA semi-rigido	PA rigido	FEP
2x4	40	-	33	-	25.5	-	19	-	-
2,5x4	-	52	-	43	-	32	-	24,5	7
2,7x4	23	-	19	-	15	-	11	-	-
4x6	24	45	20	37	15,5	29	11	21	6
5x8	-	52	-	43	-	33	-	24	-
6x8	17	32	14	27	11	21	8	15	4
6x10	-	57	-	47	-	37	-	27	-
7,5x10	17	-	14	-	11	-	8	-	-
8x10	14	-	12	-	9	-	7	-	3

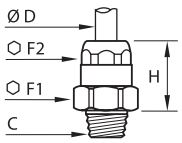
Per usi particolari, Parker Legris può studiare le necessità del cliente a partire da un capitolato.

Raccordi terminali

6105 Terminale diritto, maschio BSPT e metrico conico

Ottone, NBR



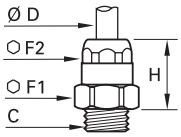


ØD	C		F1	F2	H	kg
4	M6x1	6105 04 52	13	11	16,5	0,013
	M8x1	6105 04 56	13	11	14,5	0,012
	M8x1,25	6105 04 57	13	11	14,5	0,012
	M10x1	6105 04 60	13	11	14,5	0,014
	R1/8	6105 04 10	13	11	14,5	0,014
	R1/4	6105 04 13	14	11	12,5	0,018
6	M10x1	6105 06 60	17	14	16,5	0,024
	R1/8	6105 06 10	17	14	17,5	0,026
	M14x1,5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

6101 Terminale diritto, maschio metrico cilindrico

Ottone, NBR



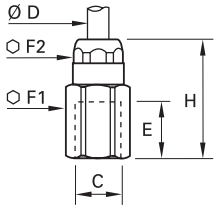


ØD	C		F1	F2	H	kg
4	M10x1	6101 04 60	13	11	14	0,014
6	M10x1	6101 06 60	17	14	17,5	0,026
	M12x1	6101 06 65	17	14	16,5	0,025

6114 Terminale diritto, femmina metrica cilindrica

Ottone, NBR



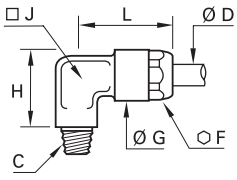


ØD	C		E	F1	F2	H	kg
4	M8x1	6114 04 56	8	13	11	25,5	0,021
6	M8x1	6114 06 56	8	17	14	28,5	0,043

6179 Gomito, maschio BSPT e metrico conico

Ottone, NBR





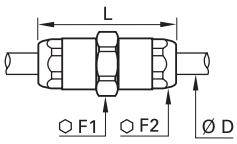
ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	M6x1	6179 04 52	11	12,5	14,5	6	20	0,014
	M8x1	6179 04 56	11	12,5	15	6	20	0,015
	M8x1,25	6179 04 57	11	12,5	15	6	20	0,014
	M10x1	6179 04 60	11	12,5	15,5	6	20	0,016
	R1/8	6179 04 10	11	12,5	15,5	6	20	0,016
	R1/4	6179 04 13	11	12,5	17	6	20	0,023
6	M10x1	6179 06 60	14	16	18	8	25,5	0,029
	M12x1	6179 06 65	14	16	18	8	25,5	0,030
	R1/8	6179 06 10	14	16	18	8	25,5	0,030
	R1/4	6179 06 13	14	16	19	8	25,5	0,036
8	M12x1	6179 08 65	17	19	21	10	30	0,047

Raccordi di connessione

6106 Unione pari

Ottone, NBR



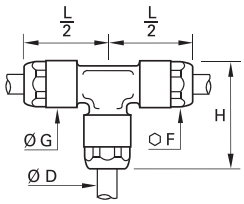


ØD		F1	F2	L	kg
4	6106 04 00	13	11	34	0,025
6	6106 06 00	17	14	39	0,044
8	6106 08 00	19	17	46	0,069

6104 Raccordo a T pari

Ottone, NBR



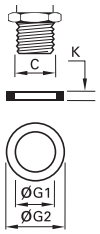


ØD		F	G	H	L/2	kg
4	6104 04 00	11	12,5	26,5	20	0,032
6	6104 06 00	14	16	32,5	25,5	0,066
8	6104 08 00	17	19	38	30	0,103

0138 Guarnizione rame

Rame





C		G1	G2	K	kg
M8	0138 08 00	8,3	11	1	0,001
G1/8	0138 10 00	10,3	13,5	1	0,001
M12	0138 12 00	12,3	15,5	1,3	0,001

DIN 7603

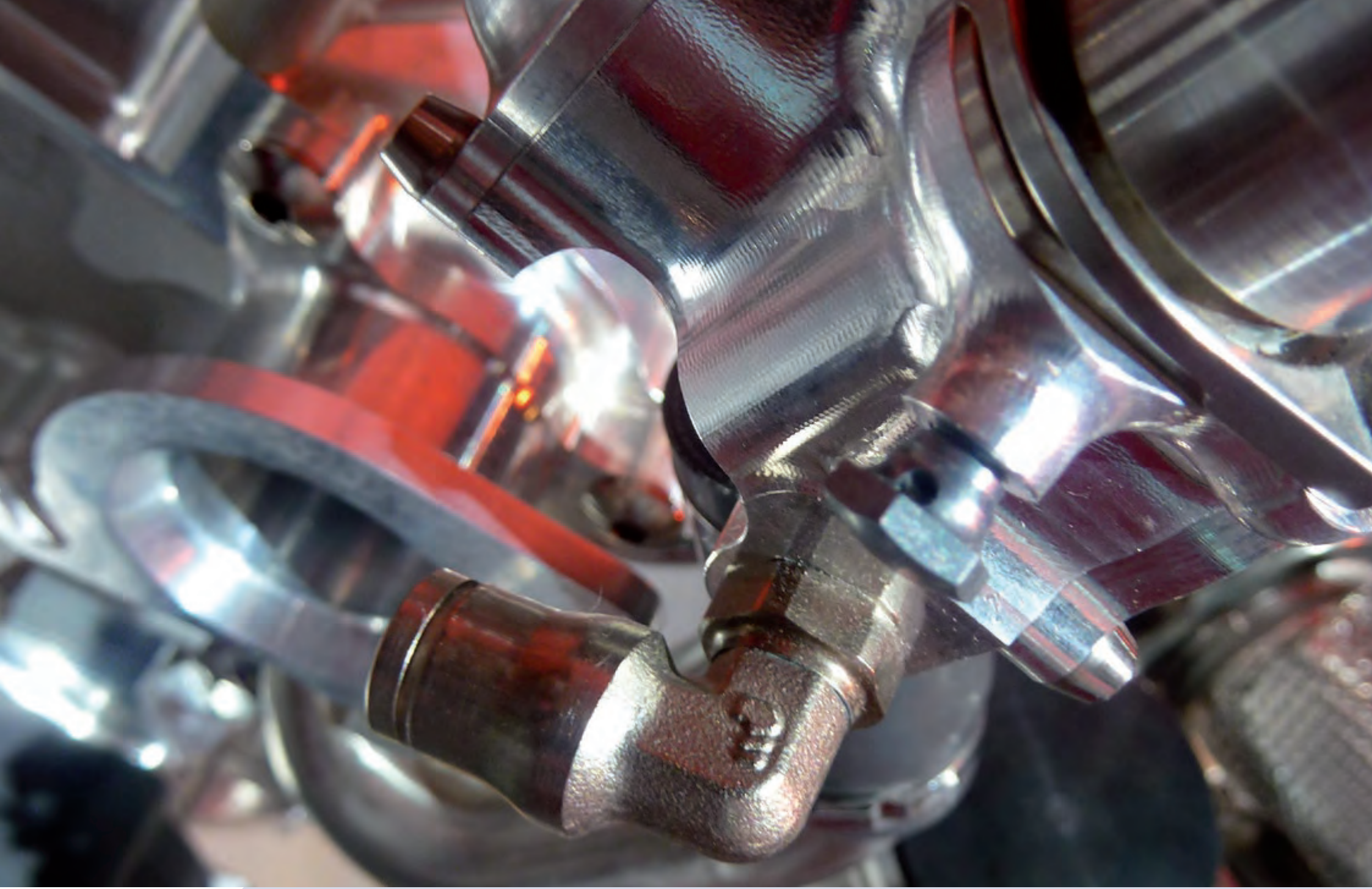
ISO 65061

Prodotti associati

La concezione del raccordo istantaneo per lubrificazione centralizzata Parker Legris ne consente l'uso con i vari tubi Parker Legris presentati in questo catalogo, al capitolo 3 "Tubi tecnici":

- Tubo PA ignifugo alta resistenza
- Tubi poliammide rigido e semi-rigido calibrato
- Tubi fluoropolimero





Gamma dei raccordi istantanei LF 3800 / LF 3900

Raccordi terminali

Diritti

3805 3905 BSPT Pagina 1-115



3805 NPT Pagina 1-115



3801 3901 BSPP/metrico Pagina 1-115



3821 3921 BSPT Pagina 1-116



3821 3921 NPT Pagina 1-116



3831 3931 BSPP/metrico Pagina 1-116



3800 3900 Pagina 1-117



Diritti - Pollici

3805 NPT Pagina 1-115



3821 NPT Pagina 1-116



Gomiti

3809 3909 BSPT Pagina 1-117



3809 NPT Pagina 1-117



3899 3999 BSPP/metrico Pagina 1-117



3889 3989 BSPT Pagina 1-118



3889 NPT Pagina 1-118



3879 3979 BSPP Pagina 1-118



Gomiti - Pollici

3889 NPT Pagina 1-118



Raccordi a T

3803 3903 BSPT Pagina 1-119



3803 NPT Pagina 1-119



3893 3993 BSPP/metrico Pagina 1-119



3808 3908 BSPT Pagina 1-119



3808 NPT Pagina 1-120



3898 3998 BSPP/metrico Pagina 1-120



Raccordi di connessione

Diritto

3806 3906 Pagina 1-121



Diritto - Pollici

3806 3906 Pagina 1-121



Gomito

3802 3902 Pagina 1-121



Gomito - Pollici

3802 3902 Pagina 1-121



Raccordo a T

3804 3904 Pagina 1-121



Raccordo a T - Pollici

3804 Pagina 1-122



Raccords traversée de cloison

Diritto

3816 3916 Pagina 1-122



Diritto - Pollici

3816 3916 Pagina 1-122



Raccordi e accessori innestabili

3866 3966 Riduzione Pagina 1-123



3826 Tappo Pagina 1-123



Accessori

3800 70 Pagina 1-123



0605 Pagina 1-123



3000 70 Pagina 1-123



Raccordi istantanei LF 3800 / LF 3900

Parker Legris ha sviluppato due gamme di raccordi in **acciaio inossidabile** (**LF 3800** e **LF 3900 completamente in inox 316L**) per rispondere a tutte le esigenze di veicolare fluidi corrosivi in **ambienti aggressivi**. Queste due gamme offrono due livelli complementari di resistenza alla corrosione, come pure un **design pulito**.

Vantaggi del prodotto

Elevata resistenza agli ambienti aggressivi

- LF 3800: eccellente per il trasporto di fluidi aggressivi
- LF 3900: per una resistenza agli ambienti aggressivi ed a qualsiasi corrosione interna ed esterna
- Design pulito, che limita le ritenzioni
- Pulizia agevole in loco
- Tecnologia d'aggancio a pinza

Ampia gamma di applicazioni

- Perfettamente adatto al contatto alimentare permanente
- Compatibile con la sterilizzazione periodica
- Adatto alle atmosfere saline ed agli usi esterni
- Resistente ai lavaggi con detergenti industriali
- Compatibile con i tubi in polimeri o in acciaio inossidabile scanalati
- Un raccordo per tutte le applicazioni: ottima gestione degli stock

Affidabilità & sicurezza

- Prodotto completamente in metallo, senza rischi di perdita di componenti non rilevabili
- Pieno passaggio senza perdita di carico
- Resistente ai colpi d'ariete, agli urti ed alle pressioni cicliche
- Connessione e sconnessione istantanee, senza utensile
- Controllo della tenuta al 100%
- Datazione unitaria per garantire la qualità e la tracciabilità
- Attraversamento parete IP 55: isolamento garantito tra zone asciutte ed umide



Applicazioni

Industria agroalimentare
Industria cartaria
Petrolchimica
Farmaceutica
Chimica
Medicale

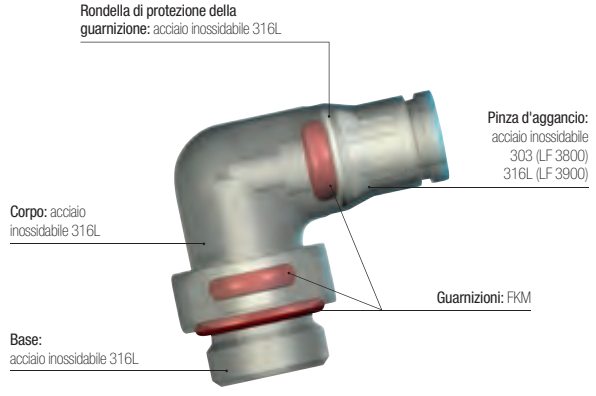
Caratteristiche tecniche

Fluidi	Tutti i fluidi compatibili con i componenti del raccordo ed il tubo utilizzato
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 30 bar (20 bar: 3879 / 3979 e 3889 / 3989)
Temperatura d'utilizzo	Da -25°C a +150°C

Coppie di serraggio delle basi	Filettature	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5
Coppie di serraggio dell'attraversamento parete	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 dipendono dai fluidi, dal materiale e dal tubo utilizzati.
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).
Performance tecniche testate a -25°C secondo la ISO 14743.

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

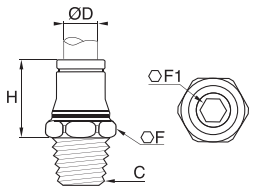
ISO 14743: trasmissioni pneumatiche, raccordi istantanei per tubi termoplastici
EN 45545-2: HL3, R22, R24, R25 a classificazione può essere raggiunta quando vengono utilizzati dei tubi Fireproof
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 97/23/CE (PED)
Direttiva: 94/9/CE (ATEX)
RG: 1907/2006 (REACH)
UL94 V-0: Guarnizione
RG: 21CFR (FDA)
RG: 1935/2004/CE
USDA NSF H1: grasso

Raccordi terminali

3805/3905 Terminale diritto, maschio BSPT

Acciaio inox 316L, FKM



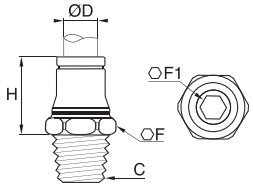


ØD	C			F	F1	H	Kg
4	R1/8	3805 04 10	3905 04 10	10	3	14,5	0,008
	R1/4	3805 04 13	3905 04 13	14	3	14,5	0,016
6	R1/8	3805 06 10	3905 06 10	13	4	18	0,012
	R1/4	3805 06 13	3905 06 13	14	4	16,5	0,018
8	R1/8	3805 08 10	3905 08 10	15	5	19	0,014
	R1/4	3805 08 13	3905 08 13	15	6	18	0,018
	R3/8	3805 08 17	3905 08 17	17	6	18,5	0,025
10	R1/4	3805 10 13	3905 10 13	19	6	24	0,029
	R3/8	3805 10 17	3905 10 17	19	6	22,5	0,030
12	R1/4	3805 12 13	3905 12 13	22	7	25	0,034
	R3/8	3805 12 17	3905 12 17	22	8	24	0,038
	R1/2	3805 12 21	3905 12 21	22	10	23	0,046

3805 Terminale diritto, maschio NPT

Acciaio inox 316L, FKM



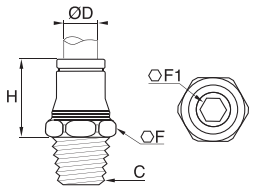


ØD	C		F	F1	H	Kg
4	NPT1/8	3805 04 11	11	3	14,5	0,009
6	NPT1/8	3805 06 11	13	4	18	0,012
	NPT1/4	3805 06 14	14	4	16,5	0,017
8	NPT1/8	3805 08 11	15	5	19	0,015
	NPT1/4	3805 08 14	15	6	18	0,018
10	NPT1/4	3805 10 14	19	6	24	0,028
	NPT3/8	3805 10 18	19	7	22,5	0,031
12	NPT1/4	3805 12 14	22	7	25	0,035
	NPT3/8	3805 12 18	22	8	24	0,039
	NPT1/2	3805 12 22	22	10	23	0,045

3805 Terminale diritto, maschio NPT — Pollici

Acciaio inox 316L, FKM





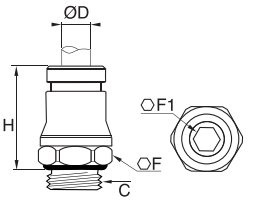
ØD	C		F	F1	H	Kg
3/16	NPT1/8	3805 55 11	10	3	15,5	0,011
	NPT1/4	3805 55 14	14	3	15,5	0,016
1/4	NPT1/8	3805 56 11	13	4	19	0,012
	NPT1/4	3805 56 14	14	4	17,5	0,018
3/8	NPT1/4	3805 60 14	19	6	25	0,029
	NPT3/8	3805 60 18	19	7	24	0,032
1/2	NPT1/4	3805 62 14	22	7	26	0,036
	NPT3/8	3805 62 18	22	8	25	0,041
	NPT1/2	3805 62 22	22	10	25	0,050

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

3801/3901 Terminale diritto, maschio BSPP e metrico

Acciaio inox 316L, FKM





ØD	C			F	F1	H	Kg
4	M5x0,8	3801 04 19	3901 04 19	10	2,5	17	0,005
	G1/8	3801 04 10	3901 04 10	13	3	16,5	0,009
6	M5x0,8	3801 06 19	3901 06 19	13	2,5	20,5	0,010
	G1/8	3801 06 10	3901 06 10	13	4	18	0,010
	G1/4	3801 06 13	3901 06 13	17	4	18	0,015
8	G1/8	3801 08 10	3901 08 10	15	5	19	0,013
	G1/4	3801 08 13	3901 08 13	17	5	20,5	0,017
	G3/8	3801 08 17	3901 08 17	21	6	20	0,027
10	G1/4	3801 10 13	3901 10 13	19	7	25	0,025
	G3/8	3801 10 17	3901 10 17	21	7	25	0,035
12	G1/4	3801 12 13	3901 12 13	21	7	27	0,030
	G3/8	3801 12 17	3901 12 17	21	9	26,5	0,034

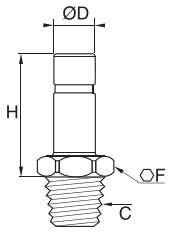
Altri prodotti sono disponibili su richiesta, non esitate a consultarci.

Raccordi terminali

3821/3921 Adattatore innestabile, maschio BSPT

Acciaio inox 316L



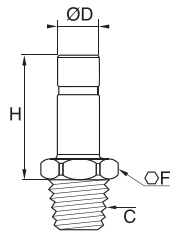


ØD	C			F	H	Kg
4	R1/8	3821 04 10	3921 04 10	10	21	0,006
6	R1/8	3821 06 10	3921 06 10	10	23	0,007
	R1/4	3821 06 13	3921 06 13	14	24	0,015
8	R1/8	3821 08 10	3921 08 10	11	24	0,008
	R1/4	3821 08 13	3921 08 13	14	25	0,016
10	R1/4	3821 10 13	3921 10 13	19	30	0,017
	R3/8	3821 10 17	3921 10 17	19	30	0,022
12	R1/4	3821 12 13	3921 12 13	19	31	0,018
	R3/8	3821 12 17	3921 12 17	19	31	0,022
	R1/2	3821 12 21	3921 12 21	22	32	0,040

3821/3921 Adattatore innestabile, maschio NPT

Acciaio inox 316L





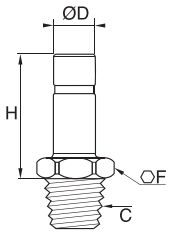
ØD	C			F	H	Kg
4	NPT1/8	3821 04 11	3921 04 11	10	21	0,006
6	NPT1/8	3821 06 11	3921 06 11	10	23	0,007
	NPT1/4	3821 06 14	3921 06 14	14	24	0,016
8	NPT1/8	3821 08 11	3921 08 11	14	24	0,010
	NPT1/4	3821 08 14	3921 08 14	14	25	0,016
10	NPT1/4	3821 10 14	3921 10 14	14	30	0,017
	NPT3/8	3821 10 18	3921 10 18	17	30	0,010
12	NPT1/4	3821 12 14	3921 12 14	14	31	0,018
	NPT3/8	3821 12 18	3921 12 18	17	31	0,026
	NPT1/2	3821 12 22	3921 12 22	22	32	0,050

3821 Adattatore innestabile, maschio NPT

Pollici

Acciaio inox 316L





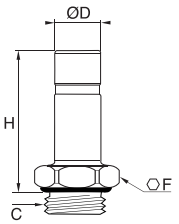
ØD	C		F	H	Kg
3/16	NPT1/8	3821 55 11	10	25	0,009
1/4	NPT1/8	3821 56 11	10	26	0,009
	NPT1/4	3821 56 14	14	27	0,016
3/8	NPT1/4	3821 60 14	19	32	0,019
	NPT3/8	3821 60 18	19	32	0,029
1/2	NPT1/4	3821 62 14	19	36	0,033
	NPT3/8	3821 62 18	19	37	0,025
	NPT1/2	3821 62 22	22	37	0,042

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

3831/3931 Adattatore innestabile, maschio BSPP e metrico

Acciaio inox 316L, FKM





ØD	C			F	H	K	Kg
4	M5x0,8	3831 04 19	3931 04 19	7	23,5	8	0,004
	G1/8	3831 04 10	3931 04 10	13	22	14	0,008
	G1/4	3831 04 13	3931 04 13	17	22	18,5	0,016
6	G1/8	3831 06 10	3931 06 10	13	24	14	0,009
	G1/4	3831 06 13	3931 06 13	17	24	18,5	0,015
8	G1/8	3831 08 10	3931 08 10	13	25	14	0,010
	G1/4	3831 08 13	3931 08 13	17	27	18,5	0,019
	G3/8	3831 08 17	3931 08 17	21	27	23	0,024
10	G1/4	3831 10 13	3931 10 13	17	32	18,5	0,020
	G3/8	3831 10 17	3931 10 17	21	27	23	0,025
12	G1/4	3831 12 13	3931 12 13	17	33	18,5	0,021
	G3/8	3831 12 17	3931 12 17	21	33	23	0,028
	G1/2	3831 12 21	3931 12 21	24	36	26	0,043

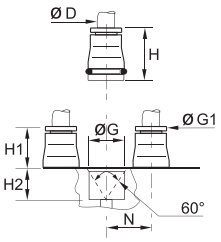
Raccordi LF 3800: acciaio inossidabile 316L (corpo) e 303 (pinza) e guarnizioni FKM
Raccordi LF 3900: acciaio inossidabile 316L, guarnizioni FKM

Raccordi terminali

3800/3900 Cartuccia monoblocco

Acciaio inox 316L, FKM





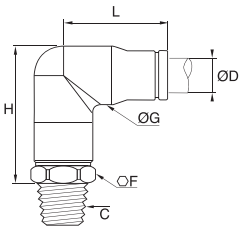
ØD			G	G1	H	H1	H2	N	Kg
4	3800 04 00	3900 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3800 06 00	3900 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,008
8	3800 08 00	3900 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3800 10 00	3900 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	3800 12 00	3900 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,022

3800: pinza in acciaio inossidabile 303
3900: pinza in acciaio inossidabile 316L
Dimensioni degli alloggiamenti nel capitolo 2.

3809/3909 Gomito, maschio BSPT

Acciaio inox 316L, FKM





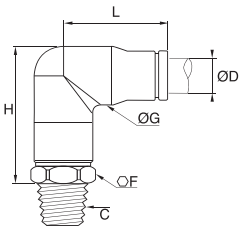
ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3809 04 10	3909 04 10	10	10	23,5	16,5	0,020
6	R1/8	3809 06 10	3909 06 10	13	12	27,5	20	0,031
	R1/4	3809 06 13	3909 06 13	14	12	27,5	25	0,036
8	R1/8	3809 08 10	3909 08 10	14	15	32	25	0,040
	R1/4	3809 08 13	3909 08 13	14	14,5	34	25	0,045
10	R1/4	3809 10 13	3909 10 13	19	17,5	37,5	27,5	0,069
	R3/8	3809 10 17	3909 10 17	19	17,5	37,5	27,5	0,070

Raccordo orientabile

3809 Gomito, maschio NPT

Acciaio inox 316L, FKM





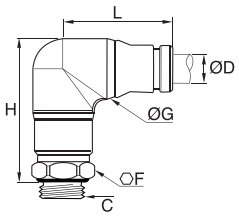
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	3809 04 11	11	10	25,5	18,5	0,021
6	NPT1/8	3809 06 11	13	12,5	29	22,5	0,031
	NPT1/4	3809 06 14	14	12,5	29	22,5	0,036
8	NPT1/8	3809 08 11	14	15	34	24	0,040
	NPT1/4	3809 08 14	14	15	34	24	0,045
10	NPT1/4	3809 10 14	19	17,5	39,5	30	0,068
	NPT3/8	3809 10 18	19	17,5	39,5	30	0,071

Raccordo orientabile

3899/3999 Gomito, maschio BSPP e metrico

Acciaio inox 316L, FKM

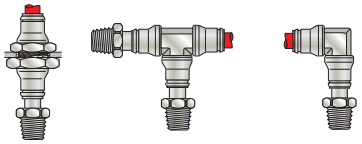




ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3899 04 19	3999 04 19	10	10	26	18	0,020
	G1/8	3899 04 10	3999 04 10	13	10	27	19	0,022
	G1/4	3899 04 13	3999 04 13	17	10	27	19	0,018
6	M5x0,8	3899 06 19	3999 06 19	13	12	33	24	0,031
	G1/8	3899 06 10	3999 06 10	6	12	33	24	0,031
	G1/4	3899 06 13	3999 06 13	17	12	32	24	0,036
8	G1/8	3899 08 10	3999 08 10	14	15	35	25	0,039
	G1/4	3899 08 13	3999 08 13	17	15	35	25	0,044
	G3/8	3899 08 17	3999 08 17	21	15	34,5	25	0,049
10	G1/4	3899 10 13	3999 10 13	19	17	43	31	0,067
	G3/8	3899 10 17	3999 10 17	21	17	42	31	0,072

Raccordo orientabile

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

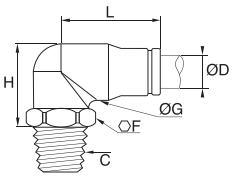


Raccordi terminali

3889/3989 Gomito compatto, maschio BSPT

Acciaio inox 316L, FKM





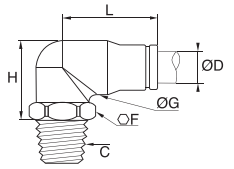
ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3889 04 10	3989 04 10	13	10	18	17	0,019
	R1/4	3889 04 13	3989 04 13	17	10	19,5	16,5	0,018
6	R1/8	3889 06 10	3989 06 10	13	12	21,5	20,5	0,026
	R1/4	3889 06 13	3989 06 13	14	12	21,5	20,5	0,032
8	R1/8	3889 08 10	3989 08 10	14	15	24	22	0,035
	R1/4	3889 08 13	3989 08 13	14	15	24	22	0,035
10	R1/4	3889 10 13	3989 10 13	17	17,5	28,5	27,5	0,057
	R3/8	3889 10 17	3989 10 17	19	17,5	28,5	27,5	0,067
12	R1/4	3889 12 13	3989 12 13	22	20	33,5	30	0,088
	R3/8	3889 12 17	3989 12 17	22	20	33,5	30	0,090
	R1/2	3889 12 21	3989 12 21	22	20	33,5	33	0,097

Raccordo orientabile
Max 20 bar

3889 Gomito compatto, maschio NPT

Acciaio inox 316L, FKM





ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	3889 04 11	13	10	17,5	19	0,020
6	NPT1/8	3889 06 11	13	12,5	20	22,5	0,026
	NPT1/4	3889 06 14	14	12,5	20	22,5	0,034
8	NPT1/8	3889 08 11	13	15	25	24	0,035
	NPT1/4	3889 08 14	14	15	24	24	0,036
10	NPT1/4	3889 10 14	17	17,5	27,5	27,5	0,059
	NPT3/8	3889 10 18	19	17,5	28,5	26,5	0,067
12	NPT1/4	3889 12 14	22	20	31,5	32,5	0,086
	NPT3/8	3889 12 18	22	20	32,5	32,5	0,089
	NPT1/2	3889 12 22	22	20	27,5	32,5	0,098

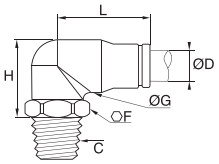
Raccordo orientabile
Max 20 bar

3889 Gomito compatto, maschio NPT

Pollici

Acciaio inox 316L, FKM





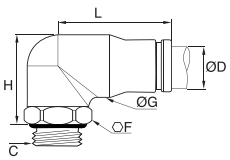
ØD	C		F	G	H	L	Kg
3/16	NPT1/8	3889 55 11	10	10	21	20	0,020
	NPT1/4	3889 55 14	14	10	21	20	0,025
1/4	NPT1/8	3889 56 11	13	12	22	23	0,025
	NPT1/4	3889 56 14	14	12	22	23	0,033
3/8	NPT1/4	3889 60 14	17	17,5	28	30,5	0,059
	NPT3/8	3889 60 18	19	17,5	28	30,5	0,067
1/2	NPT1/4	3889 62 14	22	20	34	33	0,089
	NPT3/8	3889 62 18	22	20	34	33	0,089
	NPT1/2	3889 62 22	22	20	27	33	0,091

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

3879/3979 Gomito compatto, maschio BSPP

Acciaio inox 316L, FKM





ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	G1/8	3879 04 10	3979 04 10	10	11	22	19	0,021
	G1/4	3879 04 13	3979 04 13	17	11	20	19	0,027
6	G1/8	3879 06 10	3979 06 10	13	12	24	24	0,029
	G1/4	3879 06 13	3979 06 13	17	12	22	24	0,034
8	G1/8	3879 08 10	3979 08 10	13	15	25	25	0,035
	G1/4	3879 08 13	3979 08 13	17	15	25	25	0,039
	G3/8	3879 08 17	3979 08 17	21	15	23	25	0,047
10	G1/4	3879 10 13	3979 10 13	18	17	43	31	0,058
	G3/8	3879 10 17	3979 10 17	21	17	40	31	0,066
12	G1/4	3879 12 13	3979 12 13	17	20	33	33	0,077
	G3/8	3879 12 17	3979 12 17	21	20	33	33	0,082
	G1/2	3879 12 21	3979 12 21	24	20	30	33	0,097

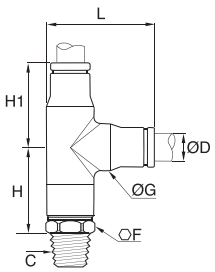
Raccordo orientabile
Max 20 bar

Raccordi terminali

3803/3903 Raccordo a T laterale, maschio BSPT

Acciaio inox 316L, FKM





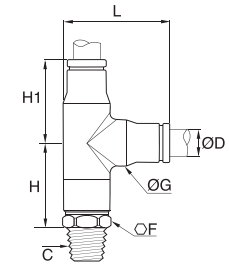
ØD	C			F	G	H	H1	L	Kg
4	R1/8	3803 04 10	3903 04 10	10	10	19	17	22	0,020
6	R1/8	3803 06 10	3903 06 10	13	12	22	20	26,5	0,038
	R1/4	3803 06 13	3903 06 13	14	15	22	20	27	0,035
8	R1/8	3803 08 10	3903 08 10	14	15	24	23	31	0,049
	R1/4	3803 08 13	3903 08 13	14	15	24	23	31	0,055
10	R1/4	3803 10 13	3903 10 13	19	17,5	30	29	38	0,070
	R3/8	3803 10 17	3903 10 17	19	17,5	30	29	38	0,083

Raccordo orientabile

3803 Raccordo a T laterale, maschio NPT

Acciaio inox 316L, FKM





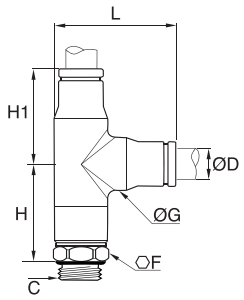
ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
4	NPT1/8	3803 04 11	11	10	21	19	25	0,021
6	NPT1/8	3803 06 11	13	12	24	21	27	0,038
	NPT1/4	3803 06 14	14	12	24	21	27,5	0,037
8	NPT1/8	3803 08 11	14	15	26,5	24	30,5	0,050
	NPT1/4	3803 08 14	14	15	26,5	24	30,5	0,048
10	NPT1/4	3803 10 14	19	17,5	31	29,5	37,5	0,082

Raccordo orientabile

3893/3993 Raccordo a T laterale, maschio BSPP e metrico

Acciaio inox 316L, FKM





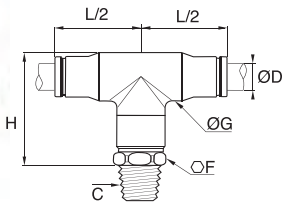
ØD	C			F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	3893 04 19	3993 04 19	10	11	21,5	19	24,5	0,023
	G1/8	3893 04 10	3993 04 10	13	11	21,5	19	24,5	0,026
	G1/4	3893 04 13	3993 04 13	17	11	22	19	28	0,033
6	G1/8	3893 06 10	3993 06 10	13	12	26,5	24	30	0,038
	G1/4	3893 06 13	3993 06 13	17	12	26	24	32	0,043
8	G1/8	3893 08 10	3993 08 10	14	15	27,5	25	32	0,049
		3893 08 13	3993 08 13	17	15	28	25	33,5	0,053
	G3/8	3893 08 17	3993 08 17	21	15	27	25	35,5	0,094
10	G1/4	3893 10 13	3993 10 13	19	17	34	31	39	0,081
	G3/8	3893 10 17	3993 10 17	21	17	35,5	31	39,5	0,082

Raccordo orientabile

3808/3908 Raccordo a T al centro, maschio BSPT

Acciaio inox 316L, FKM





ØD	C			F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	3808 04 10	3908 04 10	10	10	23,5	19	0,020
6	R1/8	3808 06 10	3908 06 10	13	12	27,5	24	0,038
	R1/4	3808 06 13	3908 06 13	14	12	27,5	24	0,044
8	R1/8	3808 08 10	3908 08 10	14	15	32	25	0,049
	R1/4	3808 08 13	3908 08 13	14	15	32	25	0,055
	R3/8	3808 08 17	3908 08 17	19	15	33	25	0,068
10	R1/4	3808 10 13	3908 10 13	19	17,5	37,5	31	0,082
	R3/8	3808 10 17	3908 10 17	19	17,5	37,5	31	0,083

Raccordo orientabile

Questi modelli consentono l'installazione compatta, con ingombri ridotti

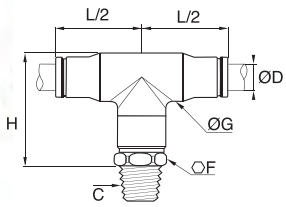
Raccordi terminali

3808

Raccordo a T al centro, maschio NPT

Acciaio inox 316L, FKM





ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	NPT1/8	3808 04 11	11	10	22	19	0,026
6	NPT1/8	3808 06 11	13	12,5	30	24	0,031
	NPT1/4	3808 06 14	14	12,5	30	24	0,044
8	NPT1/8	3808 08 11	14	15	34	25	0,042
	NPT1/4	3808 08 14	14	15	34	25	0,054
10	NPT1/4	3808 10 14	19	17,5	40	31	0,082
	NPT3/8	3808 10 18	19	17,5	40	31	0,084

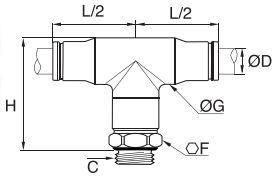
Raccordo orientabile

3898/3998

Raccordo a T al centro, maschio BSPP e metrico

Acciaio inox 316L, FKM





ØD	C			F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	3898 04 19	3998 04 19	10	11	27	19	0,024
	G1/8	3898 04 10	3998 04 10	13	11	27	19	0,026
	G1/4	3898 04 13	3998 04 13	17	11	27	19	0,032
6	M5x0,8	3898 06 19	3998 06 19	13	12	33,5	24	0,038
	G1/8	3898 06 10	3998 06 10	13	12	33	24	0,038
	G1/4	3898 06 13	3998 06 13	17	12	32	24	0,043
8	G1/8	3898 08 10	3998 08 10	14	15	35	25	0,051
	G1/4	3898 08 13	3998 08 13	17	15	35	25	0,053
	G3/8	3898 08 17	3998 08 17	21	15	34,5	25	0,058
10	G1/4	3898 10 13	3998 10 13	19	17	43	31	0,082
	G3/8	3898 10 17	3998 10 17	21	17	41	31	0,087

Raccordo orientabile

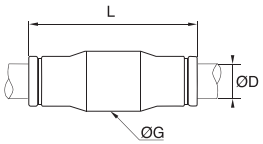
Raccordi LF 3800: acciaio inossidabile 316L (corpo) e 303 (pinza) e guarnizioni FKM
Raccordi LF 3900: acciaio inossidabile 316L, guarnizioni FKM

Raccordi di connessione

3806/3906 Unione pari

Acciaio inox 316L, FKM





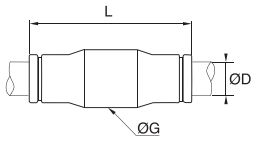
ØD			G	L	Kg
4	3806 04 00	3906 04 00	10	29	0,009
6	3806 06 00	3906 06 00	12	34	0,015
8	3806 08 00	3906 08 00	15	36	0,019
10	3806 10 00	3906 10 00	17,5	45	0,033
12	3806 12 00	3906 12 00	20	46,5	0,040

3806/3906 Unione pari

Pollici

Acciaio inox 316L, FKM





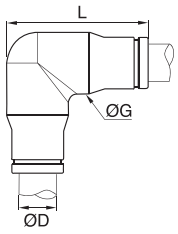
ØD			G	L	Kg
3/16	3806 55 00	3906 55 00	11	31	0,010
1/4	3806 56 00	3906 56 00	12	36	0,015
3/8	3806 60 00	3906 60 00	17	47	0,030
1/2	3806 62 00	3906 62 00	20	48	0,039

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

3802/3902 Gomito pari

Acciaio inox 316L, FKM





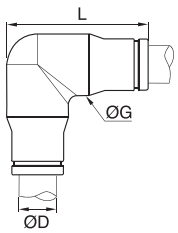
ØD			G	L	Kg
4	3802 04 00	3902 04 00	10	21,5	0,015
6	3802 06 00	3902 06 00	12	26,5	0,024
8	3802 08 00	3902 08 00	15	29,5	0,031
10	3802 10 00	3902 10 00	17,5	36,5	0,050
12	3802 12 00	3902 12 00	20	40	0,072

3802/3902 Gomito pari

Pollici

Acciaio inox 316L, FKM





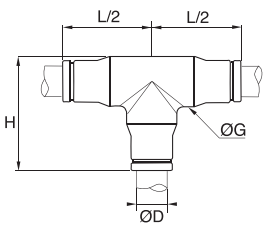
ØD			G	L	Kg
3/16	3802 55 00	3902 55 00	11	25	0,011
1/4	3802 56 00	3902 56 00	12	29	0,024
3/8	3802 60 00	3902 60 00	17	38	0,047
1/2	3802 62 00	3902 62 00	20	43	0,071

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

3804/3904 Raccordo a T pari

Acciaio inox 316L, FKM





ØD			G	H	L/2	Kg
4	3804 04 00	3904 04 00	10	22	19	0,020
6	3804 06 00	3904 06 00	12	26	24	0,031
8	3804 08 00	3904 08 00	15	29,5	25	0,040
10	3804 10 00	3904 10 00	17,5	36,5	31	0,064
12	3804 12 00	3904 12 00	20	40	33	0,088

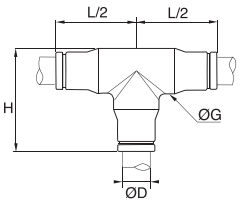
Raccordi di connessione, attraversamento parete

3804/3904 Raccordo a T pari

Pollici

Acciaio inox 316L, FKM





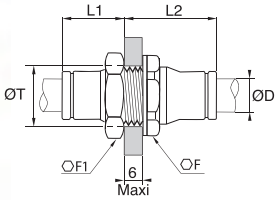
ØD			G	H	L/2	Kg
3/16	3804 55 00	3904 55 00	11	25	20	0,017
1/4	3804 56 00	3904 56 00	12	30	23	0,031
3/8	3804 60 00	3904 60 00	17	38	29	0,059
1/2	3804 62 00	3904 62 00	20	43	33	0,089

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

3816/3916 Unione pari per attraversamento parete

Acciaio inox 316L, FKM





ØD			F	F1	L1	L2	ØT	Kg
4	3816 04 00	3916 04 00	13	14	13,5	19,5	13	0,017
6	3816 06 00	3916 06 00	17	17	16,5	21,5	14	0,027
8	3816 08 00	3916 08 00	19	19	18	24	16	0,034
10	3816 10 00	3916 10 00	22	22	21,5	27,5	21	0,049
12	3816 12 00	3916 12 00	24	24	24	29	23	0,059

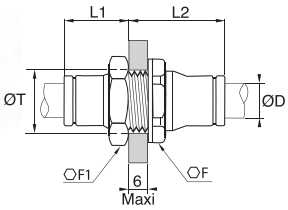
Tenuta classe IP55

3816/3916 Unione pari per attraversamento parete

Pollici

Acciaio inox 316L, FKM





ØD			F	F1	L1	L2	ØT	Kg
3/16	3816 55 00	3916 55 00	17	13	15	18	12,5	0,017
1/4	3816 56 00	3916 56 00	19	17	19	21	15	0,026
3/8	3816 60 00	3916 60 00	22	22	22	27	21	0,052
1/2	3816 62 00	3916 62 00	27	27	25	28	25	0,076

Tenuta classe IP55
5/32" (4mm) e 5/16" (8mm) ugualmente disponibili

La concezione del sistema LF 3800 / LF 3900 ne consente l'uso con i vari tubi Parker Legris presentati in questo catalogo, capitolo 3 "Tubi tecnici":

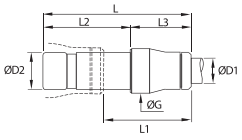
- Tubo PFA
- Tubo fluoropolimero FEP
- Tubo polietilene
- Tubi poliammide semi-rigido e poliuretano "crystal" morbido

Raccordi innestabili e accessori

3866/3966 Riduzione innestabile

Acciaio inox 316L, FKM



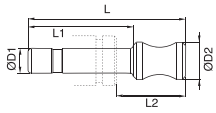


ØD1	ØD2			G	L	L1	L2	L3	Kg
4	6	3866 04 06	3966 04 06	10	35	19	19	16	0,009
	8	3866 04 08	3966 04 08	10	34	17	20	14	0,011
6	8	3866 06 08	3966 06 08	12	42	24	23	19	0,015
	10	3866 06 10	3966 06 10	12	41	19	25	16	0,019
8	10	3866 08 10	3966 08 10	15	45	22,5	25	20	0,020
	12	3866 08 12	3966 08 12	15	43	20	26	17	0,025
10	12	3866 10 12	3966 10 12	17	50	23	26	24	0,029

3826 Tappo innestabile

Acciaio inox 316L



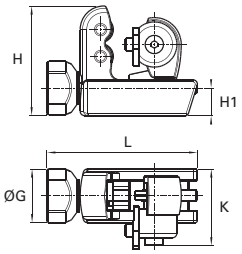


ØD1	ØD2		L	L1	L2	Kg
4	6	3826 04 00	25	17	11	0,003
6	8	3826 06 00	30,4	19,5	13,5	0,007
8	10	3826 08 00	33	20	14	0,014
10	12	3826 10 00	40	25	17	0,025
12	14	3826 12 00	43	26	19	0,038

3800 Apparecchio per scanalare i tubi in acciaio inossidabile

Acciaio trattato





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

Questo apparecchio serve per scanalare correttamente i tubi in acciaio inossidabile di diametro esterno da 4 a 12 mm e da 3/16" a 1/2" inclusi, permettendo così un perfetto aggancio istantaneo tubi / raccordi in acciaio inossidabile LF 3800/ LF 3900.

0605 Nastro fluoropolimero

FKM



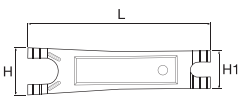
	Kg
0605 12 12	0,012

Temperatura d'utilizzo: da -250°C a +260°C.
Chimicamente inerte e resistente a gas, acidi, solventi, idrocarburi, oli, vapori alcalini ecc.
Idrofugo, non tossico, autolubrificante.
Conforme alla norma CFR21.
Si impiega su tutti i materiali.
Sostituisce la pasta di guarnizione e canape, in condizioni di pulizia assoluta
Presentazione in bobina e scatola singola: lunghezza = 12 m, larghezza = 12,7 mm, spessore = 0,08 mm.

3000 70 00 Attrezzo di smontaggio

Acciaio trattato





	H	H1	L	Kg
3000 70 00	25	20	96	0,021

Si raccomanda di usare questo attrezzo per la sconnessione tubo-raccordo LF 3000®, senza pulsante, soprattutto in caso di accesso difficile.

Note

Note

Cartucce e prodotti speciali



Sistemi di cartucce

Cartucce in polimero

Aria compressa

3100
Carstick®
Pagina 2-8



3086
Quick Fitting
Pagina 2-8



3089
Quick Fitting
Pagina 2-8



3082
Quick Fitting
Pagina 2-8



3081
Quick Fitting
Pagina 2-9



3088
Quick Fitting
Pagina 2-9



3100 - Pollici
Carstick®
Pagina 2-8



Fluidi e gas

6300
Carstick® LIQUIfit®
Pagina 2-10



6300 - Pollici
Carstick® LIQUIfit®
Pagina 2-10



Cartucce metalliche

Fluidi e gas

3600
Pagina 2-13



3800
3900
Pagina 2-13



FTL
Pagina 2-13



TLT
Attrezzo di smontaggio
Pagina 2-13



Cartucce in polimero: Carstick® LF 3000® e LIQUIfit®, Quick Fitting

Parker Legris ha concepito una gamma di cartucce **Carstick®** brevettate garantendo **l'integrità del sistema di tenuta** prima e dopo l'assemblaggio in alloggiamenti non filettati. L'uso delle nostre cartucce **monoblocco** contribuisce all'**automatizzazione** dei procedimenti d'assemblaggio ed alla riduzione degli ingombri e rende **affidabili** i sistemi.

Vantaggi del prodotto

Risparmio di tempo al montaggio

- Nessuna filettatura da lavorare per l'inserimento del raccordo nel suo alloggiamento
- Guarnizione di tenuta pre-assemblata, ingrassata e protetta
- Auto-centratura della cartuccia nell'alloggiamento terminale
- Protezione del prodotto contro tutte le impurità, dalla sua fabbricazione fino alla sua installazione
- Possibilità di più diametri di tubi in uno stesso alloggiamento (Quick Fitting)

Tecnologia consolidata

- Prestazioni tecniche del LF 3000®
- Connessione istantanea
- Pieno passaggio
- Ottime portate alle pressioni ed al vuoto
- Carstick® LIQUIfit® compatibile con l'acqua potabile ed i fluidi alimentari

Installazione automatizzata

- Garanzia del corretto orientamento del prodotto al montaggio
- Connessione perfettamente integrata al supporto
- Packaging Carstick® dedicato ai processi con distribuzione automatica



Applicazioni

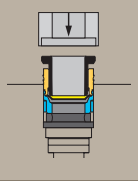
Robotica
Industria dell'automobile
Aria compressa
Semiconduttori
Acqua e bevande
Imballaggi
Vuoto

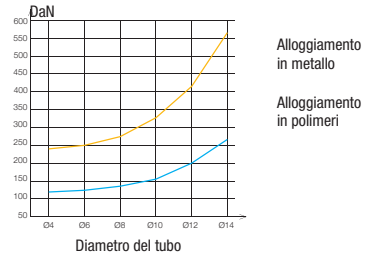
Caratteristiche tecniche

	Carstick® LF 3000® e Quick Fitting	Carstick® LIQUIfit®
Fluidi	Aria compressa	Liquidi alimentari, gas neutri
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 20 bar	Da vuoto a 16 bar*
Temperatura d'utilizzo	Da -20°C a +80°C	Da -10°C a +95°C*

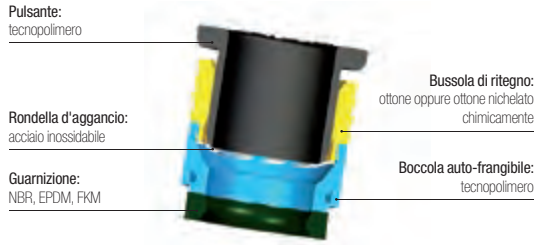
Le prestazioni dipendono dai fluidi, dal materiale e dal tubo utilizzati.
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).
* Le coppie di pressione/temperatura sono specificate nel capitolo 1, in «LIQUIfit®».

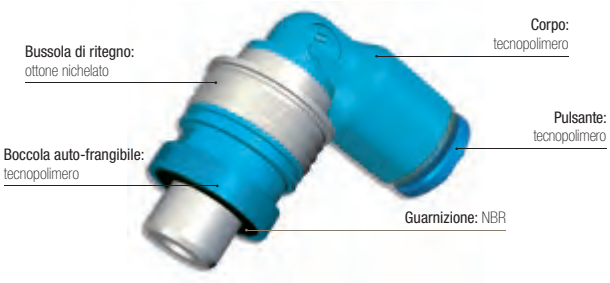
Forza di accoppiamento





Materiali dei componenti





Senza silicone

Normative

Carstick® LF 3000® e Quick Fitting
ISO 14743: Trasmissioni pneumatiche, raccordi istantanei per tubi termoplastici
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 97/23/CE (PED)

Carstick® LIQUIfit®
RG: 1935/2004/CE
FDA: 21 CFR 177.1550
NSF da 51 a 95°C
ACS
DM 174 (Italia)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 97/23/CE (PED)
WRAS
NSF/ANSI 61 - C HOT
KTW: cartucce su consultazione

Configurazioni d'installazione

Le soluzioni di cartucce sono rapidamente redditizie quando consentono di razionalizzare la produzione:

Raccordo terminale filettato

Per quantità ridotte oppure operazioni d'assemblaggio standard:
Questa soluzione resta la più interessante.



Carstick®, assemblaggio manuale

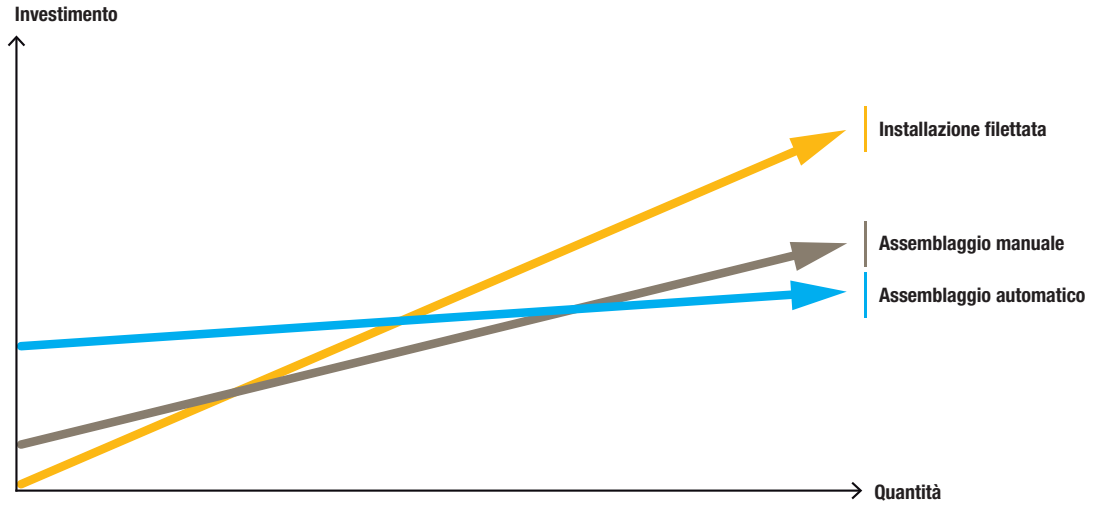
Per le quantità medie:
L'assemblaggio tramite pressa manuale è il compromesso tecnico-economico migliore.



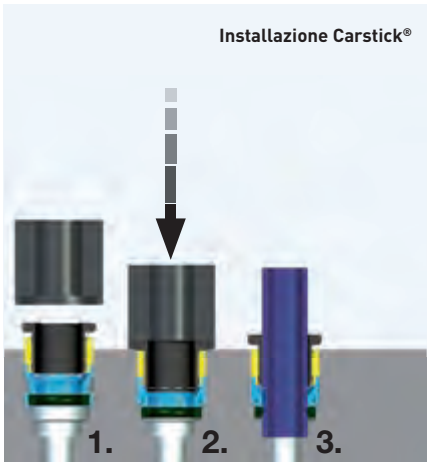
Carstick®, assemblaggio automatico

Quando le operazioni sono ripetitive e le quantità importanti:
La soluzione di una postazione automatizzata è ammortizzata molto rapidamente e consente di realizzare notevoli risparmi.



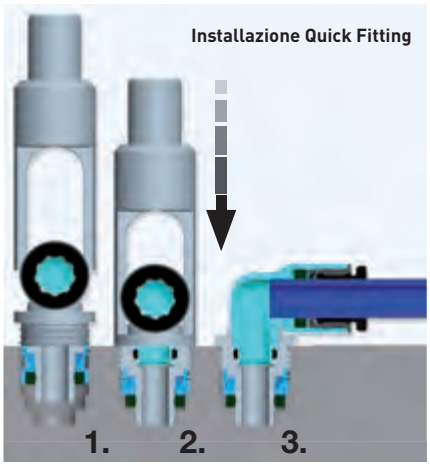


Installazione



Attrezzo d'assemblaggio:
Per avere i piani dettagliati dell'attrezzo d'assemblaggio, si prega di contattarci.

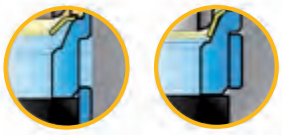




Attrezzo d'assemblaggio:
Per avere i piani dettagliati dell'attrezzo d'assemblaggio, si prega di contattarci.



1. Pre-centratura della cartuccia nel suo alloggiamento.
2. L'anello di protezione della guarnizione si rompe al momento dell'accoppiamento.
   La guarnizione scivola nel suo alloggiamento.
   La cartuccia è al suo posto.



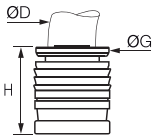
3. Connessione del tubo.

Cartucce in polimero per aria compressa

3100 Carstick® Cartuccia

Ottone, NBR

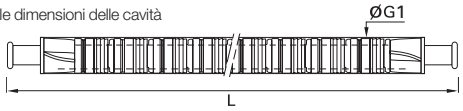




ØD		G	G1	H	L	kg
4	3100 04 00	8	11	10	554	0,001
6	3100 06 00	10	14,5	11,5	629	0,002
8	3100 08 00	13	15	15	794	0,002
10	3100 10 00	15,5	19,5	17	930	0,005
12	3100 12 00	19,5	21	19,5	1038	0,010
14	3100 14 00	21	24,5	22,5	1110	0,013

50 cartucce per confezione Carstick®

Per la Cartuccia diam.14, per favore consultateci per le dimensioni delle cavità

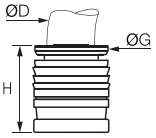


3100 Carstick® Cartuccia

Inch

Ottone nichelato, NBR

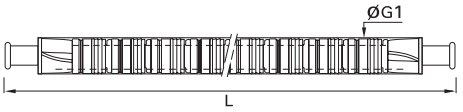




ØD		G	G1	H	L	kg
1/8	3100 53 00 99	7	10	9	508	0,002
1/4	3100 56 00 99	10,5	14,5	12	600	0,003
3/8	3100 60 00 99	15,5	19	16,5	930	0,006

50 cartucce per confezione Carstick®

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



3086 Quick Fitting riduzione

Ottone nichelato, NBR





ØD		Cavità	G	H	kg
4	3086 04 06	6	12,5	7	0,005
6	3086 06 08	8	14	7,5	0,008

Disponibile su richiesta

3089 Quick Fitting gomito

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



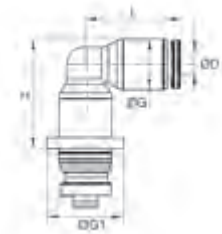


ØD		Cavità	G	G1	H	L	kg
4	3089 04 04	4	9	12,5	11,5	15	0,004
	3089 04 06	6	9	12,5	11,5	15	0,005
6	3089 06 04	4	11	12,5	14	17	0,004
	3089 06 06	6	11	12,5	12,5	17	0,006
	3089 06 08	8	11	14,5	13	17	0,010
8	3089 08 08	8	13,5	14,5	16	23	0,011
	3089 08 10	10	13,5	19	16	23	0,021
10	3089 10 10	10	16	19	19	26,5	0,017
	3089 10 12	12	16	20	19	26,5	0,028
12	3089 12 12	12	19	20	22	31	0,030

3082 Quick Fitting gomito prolungato

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





ØD		Cavità	G	G1	H	L	kg
4	3082 04 04	4	9	12,5	16	15	0,006
	3082 04 06	6	9	12,5	15	15	0,009
6	3082 06 06	6	9	12,5	23	19	0,010
	3082 06 08	8	10,5	14	29	18,5	0,014
8	3082 08 08	8	13,5	17	29,5	22,5	0,021
	3082 08 10	10	13,5	19	29	23	0,025
10	3082 10 10	10	16	20	33	26	0,029
	3082 10 12	12	16	20	33	26	0,040
12	3082 12 12	12	19	23	39	31	0,056

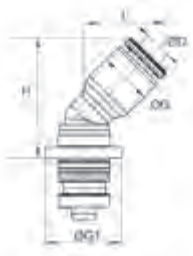
Disponibile su richiesta

Cartucce in polimero per aria compressa

3081 Quick Fitting gomito a 45°

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





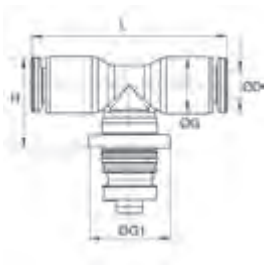
ØD		Cavità	G	G1	H	L	kg
4	3081 04 04	4	9	12,5	19	13	0,004
6	3081 06 06	6	11	12,5	22	14,5	0,006
8	3081 08 08	8	13,5	14,5	26	19	0,011
10	3081 10 10	10	16	19	30	22	0,017
12	3081 12 12	12	19	20	35,5	26	0,031

Disponibile su richiesta

3088 Quick Fitting a T

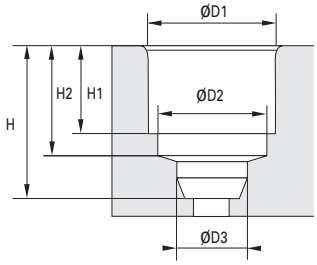
Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

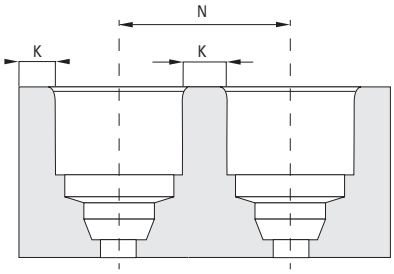




ØD		Cavità	G	G1	H	L	kg
4	3088 04 04	4	9	12,5	14	30	0,005
	3088 04 06	6	8,6	12,5	12,5	29,5	0,006
6	3088 06 06	6	11	12,5	14,5	34	0,007
	3088 06 08	6	10,6	14,5	15	33,5	0,011
8	3088 08 08	8	14	14,5	19	46	0,013
	3088 08 10	8	14	19	19	46	0,023
10	3088 10 10	10	16	19	21	53	0,020
	3088 10 12	10	16	20	21	53	0,031
12	3088 12 12	12	19	20	24	61	0,035

Ingombro degli alloggiamenti





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.

Carstick® e Quick Fitting — 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*	N**	K
4	8,25	7,05	9,8	12,3	1,5
6	10,2	9,15	12,2	12,3	2
8	12,15	10,85	14,2	14,3	2
10	14,8	13,2	16,8	19	2
12	17,5	15,5	20	20,2	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*	N**	K*	K**
4	8,25	7,5	11,5	12,3	3	1,5
6	10,3	9,15	13,5	12,3	3	2
8	12,2	10,85	15,2	15,2	3	2
10	15,05	13,2	17,1	19	2	2
12	17,5	15,5	20	20,2	2,5	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*	N**	K*	K**
4	8,25	7,05	10,25	12,3	2	1,5
6	10,25	9,1	12,25	12,3	2	2
8	12,2	10,85	14,25	14,3	2	2
10	15,05	13,2	17,1	19	2	2
12	17,65	15,5	20	20,2	2,5	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	10,05	13,1	17,1	2

*Carstick® / ** Quick Fitting

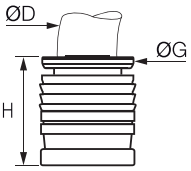
*5/32" = 4 mm e 5/16" = 8 mm

Cartucce in polimero per fluidi e gas

6300 LIQUIfit® Carstick® Cartuccia

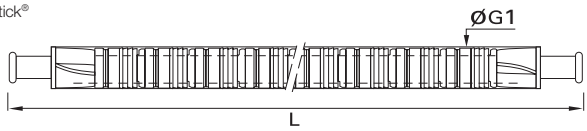
Ottone, EPDM





ØD		G	G1	H	L	kg
4	6300 04 00	8	11	10	554	0,002
6	6300 06 00	10	14,5	11,5	629	0,002
8	6300 08 00	13	15	15	794	0,003
10	6300 10 00	15,5	19,5	17	930	0,005
12	6300 12 00	18,5	21	19,5	1038	0,010

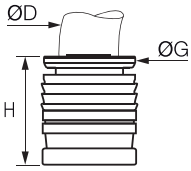
50 cartucce per confezione Carstick®



6300 LIQUIfit® Carstick® Cartuccia — Pollici

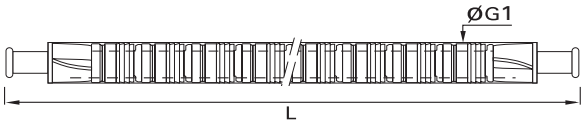
Ottone, EPDM



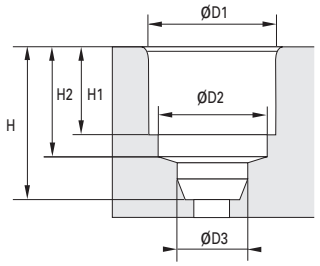


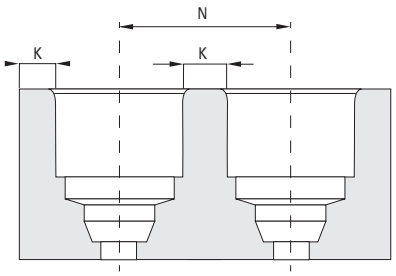
ØD		G	G1	H	L	kg
1/4	6300 56 00	10,5	14,5	12,5	600	0,002
3/8	6300 60 00	15,5	19	17	930	0,005
1/2	6300 62 00	22	25	23	1038	0,011

50 cartucce per confezione Carstick®



Ingombro degli alloggiamenti LIQUIfit®





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.

Carstick® LIQUIfit® 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® LIQUIfit® 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	7,5	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	10,05	13,1	17,1	2

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


Plan 1x

Cartucce metalliche

Al fine di perfezionare la **compatibilità** con un **gran numero di fluidi** e di condizioni d'utilizzo più estreme **(+150°C)**, Parker Legris ha sviluppato due tipi di cartucce metalliche brevettate. Il loro utilizzo contribuisce ad **ottimizzare le configurazioni d'installazione** e, per il modello FTL, consente lo smontaggio.

Vantaggi del prodotto

Cartucce LF 3600 LF 3800 LF 3900

- Tutti i vantaggi del raccordo LF 3600, LF 3800 e LF 3900 applicati alla tecnologia delle cartucce
- Prodotto completamente in metallo per una maggiore resistenza meccanica e chimica
- Resistente alle temperature elevate (+150°C)
- Installazione possibile negli alloggiamenti in polimeri o metallici

Cartuccia FTL

- Possibilità di più diametri di tubi in uno stesso alloggiamento
- Sistema d'aggancio e di tenuta a vista, che consente uno smontaggio con l'apposito attrezzo



Applicazioni

Robotica
Industria dell'automobile
Aria compressa
Semiconduttori
Raffreddamento
Imballaggi
Vuoto

Caratteristiche tecniche

Cartucce LF 3600, LF 3800, LF 3900	
Fluidi utilizzati	Fluidi: vedere capitoli corrispondenti
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 30 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -20°C a +150°C
Materiali dei componenti	Vedere capitoli corrispondenti

Cartuccia FTL	
Fluidi utilizzati	Aria compressa
Pressione d'utilizzo	Da 0,01 a 16 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -25°C a +80°C
Materiali dei componenti	**Corpo:** ottone **Pulsante:** tecnopolimero **Rondella:** acciaio inossidabile **Guarnizioni:** NBR

Normative

LF 3600, LF 3800, LF 3900
Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG: 21CFR (FDA)
RG: 1935/2004/CE
(portata minima 0,02 l/h)
Direttiva: 2011/65/CE (RoHS)
USDA NSF H1: grasso
ASTM B733-04: rivestimento nichelato auto-catalitico
Direttiva: 94/9/CE (ATEX)

FTL
Direttiva: 97/23/CE (PED)
Direttiva: 2011/65/CE (RoHS)

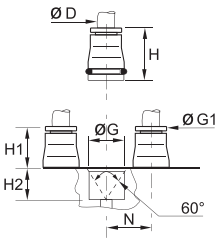
Le prestazioni dipendono dai fluidi, dal materiale e dal tubo utilizzati.
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

Cartucce metalliche per fluidi e gas

3600 Cartuccia monoblocco

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM



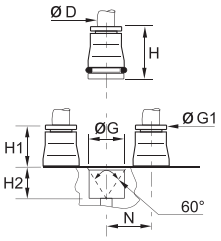


ØD		G	G1	H	H1	H2	N	kg
4	3600 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3600 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,009
8	3600 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3600 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	3600 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,023
14	3600 14 00	22	20	28,5	16,5	12	25	0,031

3800/3900 Cartuccia monoblocco

Acciaio inox 316L, FKM





ØD			G	G1	H	H1	H2	N	kg
4	3800 04 00	3900 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3800 06 00	3900 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,008
8	3800 08 00	3900 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3800 10 00	3900 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	3800 12 00	3900 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,022

3800: pinza in acciaio inossidabile 303

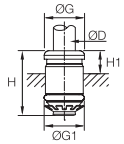
3900: pinza in acciaio inossidabile 316L

Dimensioni degli alloggiamenti nel capitolo 2.

FTL Cartuccia

Ottone, NBR





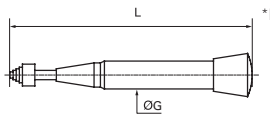
ØD	Alloggiamento		G	G1	H	H1*	H2	kg
4	4	FTL4	8	8	14,5	4,5	7,5	0,003
4	6	FTL6-4	8	10	17	4,5	9,5	0,003
6	6	FTL6	10,5	10	17	4,5	9,5	0,004
4	8	FTL8-4	8	12	17,5	5	10,5	0,008
6	8	FTL8-6	10,5	12	18	5,5	11	0,008
8	8	FTL8	13,5	12	19	6,5	12	0,005

*Possibilità di montaggio in un pozzo corto (ridotto spessore del supporto)

TLT Attrezzo di sconnessione

Ottone nichelato

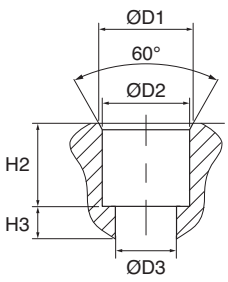




	G	L	kg
TLT	28	156	0,235

*Possibilità di montaggio in un pozzo corto (ridotto spessore del supporto)

Ingombro degli alloggiamenti



Cartuccia FTL

Cavità	ØD1	ØD2	ØD3	H2	H3
4	9	8	5,5	9	1,5
6	11	10	8	11	1,5
8	13	12	8,5	11,5	1,5
4C*	9	8	5,5	6	1,5
6C*	11	10	8	6	1,5
8C*	13	12	8,5	6	1,5

*Possibilità di montaggio in un pozzo corto (ridotto spessore del supporto)

Soluzioni personalizzate

Parker Legris ha fatto dello **sviluppo di prodotti speciali** una delle sue specialità. Questi prodotti dedicati sono l'assicurazione di una **risposta tecnica ed economica idealmente adatta** alle esigenze dei nostri clienti.

Processo di sviluppo di una soluzione personalizzata

1. **Definizione della funzione da realizzare**

   Stabilire la pressione, la temperatura, l'applicazione, i fluidi, i materiali e la gamma di prodotti interessata.

   Stimare le esigenze per quanto riguarda le quantità.

   Per aiutare il cliente ad affinare la richiesta, i nostri ingegneri prodotti sono a vostra disposizione.

2. **Invio della richiesta al nostro servizio tecnico**

   Compilare una richiesta online su www.parkerlegris.com, "Produits Spéciaux" (Prodotti speciali).

   Precisare le specifiche tecniche, le quantità richieste e il prezzo obiettivo.

3. **Analisi della richiesta del cliente**

   Sulla base delle informazioni comunicate dal cliente, convalidiamo la fattibilità del prodotto.

   Realizziamo uno studio tecnico e realizziamo i disegni (prototipi e prove, se necessario).

4. **Ricerca della soluzione migliore**

   Parker Legris invia al cliente la sua proposta pianificata in termini di soluzione tecnica ed economica.

   Alla convalida della nostra offerta, pianifichiamo insieme le fasi della realizzazione.

5. **Avvio della produzione in serie**

   Teniamo informato il cliente delle tempistiche di ricevimento del prodotto.

Prodotti speciali

Cartucce

Cartuccia grande freddo



Cartouche



Quick Fitting



Cartuccia filtro



Raccordi

Raccordo silenziatore



LIQUIfit®



LF 3000®



LF 3000®



Raccordi a funzioni

LF 3000®



Valvola anti-ritorno



Regolatore di flusso



Multi-connettori e collettori

Multi-connettori



Multi-connettori



Multi-connettori



Collettore per attraversamento parete



Collettore per attraversamento parete



Collettore per attraversamento parete



Collettore di distribuzione



Tubi e pistole di soffiaggio industriali

Marcatura speciale



Taglio alla lunghezza



Kit speciali



Packaging speciale



Tubo spiralato



Rubinetti speciali

Rubinetto



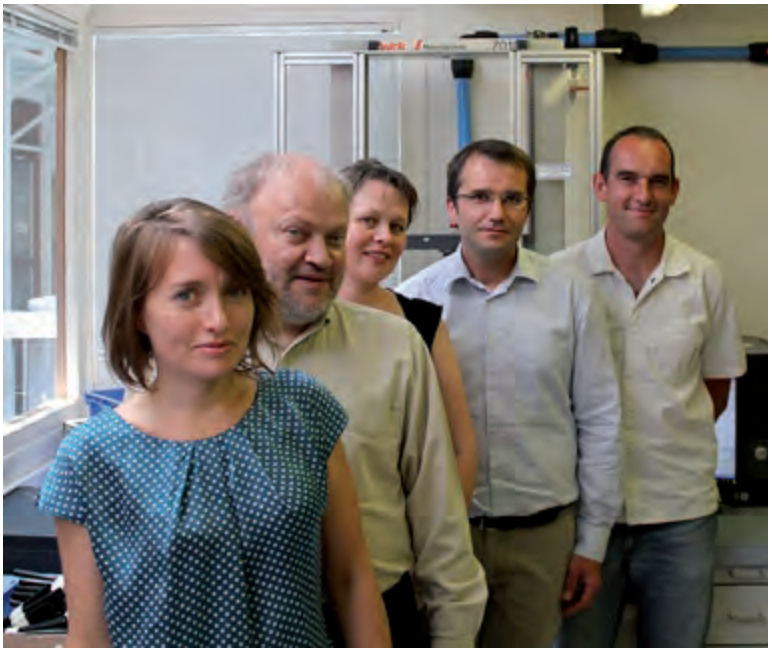
SSerie standard



Serie universale



Un Team di specialisti per fornire la miglior soluzione



Oltre 40 anni d'esperienza nella concezione di raccordi istantanei significano anche 40 anni trascorsi a realizzare prodotti speciali per i nostri clienti.

Abbiamo un Team di ingegneri e tecnici, esperti e che utilizzano gli strumenti progettuali più recenti: strumenti di calcolo e di simulazione numerica, CAD, reologia (modellizzazione d'iniezione plastica), creazione rapida di prototipi e misura di prestazioni in laboratorio.

Raccordi speciali

Per rispondere alle esigenze del cliente, siamo in grado di variare la concezione dei nostri raccordi.

Al fine di completare la nostra ampia gamma di raccordi, possiamo fare proposte personalizzate.
Filettature più lunghe, natura diversa delle guarnizioni, grasso particolare, processo di pulizia specifico, colori, packaging... sono tutti parametri che sappiamo facilmente modificare.





Cartuccia grande freddo
Resiste a -40°C



Cartuccia filtro per applicazioni medicali e camere bianche
Progettata appositamente per la filtrazione di aria e gas
Può essere disponibile con una classe di pulizia che soddisfi il processo medicale e delle camere bianche



Cartucce metalliche
Adattamento della cartuccia alle sollecitazioni dimensionali ed ambientali del cliente
Combinazione del sistema brevettato Carstick® (protezione della guarnizione) e delle prestazioni del modello LF 3600



Cartuccia d'impianto multi-componenti
Impianto diretto in un alloggiamento senza filettatura
Possibilità di scelta su misura: la guarnizione, il pulsante ecc.



Cartuccia innestabile
Progettata per un'estrema compattezza, è direttamente integrabile in una cavità senza filettatura con la possibilità di poter essere smontata



Raccordo per applicazioni medicali e camere bianche
Tenuta meccanica specifica, pulizia, grasso compatibile con l'ossigeno
Test di tenuta più severo
Packaging speciale



Raccordo silenziatore, due in uno
Soddisfa le limitazioni di spazio, di peso e di assemblaggio istantaneo; inoltre, questo raccordo funge da silenziatore



Raccordo per il trasporto dell'acqua di raffreddamento deionizzata nei convertitori di frequenza
Materiali resistenti all'idrolisi
Filettature inox
Guarnizioni specifiche



Raccordo con terminale +150°C

Sviluppato per le applicazioni dei circuiti vapore delle macchine da caffè

Estrema resistenza alla pressione e alla temperatura

Completamente compatibile con i circuiti d'acqua potabile



Raccordo per il trasporto dell'acqua nei soffitti climatizzati

Corpo in ottone

Doppia guarnizione di tenuta

Montaggio su flessibile incassato



Raccordo a portata calibrata

Consente la taratura definitiva di una portata

Diametro minimo di perforazione possibile: 0,5 mm



Raccordo innestabile protetto

Resistenza perfetta all'immorsatura

Dedicato alle applicazioni a cadenza estremamente elevata



Valvola di non ritorno

Sviluppata per le applicazioni di trasporto d'aria respirabile

Soglia ridotta di attivazione e percentuale ridotte di fuga

Grasso compatibile con l'ossigeno, pulizia



Regolatore di flusso vite incassata con guarnizioni FKM

Resistenza chimica esterna rinforzata

Marcatura con un logo specifico



Multi-connettore

Consente di scollegare fino a 16 tubi in un'unica operazione

Concezione compatta adatta all'applicazione del cliente



Blocchi in polimeri con collegamenti integrati

Destinati alla distribuzione dei fluidi o gli attraversamenti di parete a bordo di una cabina di camion



Collettore in polimeri

Collegamenti rinforzati integrati

Dedicato alla distribuzione d'aria compressa per l'asservimento al sistema di frenata nel settore del trasporto stradale.

Tubi e pistole di soffiaggio speciali

Per rispondere alle esigenze del cliente, siamo in grado di adattare la formulazione dei polimeri e di personalizzare i tubi o le pistole di soffiaggio.

Possiamo proporre personalizzazioni quali, ad esempio: materiale e additivo specifici, diametro non standard, marcatura personalizzata, packaging speciale, colori su richiesta, formatura del tubo, realizzazione di sottoinsiemi (tubi + raccordi o giunti, kit di pistole di soffiaggio).





Tubo marcato con il nome del cliente
Tubi tagliati a lunghezze specifiche



Parker Legris propone qualsiasi tipo di tubo spiralato su richiesta
Tutti i materiali disponibili in modalità standard possono essere adattati in forma spiralata



Stampa del nome e della codifica del cliente
Lunghezze da 5 m, 10 m, 25 m, 50 m e 100 m, a seconda della natura del tubo
Per tubi flessibili o semi-rigidi
Ottimizzazione della conservazione dei tubi
Identificazione immediata del tipo di tubo
Arcolaio integrato per una manipolazione agevole



Stampa del nome e della codifica del cliente
Fino a a 1000 m
Identificazione immediata del tubo per una manipolazione agevole
Adatta agli arcolai da officina



Pistola di soffiaggio personalizzata con i colori del cliente
Logo specifico
Packaging personalizzato



Realizzazione su commissione di un assemblaggio "tubo + giunto + pistola di soffiaggio" in un packaging dedicato e personalizzabile

Rubinetti speciali

Oltre alla nostra gamma di rubinetti standard e semi-standard, Parker Legris propone la fornitura di rubinetti esclusivi adattati alle applicazioni dei nostri clienti.

Proponiamo personalizzazioni quali, ad esempio: filettature più lunghe, natura diversa delle guarnizioni, grasso particolare, tipo di manetta speciale, processo di pulizia specifico, materiale e trattamento di superficie, sottoinsiemi…





Rubinetto di trasporto

Montato sui cerchioni di veicoli blindati

Consente di gestire la pressione dei pneumatici dalla cabina di pilotaggio tramite la valvola di gonfiaggio integrata



Rubinetto auto-processo

Destinato a pilotare contemporaneamente l'ingresso e l'uscita di una linea di raffreddamento

Consente inoltre la chiusura indipendente di una delle linee



Rubinetto aria respirabile

Dedicato al trasporto d'aria arricchita di ossigeno nelle reti ospedaliere

Guarnizioni speciali, pulizia, grasso specifico, elevatissima affidabilità

Note

Note

Tubi tecnici

Tubi termoplastici calibrati

Multitubi calibrati

Tubi e spirali

Tubi trecciati

Accessori





Tubi tecnici

Tubo PA
(P. 3-10)



Fluidi: aria compressa, fluidi industriali

Materiali:
– 2 gradi di poliammide (PA semi-rigido e PA rigido)
– 7 colori

Pressione: 58 bar

Temperatura: da -40°C a +100°C

Ø metrico, est.: da 3 mm a 16 mm
Ø pollici est.: su richiesta

Tubo PA ignifugo alta resistenza (fuoco-fumo)
(P. 3-14)



Fluidi: aria compressa, liquidi di raffreddamento, lubrificanti

Materiali:
– poliammide con additivo ignifugo
– 5 colori

Pressione: 50 bar

Temperatura: da -50°C a +100°C

Ø metrico, est.: da 4 mm a 12 mm

Tubo PA o PU anti-scintilla, con o senza guaina PVC
(P. 3-16 e 3-24)



Fluidi: aria compressa, liquidi di raffreddamento, fluidi industriali

Materiali:
– poliammide semi-rigido con guaina PVC
– poliuretano polietere con guaina PVC
– poliuretano poliestere monostrato
– 4 colori

Pressione: 36 bar (PA), 14 bar (PU)

Temperatura: da -50°C a +80°C

Ø metrico, est.: da 4 mm a 14 mm

Tubo PU
(P. 3-18)



Fluidi: aria compressa, fluidi agroalimentari ("crystal")

Materiali:
– poliuretano poliestere o polietere
– poliuretano "crystal" di qualità alimentare
– 7 colori
– disponibile in versione spiralata, con o senza raccordo

Pressione: 12 bar

Temperatura: da -20°C a +70°C

Ø metrico, est. : da 3 mm a 16 mm
Ø pollici est.: su richiesta

Tubo PU antistatico
(P. 3-22)



Fluidi: aria compressa

Materiali:
– poliuretano caricato di particelle conduttrici, nero (10^2 Ω.m)

Pressione: 10 bar

Temperatura: da -20°C a +70°C

Ø metrico, est.: da 3 mm a 12 mm

Tubo PE
(P. 3-26)



Fluidi: numerosi fluidi

Materiali:
– polietilene bassa densità
– polietilene 50% reticolato di qualità alimentare
– 7 colori

Pressione: 20 bar

Temperatura: da -40°C a +95°C

Ø metrico, est. : da 4 mm a 16 mm
Ø pollici, est.: da 1/8" a 1/2"

Tubo FEP
(P. 3-28)

Fluidi: numerosi fluidi

Materiali:
– fluoropolimero (etilene propilene fluorato) di qualità alimentare, trasparente

Pressione: 28 bar

Temperatura: da -40°C a +150°C

Ø metrico, est.: da 4 mm a 12 mm

Tubo PFA
(P. 3-30)



Fluidi: numerosi fluidi

Materiali:
– 3 gradi di perfluoroalcossi
– alta purezza di qualità alimentare, neutro
– standard di qualità alimentare, 3 colori "crystal"
– antistatico (0,2Ω.m), nero

Pressione: 36 bar

Temperatura: da -196°C a +260°C

Ø metrico, est.: da 4 mm a 12 mm

Multitubo PA
(P. 3-32)



Fluidi: aria compressa, fluidi industriali

Materiali:
– poliammide semi-rigido con guaina PVC
– 6 colori

Pressione: 24 bar

Temperatura: da -40°C a +80°C

Ø metrico, est.: 4 mm a 8 mm

Tubi tecnici

Bi-tubo PU
(P. 3-33)



Fluidi: aria compressa

Materiali:
– poliuretano poliestere binato
– da 1 a 2 colori

Pressione: 14 bar

Temperatura: da -20°C a +70°C

Ø metrico, est.: 4 mm a 8 mm

Tubo PA spiralato
(P. 3-34)



Fluidi: aria compressa, fluidi industriali

Materiali:
– 2 gradi di poliammide (PA semi-rigido e PA rigido)
– 7 colori
– disponibile in versione spiralata con raccordi

Pressione: 20 bar

Temperatura: da -20°C a +80°C

Ø metrico, est.: da 6 mm e 8 mm

Tubo PU spiralato
(P. 3-36)



Fluidi: aria compressa

Materiali:
– poliuretano poliestere o polietere
– poliuretano "crystal" di qualità alimentare
– 7 colori
– disponibile in versione spiralata, con o senza raccordo

Pressione: 10 bar

Temperatura: da -20°C a +70°C

Ø metrico, est.: da 4 mm a 12 mm
Ø pollici, int.: 3/8" e 19/32"

Tubo PU trecciato spiralato
(P. 3-40)



Fluidi: aria compressa, fluidi industriali

Materiali:
– poliuretano trasparente blu spiralato, rinforzato da una treccia in poliestere
– assemblato con raccordi filettati

Pressione: 15 bar

Temperatura: da -40°C a +75°C

Ø pollici, int.: 1/4" e 5/16"

Tubo PVC trecciato
(P. 3-42)



Fluidi: aria compressa, fluidi industriali non corrosivi o alimentari (PVC trasparente)

Materiali:
– policloruro di vinile rinforzato da una treccia in poliestere
– trasparente di qualità alimentare o blu

Pressione: 15 bar

Temperatura: da -25°C a +70°C

Ø metrico, int.: da 4 mm a 19 mm

Tubo autoserrante NBR trecciato
(P. 3-44)



Fluidi: aria compressa, fluidi di raffreddamento

Materiali:
– gomma nitrile butadiene rinforzata da una treccia in poliestere
– 4 colori

Pressione: 16 bar

Temperatura: da -20°C a +100°C

Ø pollici, int.: da 1/4" a 3/4"

Gamma di tubi tecnici

Tubi termoplastici calibrati

Tubo poliammide

PA semi-rigido



1025P
1100P
2005P
2010P
Pagina 3-11

PA rigido



1025L
Pagina 3-12

PA ignifugo (fuoco-fumo)



1100P..R
Pagina 3-15

PA anti-scintilla, con guaina PVC



1025P..V
1100P..V
Pagina 3-17

Tubo poliuretano

PU poliestere



1025U
1100U
2003U
2005U
2010U
Pagina 3-19

PU polietere
PU polietere “crystal” alimentare



1025U..R
1100U..R
2003U..R
2005U..R
2010U..R
Pagina 3-20

PU antistatico



1025U..A
1100U..A
Pagina 3-23

PU poliestere, anti-scintilla, monostrato
PU polietere, anti-scintilla, con guaina PVC



1025U..V
1100U..V
Pagina 3-25

1025U..K
1100U..K
Pagina 3-25

Tubo polietilene

PE Advanced



1015Y..F
1030Y..F
1075Y..F
1096Y..F
1098Y..F
1099Y..F
Pagina 3-27

PE bassa densità



1100Y
Pagina 3-27

Tubo fluoropolimero

FEP



1005T
1025T
1100T
Pagina 3-29

PFA



1010T..P
1050T..P
1100T..P
Pagina 3-31

PFA antistatico



1010T..A
1050T..A
Pagina 3-31

Multitubi calibrati

Tubo in fasci con guaina PVC

PA semi-rigido



1010P..M
1050P..M
Pagina 3-33

Tubo a nastro

Bi-tubo, PU poliestere



1420U
Pagina 3-33

Gamma di tubi tecnici

Tubi spiralati

Tubo poliammide semi-rigido

Assemblato con raccordi filettati



1470P
1471P
1472P
Pagina 3-35

Tubo poliuretano poliestere ed polietere

Assemblato con raccordi filettati, molla di protezione metallica



1470U
1471U
1472U
Pagina 3-37

Assemblato con raccordi filettati, molla di protezione in plastica



UR45
UR41
UR42
UR47
Pagina 3-38

Spiralato senza raccordi



1460U
1461U
1462U
Pagina 3-38

Tubo poliuretano trecciato

Assemblato con raccordi filettati, molla di protezione in plastica



1445U..E
1442U..E
1447U..E
Pagina 3-41

Tubi trecciati

PVC alimentare, trasparente



1025V
1050V
Pagina 3-43

PVC blu



1025V..C
1050V..C
Pagina 3-43

NBR trecciato autoserrante



1040H
1080H
1100H
Pagina 3-45

Accessori

0694
Pagina 3-46



0695
Pagina 3-46



3000 71 11
Pagina 3-46



3000 71
Pagina 3-46



6000 71
Pagina 3-46



0127
Pagina 3-47



1827
Pagina 3-47



Clip
Pagina 3-47



0697
Pagina 3-47



Packaging dei tubi tecnici

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



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



Corona

- Fino a 100 m
- Fornita con pellicola protettiva in plastica
- Per i tubi trecciati e i tubi speciali (multitubi)



Sacchetti per espositori

- Ideali per la vendita self-service
- Supporti promozionali
- Tubo spiralato o tubo tagliato su commissione



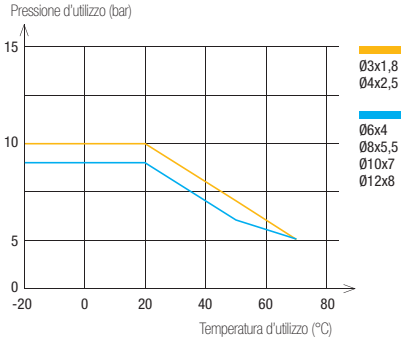
Marcatura dei tubi

- 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 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-scintila, con guaina PVC
- Y..**F** = PE Advanced (LIQUIfit®)

2 010 P 04 R 00 27

Codice packaging

1 = Tubepack® o bobina LIQUIfit®

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
.../...

1/4 = 56 mm
.../...

10 = 10 mm
04 = 4 mm
06 = 6 mm
08 = 8 mm
10 = 10 mm

04 = 4 mm
06 = 6 mm

Colore

00 = neutro
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

Tagliare i tubi alla lunghezza desiderata

- Misura speciale su richiesta, tagliare un tubo semi-rigido
- Tagliare lunghezze da 30 mm a 14 mm (+/- 2 mm)
- Marchiatura personalizzata, bianca o rossa
- Packaging su richiesta (scatola, sacchetto, etc)





Tubo PA

Collaudato ed approvato per tutte le applicazioni dei circuiti industriali, il tubo PA garantisce **un'eccellente durata** grazie alle proprietà meccaniche stabili nel tempo. Parker Legris propone, come offerta standard, un'estensione del grado di poliammide semi-rigido proveniente dal percorso **Eco-Design**, per prestazioni più elevate.

Vantaggi del prodotto

Materiale collaudato

- Buona resistenza chimica ed all'umidità
- Eccellente omogeneità della materia
- Calibratura continua dei nostri tubi per un'eccellente affidabilità
- Due tipologie: rigido e semi-rigido
- Materiale semi-rigido di origine biologica

Polivalenza & prestazioni

- Ampia gamma di temperature e di pressioni d'utilizzo
- Buon assorbimento delle vibrazioni
- Resistenza all'abrasione
- Marcatura della lunghezza rimanente
- Ampia scelta di colori per facilitare l'identificazione dei circuiti
- Senza silicone



Applicazioni

Officine
Utensileria
Aria compressa
Tecnologie del movimento
Robot
Macchine industriali

Caratteristiche tecniche

Tubo	PA semi-rigido	PA rigido
Fluidi	Aria compressa, altri fluidi (vedi tabella)	Aria compressa, lubrificanti, altri fluidi (vedi tabella)
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

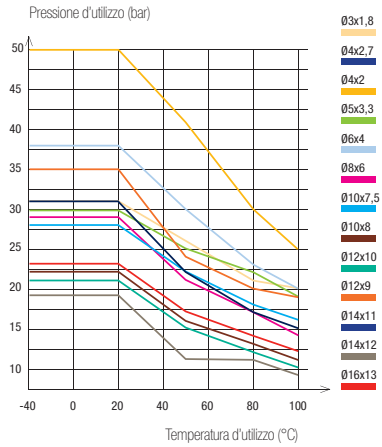
Industriali
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

Trasporto
Prestazioni e resistenze chimiche testate in base a DIN 74324 -1 / DIN 73378 / ISO 7628

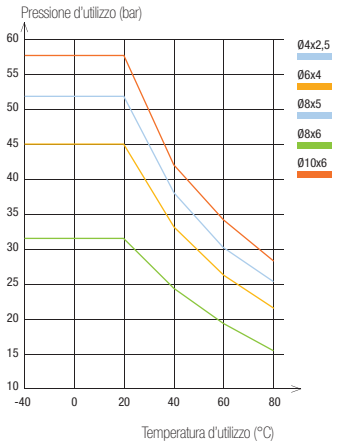
Packaging
Tubepack®: 25 m, 100 m
Bobina: 500 m, 1.000 m

Prestazioni dei tubi PA

Semi-rigido



Rigido



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

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R	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	1025P04 06	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	0,254
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	0,535
8	6	25	1025P08 00	1025P08 01	1025P08 02	1025P08 03	1025P08 04	1025P08 05	1025P08 06	0,748
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	0,989
12	9	47	1025P12 00 09	1025P12 01 09			1025P12 04 09			1,769
	10	90	1025P12 00	1025P12 01			1025P12 04	1025P12 05		1,345
14	11	80	1025P14 00 11	1025P14 01 11			1025P14 04 11			2,226
	12	116	1025P14 00	1025P14 01			1025P14 04			1,734
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

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R	neutro							kg
4	2	10	1100P04 00	1100P04 01	1100P04 02	1100P04 03	1100P04 04	1100P04 05	1100P04 06	1,152
	2,7	10	1100P04 00 27	1100P04 01 27	1100P04 02 27	1100P04 03 27	1100P04 04 27	1100P04 05 27	1100P04 06 27	0,893
5	3,3	15	1100P05 00 33	1100P05 01 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	2,898
10	7,5	42	1100P10 00 75	1100P10 01 75			1100P10 04 75			4,400
	8	50	1100P10 00	1100P10 01	1100P10 02	1100P10 03	1100P10 04	1100P10 05		3,667
12	9	47	1100P12 00 09	1100P12 01 09			1100P12 04 09			5,600
	10	90	1100P12 00	1100P12 01			1100P12 04		1100P12 06	5,052
14	11	80	1100P14 00 11	1100P14 01 11			1100P14 04 11			5,200
	12	116	1100P14 00	1100P14 01			1100P14 04			4,800
16	13	90	1100P16 00 13	1100P16 01 13	1100P16 02 13	1100P16 03 13	1100P16 04 13			7,800

Tubi in versione pollici disponibili su richiesta

2005P — Tubo poliammide (PA) semi-rigido — Bobina 500 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R	neutro							kg
8	6	25	2005P08 00	2005P08 01	2005P08 02	2005P08 03	2005P08 04	2005P08 05	2005P08 06	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

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R	neutro							kg
4	2,7	10	2010P04 00 27	2010P04 01 27	2010P04 02 27	2010P04 03 27	2010P04 04 27	2010P04 05 27	2010P04 06 27	7,630
6	4	15	2010P06 00	2010P06 01	2010P06 02	2010P06 03	2010P06 04	2010P06 05	2010P06 06	16,600

Tagliare i tubi alla lunghezza desiderata

- Misura speciale su richiesta, tagliare un tubo semi-rigido
- Tagliare lunghezze da 30 mm a 14 mm (+/- 2 mm)
- Marchiatura personalizzata, bianca o rossa
- Packaging su richiesta (scatola, sacchetto, etc)



Tubo PA

1025L — Tubo poliammide (PA) rigido — Tubepack® 25 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R		kg
4	2,5	35	1025L04 01 25	0,190
6	4	45	1025L06 01	0,400
8	5	70	1025L08 01 05	0,760
	6	65	1025L08 01	0,760
10	6	85	1025L10 01 06	1,330

I tubi in poliammide consentono connessioni con tutti i raccordi presentati in questo catalogo.

Tubi

PA semi-rigido



PA rigido



Raccordi istantanei

LF 3000® P. 1-4



LF 3600 P. 1-95



LF 3800/LF 3900 P. 1-113



LF 6100 P. 1-107



Raccordi a compressione

Ottone P. 5 -5



Inox P. 5 -31



Boccole P. 5-5



Tubo PA ignifugo alta resistenza (fuoco-fumo)

Questo tubo **ignifugo monostrato** consente di abbinare prestazioni elevate in pressione / temperatura come pure di resistenza al fuoco, **senza emissione di fumi tossici**. Evita l'utilizzo di un attrezzo per la sguainatura, eliminando qualsiasi rischio di danneggiamento del tubo prima della connessione.

Vantaggi del prodotto

Sicurezza delle attrezzature ferroviarie

- Progettato per le attrezzature integrate
- Eccellente resistenza alle fiamme: auto-estinguente
- Ridotta generazione di fumo
- Gas di combustione non tossico
- Resistente agli UV
- Estremamente resistente alle pressioni ed alle temperature elevate

Soluzione innovativa monostrato

- Adatto alle applicazioni industriali difficili
- Eccellente resistenza alle scintille
- Un'alternativa economico al tubo PA con guaina PVC
- Combinazione dei vantaggi tecnici dei tubi PA rigidi e semi-rigidi
- 5 colori disponibili
- Marcatura della direzione del fluido
- Senza silicone



Applicazioni

Industria ferroviaria
Segnalatori sonori
Macchine industriali
Porte pneumatiche
Predellini automatici
Lubrificazione centralizzata
Saldatura

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 -50°C a +100°C
Materiali dei componenti	Poliammide (63 Shore D)

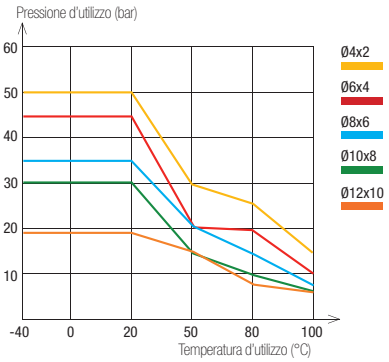
Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

Normative

Ferroviarie
Pr EN 45545-2: HL3, R22, R24, R25
NF F16101: I3 F2
DIN 5510-2 : S4, SR2, ST2
ISO 4892

Industriali
Direttiva: 97/23/CE (PED)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1907/2006/CE (REACH)
UL94 V-0 (resistenza al fuoco)

Prestazioni del tubo PA ignifugo alta resistenza (fuoco-fumo)



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.

Ø esterno del tubo	Tolleranze su Ø esterno
4 mm	+0,05 / -0,08
Da 6 a 12 mm	+0,05 / -0,10

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.

Packaging
Tubepack®: 100 m

1100P..R Tubo poliammide (PA) ignifugo alta resistenza

Tubepack® 100 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R	neutro			kg
4	2	17	1100P04R00	1100P04R01	1100P04R04	1,308
6	4	29	1100P06R00	1100P06R01	1100P06R04	1,308
8	6	40	1100P08R00	1100P08R01	1100P08R04	2,122
10	8	77	1100P10R00	1100P10R01	1100P10R04	2,725
12	10	92	1100P12R00	1100P12R01	1100P12R04	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.

Prodotti associati

Il tubo in poliammide ignifugo ad alta resistenza consente una connessione a diversi raccordi presentati nel capitolo 1 e 5.

Raccordi istantanei

LF 3000® P. 1-4



LF 3600 P. 1-95



LF 3800/LF 3900 P. 1-113



LF 6100 P. 1-107



Raccordi a compressione

Ottone P. 5-5



Boccola ottone P. 5-5



Tubo PA anti-scintilla con guaina PVC

La gamma di tubi PA anti-scintilla resiste **alle fiamme ed alle scintille** ed offre una prestazione superiore contro urti ed alle abrasioni, migliorando così la **durata** delle attrezzature, in particolare negli ambienti sottoposti alle proiezioni di scintille di saldatura.

Vantaggi del prodotto

Resistenza alle scintille
- Rivestimento PVC ignifugo che protegge il tubo interno
- Sguainatura facilitata grazie al rivestimento non adesivo
- Eccellente resistenza alle pressioni ed alle temperature elevate

Robustezza & durata
- Altamente resistente alla torsione ed allo schiacciamento
- Eccellente compatibilità con i liquidi refrigeranti
- Marcatura della direzione del fluido
- Senza silicone



Applicazioni

Macchine industriali
Robot addetti alla saldatura
Raffreddamento
Ambienti aggressivi

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

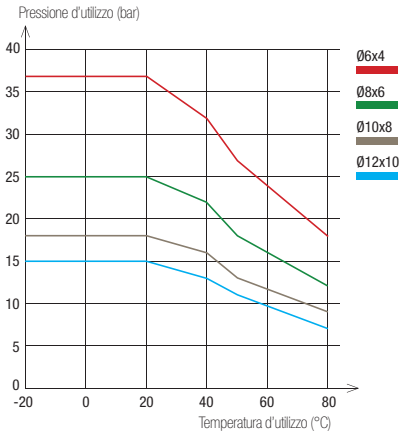
Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.

Normative

Industriali
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
UL94 V-0 (resistenza al fuoco)

Packaging
Tubepack®: 25 m, 100 m

Prestazioni del tubo PA anti-scintilla



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 14 mm	+0,10 / -0,10	1 mm
Tubo interno Da 6 a 12 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)
4 mm	15± 1
6 mm	18± 1
8 mm	19± 1
10 mm	24± 1
12 mm	25± 1

Per altre gamme di raccordi, si prega di consultarci.

1025P..V Tubo poliammide (PA) con guaina anti-scintilla — Tubepack® 25 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R				kg
6	4	25	1025P06V01	1025P06V03	1025P06V04	1,238
8	6	30	1025P08V01	1025P08V03	1025P08V04	1,693
10	8	55	1025P10V01	1025P10V03	1025P10V04	2,029
12	10	70	1025P12V01		1025P12V04	2,970

1100P..V Tubo poliammide (PA) con guaina anti-scintilla — Tubepack® 100 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R				kg
6	4	25	1100P06V01	1100P06V03	1100P06V04	2,338
8	6	30	1100P08V01	1100P08V03	1100P08V04	3,767
10	8	55	1100P10V01	1100P10V03	1100P10V04	4,767
12	10	70	1100P12V01		1100P12V04	6,567

6000 71 00 Attrezzo per la sguainatura di tubi

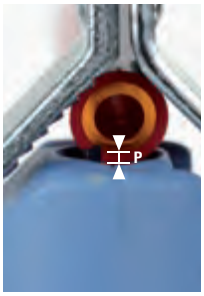
Tecnopolimero, acciaio inox



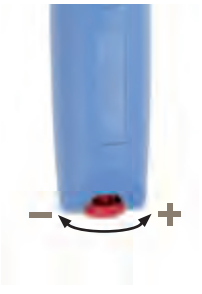
	kg
6000 71 00	0,098

Principio di funzionamento

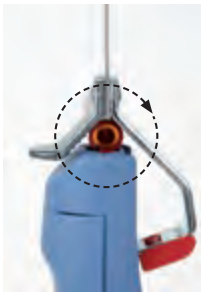
Attrezzo per la sguainatura 6000 71 00



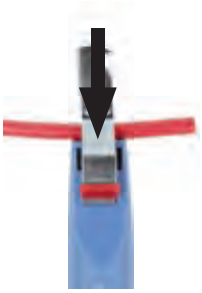
1. Posizionare il tubo nell'attrezzo di sguainatura per regolare l'altezza della lama sullo spessore del tubo.



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 PU

Grazie alla sua eccellente flessibilità ed al suo ridotto raggio di curvatura, questo tubo in poliuretano - disponibile in **3 gradi specifici** (polietere, poliestere e "polietere crystal") - consente un **risparmio di spazio** di oltre il **50%** rispetto al tubo PA semi-rigido, come pure una copertura di applicazioni più ampia.

Vantaggi del prodotto

Eccellenti proprietà meccaniche

- Flessibilità costante per una migliore durata
- Raggio di curvatura ottimale
- Buon assorbimento delle vibrazioni
- Resistenza ineguagliabile all'abrasione per un tubo monostrato
- Resistente agli UV
- Tenuta al vuoto superiore grazie alla durezza della superficie
- Marcatura della lunghezza rimanente
- Senza silicone

3 gradi di materiali

PU poliestere: perfettamente adatto alle applicazioni pneumatiche

PU polietere: adatto all'idrolisi; migliore resistenza chimica rispetto al PU poliestere

PU polietere "crystal" alimentare:
- identificazione dei fluidi e dei circuiti
- resistenza chimica superiore rispetto al PU etere
- maggiore durata



Applicazioni

Industria agroalimentare
Robotica
Cablaggi
Pneumatica
Automatizzazione
Industria dell'automobile
Cadenze elevate

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)

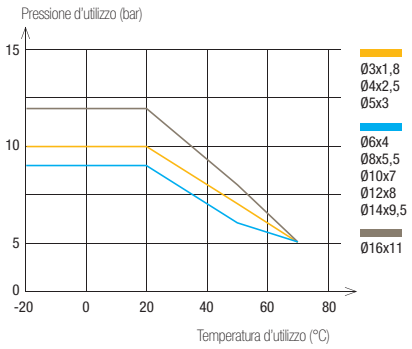
Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

Normative

Industriali
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

Alimentari
FDA: 21 CFR 177 2600, 178 3297, 176 170, 178 2010
RG: 1935/2004 CE

Prestazioni del tubo PU



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.

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

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.

Packaging
Tubepack®: 25 m, 100 m
Bobina: 300 m, 500 m, 1.000 m

1025U — Tubo poliuretano (PU) poliestere — Tubepack® 25 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R							kg
3	1,8	8	1025U03 01 18						0,020
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	1,467
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

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	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	3,610
10	7	25	1100U10 01			1100U10 04			6,105
12	8	35	1100U12 01			1100U12 04			8,610
14	9,5	45	1100U14 01 95			1100U14 04 95			11,215
16	11	45	1100U16 01 11	1100U16 02 11	1100U16 03 11	1100U16 04 11			12,176

Tubi in versione pollici disponibili su richiesta

2003U — Tubo poliuretano (PU) poliestere — Bobina 300 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R							kg
10	7	25	2003U10 01	2003U10 02	2003U10 03	2003U10 04	2003U10 05	2003U10 06	16,600

2005U — Tubo poliuretano (PU) poliestere — Bobina 500 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R						kg
8	5,5	20	2005U08 01	2005U08 02	2005U08 03	2005U08 04	2005U08 05	17,100

2010U — Tubo poliuretano (PU) poliestere — Bobina 1000 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R							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

Tubo PU

1025U..R Tubo poliuretano (PU) polietere — Tubepack® 25 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R			crystal	crystal	crystal	crystal	crystal	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) polietere — Tubepack® 100 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R			crystal	crystal	crystal	crystal	crystal	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			1100U12R08					8,610
14	9,5	45			1100U14R08 95					11,215
16	11	45			1100U16R08 11					12,176

2003U..R Tubo poliuretano (PU) polietere — Bobina 300 m

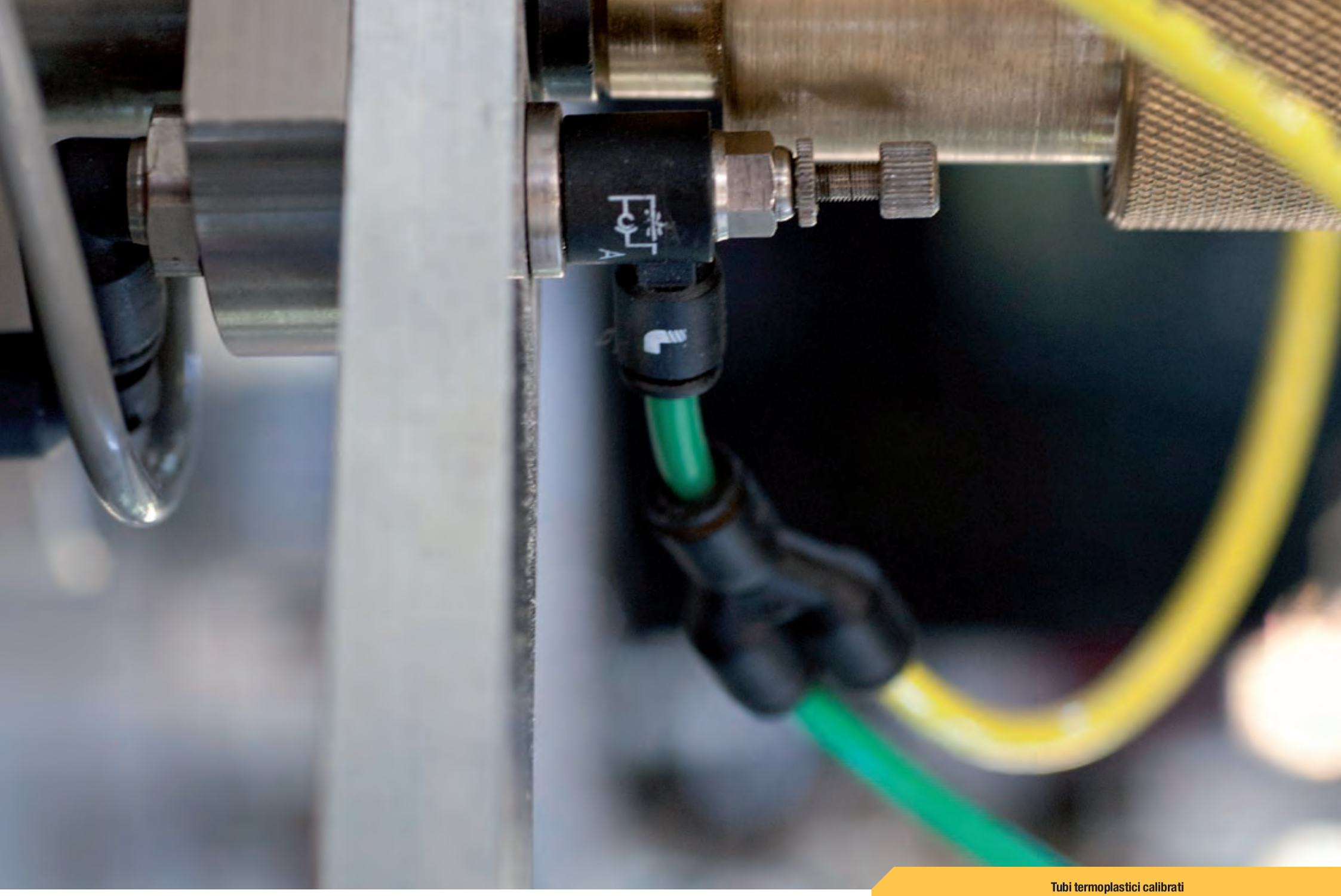
Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R			crystal	kg
10	7	25	2003U10R01	2003U10R04	2003U10R08	16,600

2005U..R Tubo poliuretano (PU) polietere — Bobina 500 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R			crystal	kg
8	5,5	20	2005U08R01	2005U08R04	2005U08R08	15,600

2010U..R Tubo poliuretano (PU) polietere — Bobina 1000 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R			crystal	kg
4	2,5	12	2010U04R01	2010U04R04	2010U04R08	8,670
6	4	15	2010U06R01	2010U06R04	2010U06R08	18,600



Tubo PU antistatico

Con una **resistività di 10^2 Ω.m** costante sullo spessore della parete, questo tubo garantisce una perfetta **conduttività dell'elettricità statica** accumulata e quindi una maggiore sicurezza.

Vantaggi del prodotto

Sicurezza
- Resistività ridotta fino al nucleo del materiale
- Compatibilità zone ATEX*
- Buona tenuta nel tempo
- Buon assorbimento delle vibrazioni
- Resistenza agli UV
- Senza silicone

Ottimizzazione dei processi
- Raggio di curvatura minimo: risparmio di spazio massimo
- Buona resistenza chimica
- Ampia gamma di temperature d'utilizzo
- Caratteristiche chimiche costanti su tutta la lunghezza del tubo



Applicazioni
- Imballaggi antistatici
- Aria compressa
- Elettronica
- Polverizzazione verniciatura
- Convertitori di potenza

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa, fluidi industriali
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 12 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -20°C a +70°C
Materiali dei componenti	Poliuretano con additivo conduttivo (50 shore D)

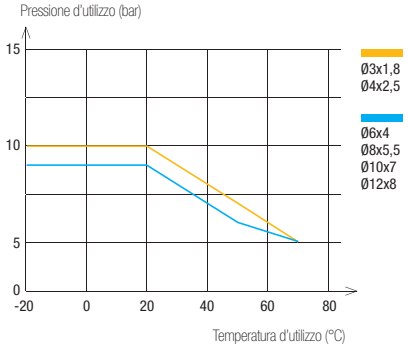
Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

Normative

Direttiva: 94/9/CE (ATEX*)
Direttiva: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

* si prega di consultarci per le zone ATEX

Prestazioni del tubo PU antistatico



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.

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

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.

Packaging
Tubepack®: 25 m, 100 m

1025U..A Tubo poliuretano (PU) poliestere antistatico — Tubepack® 25 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R		kg
4	2,5	12	1025U04A01	0,260
6	4	15	1025U06A01	0,500
8	5,5	25	1025U08A01	1,260

1100U..A Tubo poliuretano (PU) poliestere antistatico — Tubepack® 100 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	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 P. 1-95



LF 3800 P. 1-113



LF 3900 P. 1-113



Raccordi a compressione

Ottone P. 5-5



Inox P. 5-31



Tubo PU anti-scintilla

Abbinando la **resistenza alle scintille** ad un'eccellente **flessibilità**, questa gamma è perfettamente adatta alle applicazioni di saldatura. Sono disponibili due tipi di PU, polietere (con guaina PVC) o monostrato, che consentono un **adeguamento perfetto** ai raccordi istantanei Parker Legris.

Vantaggi del prodotto



PU con guaina PVC

- Alta resistenza alla torsione ed all'abrasione
- Rivestimento non adesivo che facilita la sguainatura
- Marcatura della direzione del fluido
- Guaina auto-estinguente che protegge il tubo interno
- Senza silicone

PU monostrato

- Raggio di curvatura minimo: risparmio di spazio massimo
- Flessibilità per una lunga durata a cadenze elevate
- Buona resistenza chimica
- Marcatura della direzione del fluido
- Materiale ignifugo
- Senza silicone

Applicazioni

Macchine industriali
Aria compressa
Robotica
Zone con sollecitazioni meccaniche
Raffreddamento
Saldatura
Cablaggi

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Fluidi industriali, aria compressa, liquidi di raffreddamento
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 14 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -50°C a +70°C
Materiali dei componenti	PU polietere con guaina PVC PU polietere monostrato

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

Ø esterno del tubo	Lunghezza di sguainatura per i raccordi LF 3600 (mm)
4 mm	15± 1
6 mm	18± 1
8 mm	19± 1
10 mm	24± 1
12 mm	25± 1

Per altre gamme di raccordi e altri diametri di tubi, consultateci

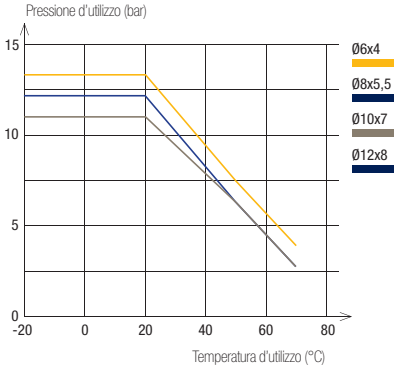
Normative

UL94 V2 a V0 (Resistenza al fuoco in base al tipo di tubo)
UL94 V2: tubo PU monostrato
RoHS 2002/95/CE, 2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

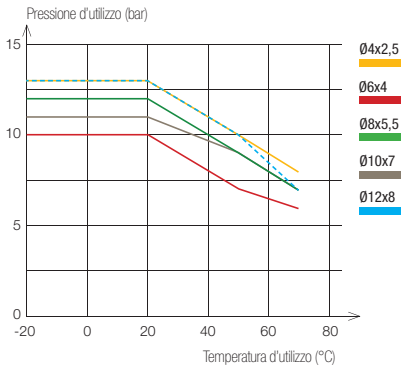
Packaging
Tubepack®: 25 m, 100 m

Prestazioni dei tubi PU anti-scintilla

Tubo poliuretano anti-scintilla, con guaina PVC



Tubo poliuretano anti-scintilla (monostrato)



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di queste tabelle devono essere moltiplicati per 3.

Ø esterno del tubo	Tolleranze su Ø esterno	Guaina PVC spessore e tolleranze
Da 4 a 8 mm	+0,10 / -0,10	1mm +0,10 / -0,10
Da 10 a 14 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).

1025U..V Tubo poliuretano (PU) polietere con guaina anti-scintilla — Tubepack® 25 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	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		1025U12V04	4,030

1100U..V Tubo poliuretano (PU) polietere con guaina anti-scintilla — Tubepack® 100 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R				kg
6	4	12	1100U06V01	1100U06V03	1100U06V04	5,370
8	5,5	20	1100U08V01	1100U08V03	1100U08V04	7,630
10	7	25	1100U10V01	1100U10V03	1100U10V04	10,860
12	8	35	1100U12V01		1100U12V04	15,060

1025U..K Tubo poliuretano (PU) polietere monostrato anti-scintilla — Tubepack® 25 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R					kg
4	2,5	12	1025U04K01		1025U04K03		0,230
6	4	15	1025U06K01		1025U06K03	1025U06K04	0,580
8	5,5	20	1025U08K01	1025U08K02	1025U08K03	1025U08K04	0,860
10	7	25	1025U10K01	1025U10K02	1025U10K03	1025U10K04	1,230
12	8	35	1025U12K01	1025U12K02	1025U12K03	1025U12K04	2,080
14	9,5	45			1025U14K03 95		2,620

1100U..K Tubo poliuretano (PU) polietere monostrato anti-scintilla — Tubepack® 100 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R					kg
4	2,5	12	1100U04K01				0,900
6	4	15	1100U06K01		1100U06K03	1100U06K04	2,320
8	5,5	20	1100U08K01	1100U08K02	1100U08K03	1100U08K04	3,030
10	7	25	1100U10K01	1100U10K02	1100U10K03	1100U10K04	5,100
12	8	35	1100U12K01	1100U12K02	1100U12K03	1100U12K04	8,600
14	9,5	45			1100U14K03 95		10,676

6000 71 00 Attrezzo per la sguainatura di tubi

Tecnopolimero, acciaio inox



	kg
6000 71 00	0,098

Principio di funzionamento dell'attrezzo pagina 3-17

Tubo PE

Parker Legris propone due gradi di tubi in polietilene: **"PE Advanced" 50% reticolato** e **PE bassa densità**. La nostra gamma "PE Advanced" è adatta agli ambienti più esigenti, in particolare in applicazioni alimentari, senza rischi per la **salute** degli utenti.

Vantaggi del prodotto

PE Advanced

- Materiale 50% reticolato
- Flessibilità e resistenza alla coppia pressione / temperatura
- Resistente ad un'ampia gamma di agenti chimici
- Stabilizzato UV: ideale per le applicazioni esterne
- Omologato per il contatto permanente con le bevande ed i prodotti alimentari
- Senza silicone

PE bassa densità

- Buona resistenza agli agenti corrosivi ed aggressivi
- Buon compromesso tecnico
- Materiale di qualità alimentare
- Senza silicone



Applicazioni

Bevande
Chimica
Petrolchimica
Industria agroalimentare
Acqua
Trattamento dell'acqua

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: 50% PE reticolato 50% PE bassa densità (44 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).

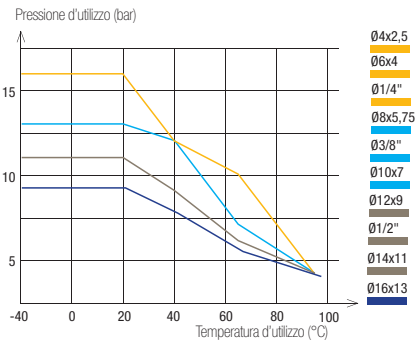
Normative

Tubo PE Advanced
FDA : 21 CFR 177.1520
RG: 1935/2004/CE
Direttiva: 97/23/CE (PED)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
NSF 42/58 : 1/4" e 3/8" approvato per 10 bar e 1/2" approvato per 8 bar a temperatura ambiente
NSF 51, 61 C-HOT
KTW
ACS (tranne colore viola)
WRAS
RG: 1907/2006 (REACH)

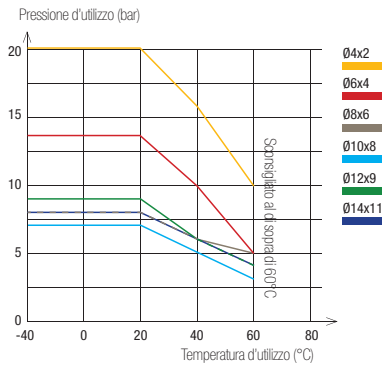
Tubo PE bassa densità
FDA: 21 CFR 177.1520
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 97/23/CE (PED)

Prestazioni dei tubi

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
Da 1/4" a 1/2"	+0,10 / -0,10
Da 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, 1.000 piedi

Tubo PE bassa densità
Tubepack®: 100 m

1015Y..F Tubo polietilene Advanced (APE) — Bobina 150 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R	neutro						blanco	kg
4	2,5	16	1015Y04F00	1015Y04F01	1015Y04F02	1015Y04F03	1015Y04F04	1015Y04F05	1015Y04F10	4,914
6	4	32	1015Y06F00	1015Y06F01	1015Y06F02	1015Y06F03	1015Y06F04	1015Y06F05	1015Y06F10	5,434
8	5,75	40	1015Y08F00	1015Y08F01	1015Y08F02	1015Y08F03	1015Y08F04	1015Y08F05	1015Y08F10	3,279
10	7	40	1015Y10F00	1015Y10F01	1015Y10F02	1015Y10F03	1015Y10F04	1015Y10F05	1015Y10F10	5,318

1030Y..F Tubo polietilene Advanced (APE) — Bobina 300 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R	neutro						blanco	kg
4	2,5	16	1030Y04F00	1030Y04F01	1030Y04F02	1030Y04F03	1030Y04F04	1030Y04F05	1030Y04F10	2,860
6	4	32	1030Y06F00	1030Y06F01	1030Y06F02	1030Y06F03	1030Y06F04	1030Y06F05	1030Y06F10	5,318

1075Y..F Tubo polietilene Advanced (APE) — Bobina 75 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R	neutro						blanco	kg
12	9	55	1075Y12F00	1075Y12F01	1075Y12F02	1075Y12F03	1075Y12F04	1075Y12F05	1075Y12F10	3,852
14	11	75	1075Y14F00							5,850
16	13	95	1075Y16F00							7,550

1096Y..F Tubo polietilene Advanced (APE) — Bobina 250 ft

Ø est. (pollici)	Ø int. (pollici)	R	neutro						blanco	kg
1/2	0,375	1,96	1096Y62F00	1096Y62F01	1096Y62F02	1096Y62F03	1096Y62F04	1096Y62F05	1096Y62F10	4,200

1098Y..F Tubo polietilene Advanced (APE) — Bobina 500 ft

Ø est. (pollici)	Ø int. (pollici)	R	neutro						blanco	kg
1/4	0,170	0,78	1098Y56F00	1098Y56F01	1098Y56F02	1098Y56F03	1098Y56F04	1098Y56F05	1098Y56F10	2,334
3/8	0,250	1,18	1098Y60F00	1098Y60F01	1098Y60F02	1098Y60F03	1098Y60F04	1098Y60F05	1098Y60F10	5,518

1099Y..F Tubo polietilene Advanced (APE) — Bobina 1000 ft

Ø est. (pollici)	Ø int. (pollici)	R	neutro						blanco	kg
1/4	0,170	0,78	1099Y56F00	1099Y56F01	1099Y56F02	1099Y56F03	1099Y56F04	1099Y56F05	1099Y56F10	4,718

Tubo polietilene bassa densità (LPDE)

1100Y — Tubepack® 100 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	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 FEP (etilene propilene fluorato) è un **fluoropolimero altamente resistente** la cui **trasparenza** è adatta alle applicazioni che richiedono un controllo dei fluidi, offrendo al contempo prestazioni ottimali.

Vantaggi del prodotto

Controllo dei flussi
- Trasparente
- Materiale flessibile ed ininfiammabile
- Resistente a quasi tutti i prodotti chimici e solventi

Proprietà riconosciute
- Eccellente trasmissione degli UV
- Ridotto coefficiente di frizione
- Materiale di qualità alimentare
- Ridotta permeabilità
- Senza silicone



Applicazioni
Strumentazione
Industria agroalimentare
UV
Campionamento di gas
Chimica
Ciclaggio termico
Laboratori

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Fluidi industriali (vedi tabella)
Pressione d'utilizzo	Da 0 a 28 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -40°C a +150°C
Materiali dei componenti	Etilene propilene fluorato (puro) (55 Shore D)

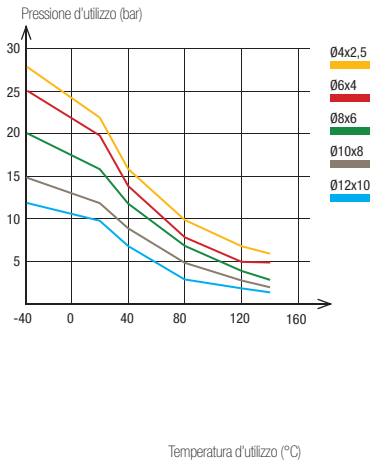
Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.

Normative

Agroalimentari
FDA: 21 CFR 177.1550
RG: 1935/2004

Industriali
UL94 V-0 (Resistenza al fuoco)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

Prestazioni del tubo FEP



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

Connessi ai raccordi istantanei Parker Legris, i tubi Parker Legris assicurano all'utente una perfetta tenuta grazie alla loro calibratura.

Packaging
Tubepack®: 5 m, 25 m

1005T Tubo fluoropolimero (FEP) Tubepack® 5 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R	neutro	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

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R	neutro	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 P. 1-113



LF 3900 P. 1-113



Raccordi a compressione

Inox P. 5-31



Tubo fluoropolimero - PFA

Il tubo **PFA** (perfluoroalcossi) offre una **durata 10 volte superiore** a quella degli altri tubi fluoropolimeri (PTFE, FEP e PVDF) in presenza di sollecitazioni chimiche e meccaniche gravose. Questa gamma di tubi è disponibile in **3 gradi di qualità** che consentono una compatibilità perfetta con tutte le applicazioni, anche negli ambienti estremi.

Vantaggi del prodotto

Grande polivalenza

- Inerzia chimica eccezionale
- Alternativa flessibile ai tubi in acciaio inossidabile
- Utilizzabile dalla criogenia alle temperature più elevate
- Anti-adesivo per veicolare numerosi fluidi / gas
- Durata eccezionale
- La permeabilità più ridotta dei fluoropolimeri
- Ininfiammabile
- Trasparente agli UV
- Marcatura del tubo su richiesta
- Senza silicone

3 gradi di qualità

- PFA alta purezza incolore: tutte le applicazioni, tra cui quelle che richiedono una maggiore resistenza meccanica in caso di sollecitazioni
- PFA colorato trasparente: identificazione dei circuiti
- PFA antistatico nero: eliminazione dei rischi di carica elettrostatica



Applicazioni

- Industria agroalimentare
- Pile a combustibile
- Elettricità / elettronica
- Aeronautica
- Industria del petrolio e del gas
- Farmaceutica
- Medicale
- Chimica
- Camere sterili

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Medicali, biocompatibili, alimentari, gas, aria compressa
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 36 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -196°C a +260°C
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).

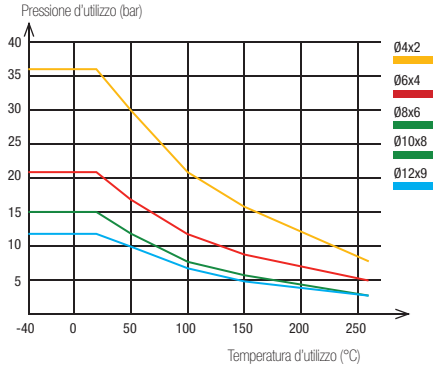
Normative

Medicali
USP : Classe VI (A)
Apparecchi di comunicazione esterna

Industriali
UL94 V-0 (Resistenza al fuoco)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 94/09/CE (ATEX, tubo nero)

Agroalimentari
FDA: 21 CFR 177.1550
(incolore, colorato trasparente)
RG : 1935/2004

Prestazioni del tubo PFA



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.

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

Connessi ai raccordi istantanei Parker Legris, i tubi assicurano una perfetta tenuta grazie alla loro calibratura, in conformità alla norma NF E49-100.

Packaging
Tubepack®: 10 m, 50 m, 100 m

1010T..P Tubo fluoropolimero (PFA) — Tubepack® 10 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R	Alta purezza	crystal	crystal	crystal	kg
4	2	12	1010T04P00	1010T04P12	1010T04P13	1010T04P14	0,087
6	4	34	1010T06P00	1010T06P12	1010T06P13	1010T06P14	0,237
8	6	60	1010T08P00	1010T08P12	1010T08P13	1010T08P14	0,410
10	8	95	1010T10P00				0,723
12	9	120	1010T12P00				1,148

1050T..P Tubo fluoropolimero (PFA) — Tubepack® 50 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R	Alta purezza	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				3,615
12	9	120	1050T12P00				5,740

1100T..P Tubo fluoropolimero (PFA) — Tubepack® 100 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R	neutro	kg
4	2	12	1100T04P00	0,870
6	4	34	1100T06P00	2,370
8	6	60	1100T08P00	4,100
10	8	95	1100T10P00	7,230
12	9	120	1100T12P00	11,480

1010T..A Tubo fluoropolimero (PFA) antistatico — Tubepack® 10 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R		kg
4	2	12	1010T04A01	0,087
6	4	34	1010T06A01	0,237
8	6	60	1010T08A01	0,410

1050T..A Tubo fluoropolimero (PFA) antistatico — Tubepack® 50 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R		kg
4	2	12	1050T04A01	0,435
6	4	34	1050T06A01	1,185
8	6	60	1050T08A01	2,050

Multitubi

La nostra gamma di multitubi abbina prestazioni ed **ottimizzazioni dello spazio** nei circuiti pneumatici complessi in **numerosi ambienti**. Offre **un'ampia scelta di configurazioni** a seconda delle esigenze in termini di flessibilità, compatibilità o pressione/ temperatura.

Vantaggi del prodotto

Tubo PA in fasci

Inguainatura PVC resistente alle aggressioni esterne:
- abrasione
- proiezioni di scintille
- fluidi aggressivi

Fascio elicoidale: curvatura minima e cablaggi compatti
Semplificazione del cablaggio
Identificazione rapida dei circuiti
Prestazioni tecniche del tubo PA
Numero di tubi: da 2 a 12, numerati
Senza silicone



Tubo PU poliestere in bi-tubo

Tubo binato in continuo per una maggiore solidità
Diametro esterno di forma circolare mantenuto dopo la separazione
Identificazione rapida dei circuiti
Assemblaggio semplice e rapido
Semplificazione del cablaggio
3 combinazioni di colori disponibili
Senza silicone

Applicazioni

Pneumatica
Automatizzazione
Robotica
Trasporti
Industria dell'automobile
Processo d'assemblaggio

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).

Normative

Industriali
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

Materiale poliammide compatibile con la norma DIN 73378

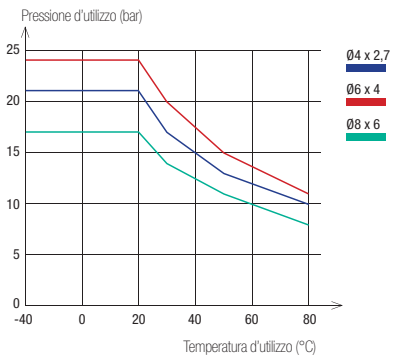
Packaging

Tubo PA in fasci:
Tubepack® 10 m, 50 m

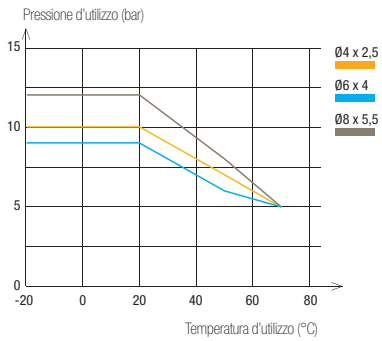
Bi-tubo, PU:
Tubepack® 25 m

Prestazioni dei tubi

Tubo PA semi-rigido in fasci



PU poliestere bi-tubo



Materiale	Ø esterno del tubo	Tolleranze su Ø esterno
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 semi-rigido) e NF E49-101 (bi-tubo PU).

Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.

1010P..M Multitubo poliammide (PA) semi-rigido in fasci — Rotolo 10 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R	Numero di tubi		kg
4	2,7	35	4	1010P04 00M04	1,440
		45	7	1010P04 00M07	1,920
6	4	55	4	1010P06 00M04	2,300
		60	7	1010P06 00M07	2,900
8	6	45	2	1010P08 00M02	2,600

1050P..M Multitubo poliammide (PA) semi-rigido in fasci — Rotolo 50 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R	Numero di tubi		kg
4	2,7	20	2	1050P04 00M02	4,400
		35	4	1050P04 00M04	6,600
		45	7	1050P04 00M07	8,200
		55	12	1050P04 00M12	15,200
6	4	45	2	1050P06 00M02	8,400
		55	4	1050P06 00M04	11,500
		60	7	1050P06 00M07	12,500
8	6	45	2	1050P08 00M02	13,000

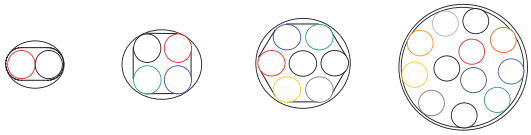
1420U Bi-tubo poliuretano (PU) poliestere — Tubepack® 25 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R				kg
4	2,5	12	1420U04 41	1420U04 44	1420U04 11	0,620
6	4	15	1420U06 41	1420U06 44	1420U06 11	1,182
8	5,5	20	1420U08 41	1420U08 44	1420U08 11	1,942

Scelta dei colori



Multitubo
PA semi-rigido / guaina PVC



Prodotti associati

A complemento della sua gamma Multitubi, Parker Legris propone una gamma di multi-connettori presentati nel capitolo 1.

Raccordi istantanei

Multi-connettore P. 1-31



Tubo PA spiralato

Il tubo PA spiralato Parker Legris **ha una memoria di lunga durata anche dopo più utilizzi** e offre così un'**alternativa agli arrotolatori** per un'eccellente ergonomia ed un risparmio di spazio. I tubi pre-assemblati sono muniti di molla di protezione, che evita qualsiasi danneggiamento delle estremità.

Vantaggi del prodotto

Eccellenti proprietà meccaniche
- Perdita ridotta di carico
- Buona compatibilità chimica
- Auto-retrattile
- Prestazioni tecniche del tubo PA
- Senza silicone

Una gamma completa
- Pronto all'uso
- Numerosi colori per identificazione dei circuiti
- Con connettori



Applicazioni
- Officine e manutenzione
- Utensili pneumatici
- Trasporti
- Lubrificazione
- Pulizia industriale
- Robotica
- Lavaggi di automobili

Caratteristiche tecniche

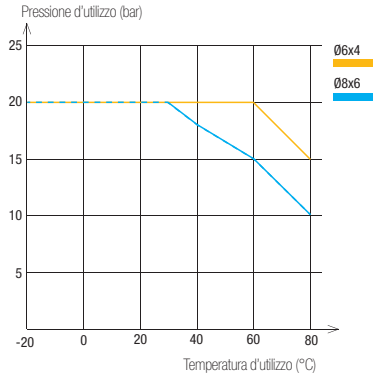
Fluidi	Aria compressa, lubrificanti, altri fluidi Altre tipologie di fluido: si prega di consultarci
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 20 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -20°C a +80°C
Materiali dei componenti	Poliammide (60 Shore D)

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

Normative

Industriali
Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

Prestazioni del tubo 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

Packaging
Sacchetti in plastica: per lunghezze di tubi da 2 m a 6 m
Altre lunghezze e altri colori su richiesta

1470P Tubo poliammide (PA) spiralato 2 m terminale, maschio BSPT

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordo BSPT			Lunghezza spire di giunzione (mm)	Ø della spira (mm)	kg
6	4	R1/4	1470P06 04 13	1470P06 07 13	520	60	0,143
8	6	R1/4	1470P08 04 13	1470P08 07 13	560	70	0,174

Lunghezza estremità corta: 100 mm

Lunghezza estremità lunga: 300 mm

1471P Tubo poliammide (PA) spiralato 4 m terminale, maschio BSPT

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordo BSPT			Lunghezza spire di giunzione (mm)	Ø della spira (mm)	kg
6	4	R1/4	1471P06 04 13	1471P06 07 13	640	60	0,199
8	6	R1/4	1471P08 04 13	1471P08 07 13	720	70	0,249

Lunghezza estremità corta: 100 mm

Lunghezza estremità lunga: 300 mm

1472P Tubo poliammide (PA) spiralato 6 m terminale, maschio BSPT

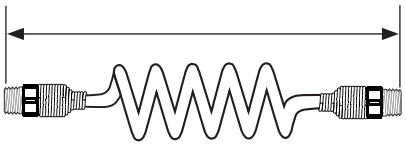
Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordo BSPT			Lunghezza spire di giunzione (mm)	Ø della spira (mm)	kg
6	4	R1/4	1472P06 04 13	1472P06 07 13	760	60	0,260
8	6	R1/4	1472P08 04 13	1472P08 07 13	880	70	0,329

Lunghezza estremità corta: 100 mm

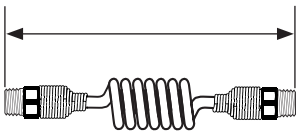
Lunghezza estremità lunga: 300 mm

Dimensioni dei tubi spiralati

La lunghezza utile corrisponde alla lunghezza massima consigliata per garantire la migliore rimanenza del tubo dopo più utilizzi.



Lunghezza utile (in mm)



Lunghezza spire di giunzione (in mm)



Ø della spira (in mm)

Tubo PU spiralato

Grazie al ridotto diametro delle sue spire, questo tubo in poliuretano è perfettamente adatto alle applicazioni che richiedono **flessibilità** in uno spazio ridotto. Le **estremità diritte**, una buona resistenza agli urti ed all'abrasione consentono una **manipolazione agevole in completa sicurezza** degli utensili pneumatici.

Vantaggi del prodotto

Proprietà meccaniche ottimali

- Buona memoria della forma delle spire
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Compatibilità con i processi a cadenze elevate
- Flessibilità costante
- Durata ottimale
- Perdita ridotta di carico
- Leggero ed ergonomico con protezione in plastica del tubo
- Senza silicone

Una gamma completa

- Disponibile in 2 gradi: PU poliestere e PU polietere
- Con o senza raccordi assemblati
- Tubo pre-assemblato, munito di una molla in plastica o metallica per evitare qualsiasi danneggiamento



Applicazioni

Officine e manutenzione
Utensileria
Aria compressa
Tecnologie del movimento
Robot
Macchine industriali

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 eter: Durezza: 46 Shore D Poliuretano ester: Durezza: 52 Shore D

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.

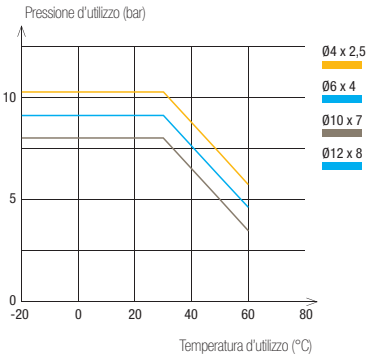
Normative

Industriali
NF E49-101: estremità del tubo
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

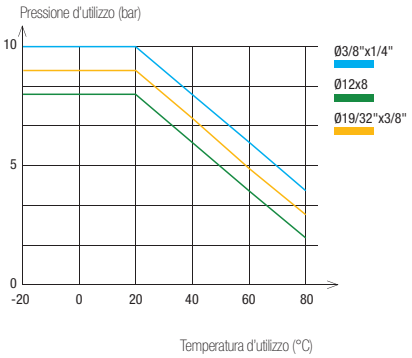
Packaging
Sacchetti in plastica per tubi di lunghezza da 2 m a 7,5 m (a seconda dei modelli)

Prestazioni del tubo PU spiralato

Tubo PU poliestere spiralato



Tubo PU polietere spiralato



Ø esterno del tubo	Ø di passaggio	Tolleranze su Ø esterno
Da 4 a 8 mm	Da 2,5 a 5,5 mm	+0,10 / -0,10
10 e 12 mm	7 e 8 mm	+0,15 / -0,15
3/8" e 19/32"	1/4" e 3/8"	+/- 0,005

Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.

1470U Tubo poliuretano (PU) poliestere spiralato 2 m terminale, maschio BSPT

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordo BSPT				Lunghezza spire di giunzione (mm)	Ø della spira (mm)	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	42	0,120
10	7	R1/4	1470U10 03 13	1470U10 04 13	1470U10 05 13	780	62	0,160
12	8	R3/8	1470U12 03 17	1470U12 04 17	1470U12 05 17	780	65	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 spiralato 4 m terminale, maschio BSPT

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordo BSPT				Lunghezza spire di giunzione (mm)	Ø della spira (mm)	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	1000	42	0,200
10	7	R1/4	1471U10 03 13	1471U10 04 13	1471U10 05 13	1000	62	0,230
12	8	R3/8	1471U12 03 17	1471U12 04 17	1471U12 05 17	1140	65	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 spiralato 6 m terminale, maschio BSPT

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordo BSPT				Lunghezza spire di giunzione (mm)	Ø della spira (mm)	kg
8	5	R1/4	1472U08 03 13	1472U08 04 13	1472U08 05 13	1230	42	0,280
10	7	R1/4	1472U10 03 13	1472U10 04 13	1472U10 05 13	1140	62	0,295
12	8	R3/8	1472U12 03 17	1472U12 04 17	1472U12 05 17	1190	65	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 spiralato 2 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)		Lunghezza spire di giunzione (mm)	Ø della spira (mm)	kg
8	5	1460U08 04	720	42	0,064
10	7	1460U10 04	720	62	0,122
12	8	1460U12 04	720	65	0,172

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 spiralato 4 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)		Lunghezza spire di giunzione (mm)	Ø della spira (mm)	kg
8	5	1461U08 04	940	42	0,128
10	7	1461U10 04	940	62	0,244
12	8	1461U12 04	940	65	0,344

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 spiralato 6 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)		Lunghezza spire di giunzione (mm)	Ø della spira (mm)	kg
8	5	1462U08 04	1260	42	0,192
10	7	1462U10 04	1260	62	1,246
12	8	1462U12 04	1260	65	0,280

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

Tubo PU spiralato

1445U..R Tubo poliuretano (PU) poliestere spiralato 3 m terminale, maschio BSPP

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordo BSPP		Lunghezza spire di giunzione (mm)	Ø della spira (mm)	kg
8	5	G1/4	1445U08R04 13	819	40	0,170
3/8"	1/4"	G1/4	1445U60R04 13	769	60	0,230
12	8	G3/8	1445U12R04 17	789	80	0,310
19/32"	3/8"	G3/8	1445U14R04 17	759	110	0,460

1441U..R Tubo poliuretano (PU) polietere spiralato 4 m terminale, maschio BSPP

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordo BSPP		Lunghezza spire di giunzione mm)	Ø della spira (mm)	kg
8	5	G1/4	1441U08R04 13	889	40	0,220
3/8"	1/4"	G1/4	1441U60R04 13	819	60	0,260
12	8	G3/8	1441U12R04 17	849	80	0,400
19/32"	3/8"	G3/8	1441U14R04 17	809	110	0,554

1442U..R Tubo poliuretano (PU) polietere spiralato 6 m terminale, maschio BSPP

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordo BSPP		Lunghezza spire di giunzione (mm)	Ø della spira (mm)	kg
8	5	G1/4	1442U08R04 13	1029	40	0,340
3/8"	1/4"	G1/4	1442U60R04 13	929	60	0,360
12	8	G3/8	1442U12R04 17	969	80	0,530
19/32"	3/8"	G3/8	1442U14R04 17	909	110	0,920

1447U..R Tubo poliuretano (PU) polietere spiralato 7,5 m terminale, maschio BSPP

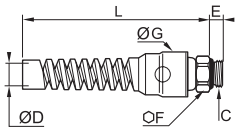
Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordo BSPP		Lunghezza spire di giunzione mm)	Ø della spira (mm)	kg
8	5	G1/4	1447U08R04 13	1134	40	0,420
3/8"	1/4"	G1/4	1447U60R04 13	1009	60	0,460
12	8	G3/8	1447U12R04 17	1059	80	0,600
19/32"	3/8"	G3/8	1447U14R04 17	984	110	1,150

Accessori

0694 Raccordo con molla di protezione, maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR



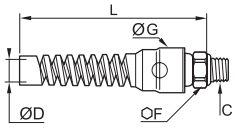


ØD	C		E	F	G	L	kg
8	G1/4	0694 08 13	6,5	16	24	104,5	0,067
10	G1/4	0694 10 13	6,5	18	24	106,5	0,062
12	G3/8	0694 12 17	7,5	20	29,5	126	0,080

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	0,064
12	R3/8	0695 12 17	20	29,5	126	0,090

Tubo PU trecciato spiralato

La forma spiralata di questo tubo offre tutti i vantaggi del poliuretano: questo tubo abbina la **durata** e la **resistenza alla torsione** dei tubi trecciati più ingombranti ad una grande **elasticità / flessibilità** ottimale.

Vantaggi del prodotto

Eccellenti proprietà meccaniche

- Resistenza ineguagliabile all'abrasione: 10 volte superiore a quella della gomma, del poliammide e del poliuretano non trecciato
- Eccellenti flessibilità e rimanenza delle spire: riduzione della fatica dell'utente
- Altamente resistente alla torsione ed allo schiacciamento
- Senza silicone

Pronto all'uso

- Raccordi filettati pre-montati
- Protezione delle estremità del tubo tramite una molla in plastica
- Leggero per una manipolazione agevole
- 3 lunghezze disponibili
- Blu trasparente: visualizzazione del fluido



Applicazioni

Alimentazione macchine
Industria dell'automobile
Assemblaggio
Aria compressa
Officine

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa Altre tipologie di fluido: si prega di consultarci
Pressione d'utilizzo	Da 0 a 15 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -40°C a +75°C
Materiali dei componenti	Poliuretano (85 shore A)

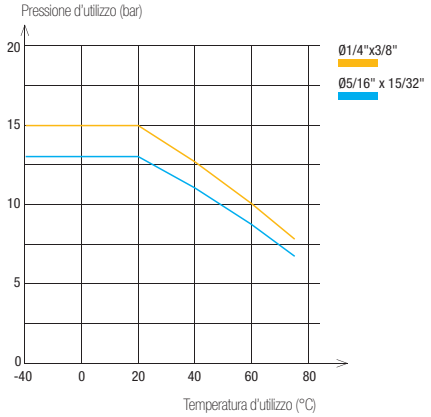
Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.

Normative

Industriali

Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

Prestazioni del tubo PU trecciato spiralato



Ø esterno del tubo	Ø interno del tubo	Tolleranze su Ø interno
3/8" 15/32"=12 mm	1/4" 5/16"= 8 mm	+/- 0,005"

I tubi Parker Legris assicurano all'utente una perfetta tenuta grazie alla loro calibratura del diametro interno.

Packaging
Sacchetti in plastica : per tubi di lunghezza da 3 m a 7,5 m

Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 4.

1445U..E Tubo poliuretano (PU) trecciato spiralato 3 m terminale, maschio BSPP

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordo BSPP		Lunghezza spire di giunzione mm)	Ø della spira (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1445U60E04 13	870	42	0,210
12	8	G3/8	1445U12E04 17	880	55	0,300

1442U..E Tubo poliuretano (PU) trecciato spiralato 6 m terminale, maschio BSPP

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordo BSPP		Lunghezza spire di giunzione (mm)	Ø della spira (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1442U60E04 13	1140	42	0,420
12	8	G3/8	1442U12E04 17	1160	55	0,600

1447U..E Tubo poliuretano (PU) trecciato spiralato 7,5 m terminale, maschio BSPP

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	Raccordo BSPP		Lunghezza spire di giunzione mm)	Ø della spira (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1447U60E04 13	1275	42	0,525
12	8	G3/8	1447U12E04 17	1300	55	0,750

Prodotti associati

I tubi spiralati sono perfettamente adatti ai giunti ed alle pistole di soffiaggio Parker Legris

Pistole di soffiaggio industriali

Polimeri P. 7-3



Metallo P. 7-12



Giunti

C 9000 P. 8-7



Metallo P. 8-18



Tubi PVC trecciati

Parker Legris propone due **qualità di tubi PVC** in modo da coprire un'ampia gamma di applicazioni industriali ed alimentari per il **trasporto di numerosi fluidi**.

Vantaggi del prodotto

PVC alimentare

Tubo monogrado rinforzato da armatura trecciata in poliestere
Flessibile: risparmio di spazio nell'installazione
Trasparente per la visualizzazione:
- del fluido
- della pulizia
- delle turbolenze di flusso

Qualità alimentare, senza ftalati
Senza silicone

PVC industriale

Tubo con armatura trecciata in poliestere tra due gradi di PVC
Resistente all'abrasione, agli urti ed allo schiacciamento
Migliore tenuta nel tempo
Leggerezza per una maggiore ergonomia
Senza silicone



Applicazioni

Robotica
Industria dell'automobile
Aria compressa
Semiconduttori
Industria tessile
Imballaggi
Vuoto

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.

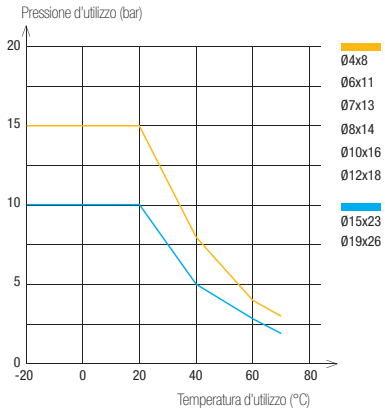
Normative

PVC alimentare
FDA: 21 CFR 177.1550
RG: 1907/2006 (REACH)
RG: 1935/2004
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 2007/10/CE (ftalati)

PVC industriale
Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

Prestazioni dei tubi

PVC alimentare



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
PVC alimentare	Da 4 a 6 mm Da 7 a 12 mm Da 15 a 19 mm	+0,5 / -0,5 +0,6 / -0,6 +0,8 / -0,8
PVC industriale	6,3 mm 9 mm 12,7 mm	+0,3 / -0,3 +0,5 / -0,5 +0,6 / -0,6

Packaging
Corona: 25 m, 50 m
(con pellicola in plastica protettiva)

1025V Tubo PVC trecciato qualità alimentare — Rotolo 25 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R	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

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R	neutro	kg
8	4	10	1050V08 00 04	2,690
11	6	12	1050V11 00 06	4,200
13	7	14	1050V13 00 07	5,966
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

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R		kg
11	6,3	45	1025V11C04 06	2,175
14	9	63	1025V14C04 09	3,250
19	12,7	89	1025V19C04 13	4,975

1050V..C Tubo PVC trecciato qualità industriale — Rotolo 50 m

Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R		kg
11	6,3	45	1050V11C04 06	4,350
14	9	63	1050V14C04 09	6,500
19	12,7	89	1050V19C04 13	9,950

Prodotti associati

I tubi PVC si associano perfettamente ai portagomma rapidi ed ai giunti Parker Legris.

Giunti

C 9000 P. 8-7



Metallo P. 8-18



Portagomma rapidi

0191 P. 9-16



0123 P. 9-10



Tubo NBR autoserrante

Il tubo autoserrante Parker Legris è omologato **CNOMO E07.21.115N***. Questa gamma di tubi deve essere utilizzata con i portagomma Legris: assicura l'**affidabilità** della tecnologia autoserrante e la **semplicità d'installazione**.

Vantaggi del prodotto

Durata eccezionale
- Resistenza ineguagliabile alle flessioni ripetute
- Protezione contro le scintille e la fiamma
- Resistenza all'abrasione ed allo schiacciamento
- Tenuta ai raggi UV

Ideale per l'industria dell'automobile
- Eccellente resistenza all'ozono
- Perfettamente adatto ai sistemi di raffreddamento
- Portata massima senza perdita di carico
- Identificazione agevole dei circuiti: 4 colori
- Senza silicone

Pronto all'uso
- Risparmio di tempo: non sono necessari fascette o additivi (grasso, olio ecc.) né tempo di preparazione
- Connessione: infilare il tubo fino all'arresto sul collarino
- Sconnessione: tagliare il tubo sulla parte anellata del portagomma



Applicazioni

Industria dell'automobile
Raffreddamento
Robot addetti alla saldatura
Applicazioni pneumatiche
Macchine industriali

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 butadiene e treccia tessile

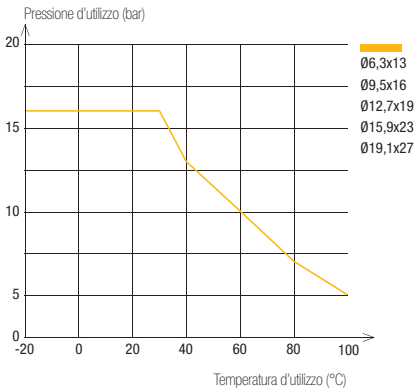
Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.

Normative

Industriali
NFT 46-019-1
NFT 47 252
RG : 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/CE
CNOMO: E07.21.115N

*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.

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	Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R					kg
1/4	13	6,3	60	1040H56 01	1040H56 02	1040H56 03	1040H56 04	7,000
3/8	16	9,5	70	1040H60 01	1040H60 02	1040H60 03	1040H60 04	8,600
1/2	19	12,7	120	1040H62 01	1040H62 02	1040H62 03	1040H62 04	9,450
5/8	23	15,9	140	1040H66 01	1040H66 02	1040H66 03	1040H66 04	13,000
3/4	27	19,1	170	1040H69 01	1040H69 02	1040H69 03	1040H69 04	16,500

Ugualmente disponibile su richiesta con lunghezza di 20 metri

1080H — Tubo autoserrante NBR trecciato — Bobina 80 m

DN	Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R					kg
5/8	23	15,9	140	1080H66 01	1080H66 02	1080H66 03	1080H66 04	26,160
3/4	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	Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	R					kg
1/4	13	6,3	60	1100H56 01	1100H56 02	1100H56 03	1100H56 04	14,660
3/8	16	9,5	70	1100H60 01	1100H60 02	1100H60 03	1100H60 04	20,600
1/2	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 P. 5-25



0133...39 P. 5-25



0134 P. 5-25



Messa in opera con l'attrezzo d'accoppiamento

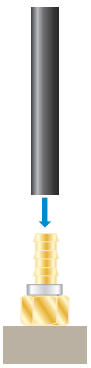
Riferimento dell'attrezzo: 0650 00 00 05

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 di 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.



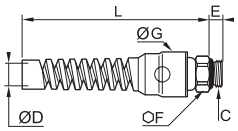
Supporto di portagomma

Accessori

0694 Raccordo con molla di protezione, maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR



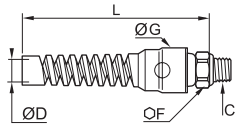


ØD	C		E	F	G	L	kg
8	G1/4	0694 08 13	6,5	16	24	104,5	0,067
10	G1/4	0694 10 13	6,5	18	24	106,5	0,062
12	G3/8	0694 12 17	7,5	20	29,5	126	0,080

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	0,064
12	R3/8	0695 12 17	20	29,5	126	0,090

3000 71 00 Tagliatubi

Tecnopolimero





	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 12 mm di diametro inclusi.

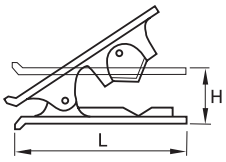
Lama di ricambio: riferimento 3000 71 00 05

Una molla mantiene la lama in posizione chiusa, evitando rischi di danneggiamento dell'apparecchio.

3000 71 11 Pinza tagliatubi

Acciaio trattato





	kg
3000 71 11	0,020

Lama di ricambio: riferimento 3000 71 11 05

6000 71 00 Attrezzo per la sguainatura di tubi

Tecnopolimero, acciaio inox



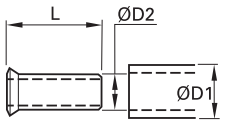
	kg
6000 71 00	0,098

Principio di funzionamento dell'attrezzo pagina 3-17

1827 Boccola interna inox per tubo in fluoropolimero

Acciaio inox 316L





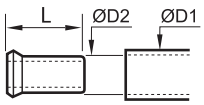
ØD1	ØD2		L	kg
6	4	1827 06 00	11,5	0,001
8	6	1827 08 00	14	0,001
10	8	1827 10 00	18	0,001
12	9	1827 12 09	18	0,001
	10	1827 12 00	18	0,001
16	14	1827 16 00	18	0,002

Questa boccola deve essere assolutamente utilizzata con il tubo fluoropolimero FEP, a tutte le temperature e pressioni, compatibili con l'insieme raccordo / tubo.

0127 Boccola interna ottone per tubo in termoplastico

Ottone





ØD1	ØD2		L	kg
4	2	0127 04 00	11	0,001
	2,7	0127 04 27	11	0,001
5	3	0127 05 03	11	0,001
	3,3	0127 05 00	11,5	0,009
6	4	0127 06 00	11,5	0,001
8	5,5	0127 08 55	14	0,001
	6	0127 08 00	14	0,001
10	7	0127 10 07	18	0,001
	7,5	0127 10 75	18	0,001
	8	0127 10 00	18	0,002
12	8	0127 12 08	18	0,002
	9	0127 12 09	18	0,002
	10	0127 12 00	18	0,001
14	11	0127 14 11	18	0,002
	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
20	15	0127 20 15	20,5	0,003
22	16	0127 22 16	21	0,004
25	19	0127 25 19	25	0,007

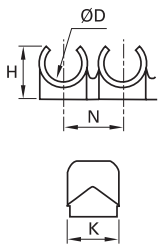
A temperature e pressioni elevate, l'impiego di questo pezzo - che evita la contrazione del tubo - garantisce una corretta connessione.

w

CLIP Clip in barrette per tubi e raccordi

Tecnopolimero





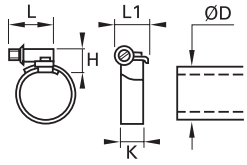
ØD		Numero di clip	H	K	N	kg
4	CLIP 04 00	8	9	13,5	10,5	0,007
6	CLIP 06 00	8	10,5	13	10,5	0,008
8	CLIP 08 00	7	12,5	10,5	12	0,007
10	CLIP 10 00	6	14	12	15	0,005
12	CLIP 12 00	5	16,5	14	16,5	0,009
14	CLIP 14 00	4	18	16	20,5	0,009

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	kg
6-11	0697 00 01	7	5	12	7	0,004
10-16	0697 00 02	12	9	21	13	0,012
12-22	0697 00 03	12	9	21	13	0,014
16-27	0697 00 04	12	9	24	13	0,015
20-32	0697 00 05	12	9	24	13	0,016

Tabella di compatibilità chimica

Consigliato	1	Sconsigliato	3
Soddisfacente	2	Non disponibile	-

Sostanze	PA	PU polietere	PU estere	PE bassa densità	APE	FEP/PFA
Acetaldeide	1	-	-	3	-	1
Acetato di butile	1	3	2	-	-	1
Acetato di etile	1	2	2	2 (20°C)	2 (23°C); 3 (85°C)	1
Acetato di metile	-	2	2	-	-	1
Acetone	1	3	1	3	-	1
Acido acetico	2 a 10 %	1	3	1 (50 %)	1 (50 %)	1
Acido citrico	3	-	-	1	1 fino al 60°C	1
Acido cloridrico fino al 10%	1	1	3	1	1 a 20°C	1
Acido cromico fino al 10%	-	3	3	1 (50 %)	-	1
Acido formico fino al 10%	-	2	3	1	1 a 25% a 20°C	1
Acido fosforico fino al 50%	3	2	3	1	2 a 20°C	1
Acido nitrico	3	3	3	1 (40 %); 3(>40%)	-	1
Acido solforico fino al 10%	3	1	3	1	1	1
Acqua (distillata, deionizzata)	-	1	1	-	-	1
Acqua (potabile, liquidi alimentari)	-	-	-	-	1	1
Acqua (industriale)	1	-	-	-	1	1
Acqua di mare	-	-	-	-	-	1
Alcol etilico	-	-	-	3	1 (23°C); 3 (85°C)	1
Alcol metilico (puro)	-	-	-	-	2	1
Ammoniaca gassosa	1	1	3	2	1	1
Aria compressa	1	1	1	1	1	1
Benzene	1	3	3	3	3	1
Bromo	3	-	-	3	3	1
Butano	1	1	1	1 (20°C)	1	1
Butile e alcol butilico	-	-	-	1 (20°C)	1	1
Carbonato di soda	1	-	-	1	1	1
Cicloesanone	1	3	3	3	-	1
Cherosene	1	1	1	-	3	1
Cloroformio	3	3	3	3	-	1
Cloruro di metile	2	3	2	-	-	1
Cloruro di calcio	-	1 (10 % & 40 %)	2 (10 % & 40 %)	1	1	1
Cloruro d'ammonio fino al 10%	-	1	1	1	1	1
Cloruro di magnesio (fino al 30%)	1	1	2	1	1	1
Cloruro di potassio fino al 40%	1	1	2	1	-	1
Cloruro di sodio	1 (50 %)	1	2	1	-	1
Cloruro di zinco	1 (10 %)	-	-	1	-	1
Etanolo	1	2	2	3	-	1
Fenoli	3	-	3	3	-	1

Tabella di compatibilità chimica

Sostanze	PA	PU polietere	PU estere	PE bassa densità	APE	FEP/PFA
Formalina (formaldeide)	2	-	-	1 (40 %)	-	1
Freon 12-22	1	2	2	-	-	1
Glicole (senza H20)	-	1	1	-	-	1
Glucosio	1	-	-	-	1	1
Idrogeno	1	-	-	1	1	1
Idrossido di potassio	1 (50 %)	1 (3n)	2	1	1	1
Ipoclorito di sodio (candeggina)	1	2	3	1 (30 %)	-	1
Manganato di potassio 5%	-	3	2	-	-	1
Metano	1	1	1	-	-	1
Metanolo	1	2	3	-	-	1
Metiletilchetone	1	3	3	3	-	1
Oli da motore (diesel)	1	2	1	-	-	1
Olio di paraffina	-	1	1	-	-	1
Ossido di etilene	1	-	-	-	-	1
Ossigeno	1	-	1	1 (20 °C)	-	1
Ozono	3	2 o 1	1	3	3	1
Percloroetilene	1	3	3	-	-	1
Perossido di idrogeno (peridrolo)	3	2	2	1 (10 %)	1	1
Petrolio con aromatico fino al 40%	1	-	2	-	-	1
Petrolio con aromatico superiore al 40%	1	-	3	-	-	1
Potassa	-	-	3	1	-	1
Propano	1	1	1	-	-	1
Soda caustica (idrossido di sodio)	1 (60 %)	-	-	1	1	1
Solfato di potassio	1	-	-	1	1	1
Tetracloroetilene	1	2	2	-	-	1
Tetracloruro di carbonio (ipoclorito di sodio)	2	3	2	1 (30 %)	3	1
Toluene	1	2	2	3	3	1
Tributilfosfato	1	-	-	-	-	1
Xilene	-	2	2	-	-	1

Per altri fluidi ed applicazioni non esitate a contattarci.

Note

Note

Raccordi a funzione

Raccordi regolatori di flusso

Raccordi a funzione pilotata

Valvole di non ritorno

LIQUIfit®

Raccordi regolatori di pressione

Altri raccordi a funzione

Silenziatori



Raccordi a funzione

Raccordi regolatori di flusso
(P. 4-6)



Funzione: controllo della velocità dello stelo del cilindro
Materiali: polimero, metallo, acciaio inox 316L
Pressione: 10 bar
Temperatura: da 0°C a +70°C
-25°C a +70°C (regolatori metallici)
Ø metrico: da 3 mm a 18 mm
Filettature: BSPP, BSPT, metrico

Raccordi di blocco
(P. 4-36)



Funzione: sicurezza assicurata tramite bloccaggio dello stelo dell'attuatore
Materiali: ottone trattato, polimero
Pressione: 10 bar
Temperatura: da -20°C a +70°C
Ø metrico: da 6 mm a 12 mm
Filettature: BSPP, BSPT

Valvole di non ritorno pilotate
(P. 4-38)



Funzione: sicurezza assicurata tramite bloccaggio dello stelo dell'attuatore
Materiali: ottone nichelato, polimero
Pressione: 10 bar
Temperatura: da -5°C a +60°C
Ø metrico: da 6 mm a 12 mm
Filettature: BSPP

Valvole di non ritorno
(P. 4-40)



Funzione: passaggio unidirezionale dell'aria
Materiali: polimero, ottone nichelato
Pressione: 10 bar
Temperatura: da 0°C a +70°C
Ø metrico: da 4 mm a 12 mm
Filettature: BSPP, BSPT, metrico

Valvole di non ritorno regolabili
(P. 4-42)



Funzione: passaggio unidirezionale dell'aria con regolazione della soglia di apertura
Materiali: ottone nichelato chimicamente FDA
Pressione: 12 bar
Temperatura: da -20°C a +80°C
Filettature: BSPP, metrico

Valvole di non ritorno LIQUIfit®
(P. 4-44)



Funzione: passaggio unidirezionale del fluido
Materiali: polimero di qualità alimentare
Pressione: 10 bar
Temperatura: da 0°C a +65°C
Ø pollici: 1/4" e 1/2"

Valvole di non ritorno in acciaio inox 316L
(P. 4-46)



Funzione: passaggio unidirezionale del fluido
Materiali: acciaio inox 316L
Pressione: da 0,5 a 40 bar
Temperatura: da -20°C a +180°C
DN : da 10 mm a 25 mm
Filettature: BSPP, NPT

Raccordi di messa in pressione progressiva
(P. 4-48)



Funzione: protezione dell'impianto all'avvio
Materiali: polimero, ottone nichelato
Pressione: da 3 a 10 bar
Temperatura: da -15°C a +60°C
Ø metrico: da 8 mm a 12 mm
Filettature: BSPP

Raccordi sensori a rilevazione pneumatica
(P. 4-50)



Funzione: a uscita pneumatica o elettrica, rilevamento del fine corsa di un cilindro
Materiali: polimero, metallo trattato
Pressione: da 3 a 8 bar
Temperatura: da -15°C a +60°C
Ø metrico: 4 mm
Filettature: BSPP, metrico

Raccordi a funzione

Raccordi regolatori (P. 4-52)



Funzione: limitazione della pressione massima fornita all'attrezzatura pneumatica

Materiali: polimero, metallo trattato

Pressione: 16 bar (a monte), 8 bar (a valle)

Temperatura: da -10°C a +70°C

Ø metrico: da 4 mm a 10 mm

Filettature: BSPP

Riduttori di pressione (P. 4-54)



Funzione: limitazione della pressione massima fornita all'attrezzatura pneumatica

Materiali: polimero, metallo trattato

Pressione: 8 bar

Temperatura: da -15°C a +60°C

Ø metrico: da 6 mm a 10 mm

Filettature: BSPP

Raccordi d'intervento (P. 4-56)



Funzione: isolamento del circuito senza spurgare tutto l'impianto

Materiali: polimero, ottone nichelato

Pressione: 10 bar

Temperatura: da -20°C a +80°C

DN **:** da 5 mm a 7 mm

Filettature: BSPP

Valvole a comando manuale
(P. 4-58)



Funzione: apertura / chiusura del circuito, con o senza spurgo

Materiali: polimero, ottone nichelato, alluminio

Pressione: 10 bar, 16 bar (0669)

Temperatura: da -10°C a +80°C
-5° a +70°C (0669)

Ø metrico: da 4 mm a 10 mm

Filettature: BSPP, metrico

Valvole di scarico rapido
(P. 4-60)



Funzione: aumento della velocità di ritorno del cilindro

Materiali: ottone nichelato, alluminio, acciaio inox

Pressione: 10 bar

Temperatura: da -20°C a +70°C

Filettature: BSPP, BSPT, metrico

Silenziatori
(P. 4-62)



Funzione: riduzione del livello sonoro

Materiali: bronzo sinterizzato, polietilene, acciaio inox, ottone nichelato

Pressione: 12 bar

Temperatura: da -20°C a +180°C

Ø metrico: da 4 mm a 12 mm

Filettature: BSPP, metrico, NPT

Scegliete il vostro raccordo a funzione

Proteggere l'impianto	**Raccordi di blocco**	Assicurano il mantenimento puntuale del carico in caso di arresto d'emergenza di un impianto pneumatico.	Modelli **7880 - 7881 - 7883 - 7885 7886**
	Raccordi di messa in pressione progressiva	Garantiscono un aumento progressivo della pressione al momento della rimessa in funzione di un impianto pneumatico, proteggendo così l'impianto da qualsiasi urto distruttivo.	Modelli **7860 - 7861 - 7870 - 7871**
	Valvole di non ritorno	Consentono il passaggio del fluido in un senso e lo bloccano nel senso inverso.	Modelli **4890 - 4891 - 4892 - 4895 7930 - 7931 - 7932 - 7984 7985 - 7992 - 7994 -7995 7996**
	Valvole di non ritorno pilotate	Integrano 3 funzioni in un unico prodotto per proteggere gli impianti: valvola di non ritorno pilotata, regolatore di flusso e spurgo manuale.	Modelli **7892 - 7894**
Rilevare il fine corsa di un cilindro	**Raccordi sensori a rilevazione pneumatica**	Emettono un segnale di scita pneumatico, elettrico, elettronico appena la caduta di pressione nella camera di scarico del cilindro scende sotto la soglia di commutazione.	Modelli **7818 - 7828**
Regolare e migliorare le prestazioni dell'impianto	**Raccordi regolatori di pressione**	Regolano e stabilizzano la pressione ad un valore determinato, qualunque siano le variazioni di pressione a monte.	Modelli **7300**
	Raccordi riduttori di pressione	Consentono di ridurre la pressione consumata in una parte della macchina al fine di risparmiare energia.	Modelli **7316 - 7318 - 7416 - 7471**
	Valvole di scarico rapido	Massimizzare la velocità del cilindro scaricando direttamente nell'atmosfera	Modelli **7899 - 7970 - 7971**
	Silenziatori	Permettono di ridurre il livello sonoro e di eliminare l'aria compressa dalla rete.	Modelli **0670 - 0671 - 0672 - 0673 0674 - 0675 - 0676 - 0677**
Intervenire sull'impianto	**Raccordi d'intervento**	Consentono di isolare un circuito senza spurgare l'impianto.	Modelli **7921 - 7926 - 7960 - 7961**
	Valvole a comando manuale	Valvola 3/2, consente di mettere in scarico il circuito a valle. Versione a corsoio o a leva.	Modelli **0669 - 7800 - 7801 - 7802**

Simbologia dei raccordi a funzione

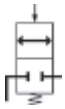
Regolare
la portata d'aria



Regolare
la pressione mantenendola a un valore determinato



Bloccare
la circolazione dell'aria



Ridurre
la pressione di alimentazione



Bloccare
e **regolare** la portata d'aria



Mettere in pressione progressivamente
un impianto



Autorizzare il passaggio
di un fluido in un senso e il suo
di non ritorno
nell'altro senso



Isolare un circuito
senza dover spurgare l'intero impianto



Mettere in scarico
e **alimentare** un circuito pneumatico



Regolare, interrompere e **spurgare**
per proteggere l'impianto e gli individui



Captare
qualsiasi caduta di pressione



Scegliere il proprio raccordo regolatore di flusso

La vasta gamma di raccordi regolatori di flusso Parker Legris offre una soluzione per qualunque esigenza specifica degli impianti automatizzati.
Scegliete il modello adatto al vostro impianto, in funzione di quanto segue:

5 criteri determinanti

1. Condizioni d'utilizzo

- Condizioni **standard** → Modelli in **tecnopolimero**
- Condizioni **gravose** → Modelli **metallici**

2. Tipo d'impianto

- Su **cilindro** o **distributore filettato** → Modelli a **filettatura** BSPP, BSPT e metrico; Modelli a **filettatura** NPT su richiesta
- Su **cilindro** o **distributore con raccordo istantaneo** → Modelli **innestabili**

3. Ingombro

- **Applicazioni standard** che richiedono ottime prestazioni di portata per un ingombro ridotto → Modelli **compatti**
- **Cilindro di diametro ridotto** che richiede una portata ridotta ed un ingombro minimo → Modelli **miniaturizzati**

4. Modalità di regolazione

- Regolazione molto **precisa** con controdado di bloccaggio che garantisce la **stabilità** della regolazione → Modelli a **vite esterna**
- Regolazione molto **precisa** con **cacciavite** e **protezione** contro qualsiasi manomissione involontaria → Modelli a **vite incassata**

5. Configurazione d'installazione

- Applicazioni **standard** → Modelli **banjo**
- **Uscita del tubo** orientabile a 180°, adatta al movimento del tubo → Modelli a **uscita orientabile**
- **Cilindro poco accessibile** o già munito di raccordi a funzioni → Modelli **in linea**

Gamma dei raccordi regolatori di flusso

Versione tecnopolimero, BSPP e metrico

Vite incassata

7010
7011
7012
A raccordo istantaneo
Pagina 4-10



Vite esterna

7060
7061
7062
Compatto
A raccordo istantaneo
Pagina 4-11/12



7660
7662
7669
Miniatura
A raccordo istantaneo
Pagina 4-13/14



Uscita orientabile

7040
7041
Compatto
A raccordo istantaneo
Pagina 4-14



7640
7649
Miniatura
A raccordo istantaneo
Pagina 4-15



Modelli in linea

7770
7772
A raccordo istantaneo
Pagina 4-16



7776
Attraversamento parete
A raccordo istantaneo
Pagina 4-16



7771
A raccordo filettato
Pagina 4-16



7020
Diritto
A raccordo istantaneo
Pagina 4-16



7000
Pagina 4-16



Modelli innestabili

7030
7031
Compatto
A raccordo istantaneo
Pagina 4-18



7630
7631
Miniatura
A raccordo istantaneo
Pagina 4-18



Versione tecnopolimero, BSPT

Vite esterna

7065
7066
7067
Compatto
A raccordo istantaneo
Pagina 4-11/12



7665
7668
Miniatura
A raccordo istantaneo
Pagina 4-13



Uscita orientabile e vite esterna

7045
Compatto
A raccordo istantaneo
Pagina 4-14



7645
Miniatura
A raccordo istantaneo
Pagina 4-15



Versione ottone, ottone nichelato e alluminio, BSPP e metrico

Vite incassata

7130
A raccordo istantaneo
Pagina 4-19



7140
A raccordo filettato
Pagina 4-19



7160
A raccordo universale
Pagina 4-19



In linea

7170
Attraversamento parete
A raccordo filettato
Pagina 4-21



Vite esterna

7762
A raccordo universale
Pagina 4-21



7100
7101
Compatto
A raccordo istantaneo
Pagina 4-20



7680
Compatto
A raccordo istantaneo
Pagina 4-20



7180
Miniatura
A raccordo istantaneo
Pagina 4-20



7110
7111
Compatto
A raccordo filettato
Pagina 4-20/21



7190
Miniatura
A raccordo filettato
Pagina 4-21



Versione acciaio inox

7810
7812
A raccordo filettato
Pagina 4-23



7820
7822
A raccordo filettato
Pagina 4-23



Raccordi regolatori di flusso

La gamma dei raccordi regolatori di flusso Parker Legris, disponibile in due tipi (vite a vista e vite incassata), offre un eccellente compromesso tra **compattezza, precisione** e **ripetibilità della regolazione**. Questi regolatori - in ottone, alluminio o polimero - rispondono a tutte le esigenze delle applicazioni standard e gravose.

Vantaggi del prodotto

Produttività superiore

- Portata massima più elevata rispetto ai regolatori standard sul mercato
- Pieno passaggio con una perdita di carico minima (tipi 7060)
- Velocità ottimizzata dello spostamento dello stelo del cilindro
- Controllo della tenuta al 100%
- Datazione unitaria per garantire la qualità e la tracciabilità
- Risparmio d'aria compressa e d'energia

Precisione & prestazione

- Regolazione precisa, stabile e costante
- Spostamento regolare dello stelo del cilindro
- Stabilità della portata nel tempo
- Leggerezza nella versione polimero
- Resistenza meccanica e alla corrosione nella versione ottone nichelato



Ergonomia & ampiezza della gamma

- Vite a vista: facilità di regolazione senza utensile, con bloccaggio possibile
- Vite incassata: compatti e messa in sicurezza della regolazione
- Unidirezionale: scarico, alimentazione
- Bidirezionale: regolazione della portata d'aria nei 2 sensi
- Orientabile a 360°
- Versione NPT su richiesta

Applicazioni

Aria compressa
Robotica
Semiconduttori
Industria ferroviaria
Industria tessile
Industria dell'automobile
Imballaggi

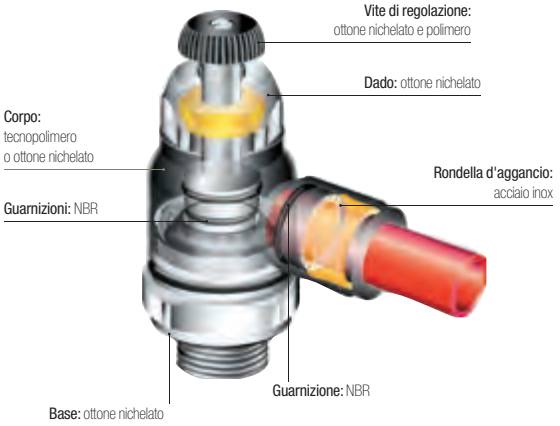
Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa Altre tipologie di fluido: si prega di consultarci
Pressione d'utilizzo	Da 1 a 10 bar
Temperatura d'utilizzo	Da 0°C a +70°C Da -25°C a +70°C (regolatori metallici)

Coppie di serraggio max (vite esterna)	Filetta-ture	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	3,5
Coppie di serraggio max (vite incassata)	Filetta-ture	–	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	–	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7

Troverete tutte le curve delle caratteristiche di portata (a 6 bar) dei raccordi regolatori di flusso alla fine del capitolo.
Le prestazioni dipendono dai fluidi e dal tubo utilizzati.
L'utilizzo è garantito con un vuoto 755 mm Hg (99% di vuoto).

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

EN 45545: Applicazioni ferroviarie - Protezione antincendio su ferrovia (versione in metallo)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 97/23/CE (PED)

Raccordi regolatori di flusso

Principio di funzionamento

A seconda dei modelli, i raccordi regolatori di flusso Parker Legris sono unidirezionali o bidirezionali.

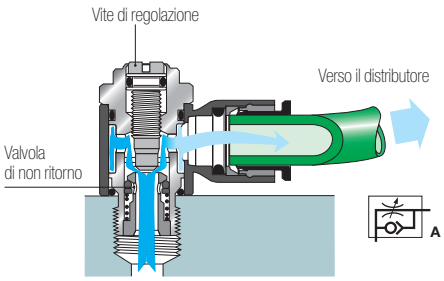
Quelli di tipo unidirezionale regolano la portata d'aria in un senso tramite una restrizione regolabile e consentono il pieno passaggio dell'aria nel senso inverso.

Quelli di tipo bidirezionale consentono di regolare la portata dell'aria nei due sensi.

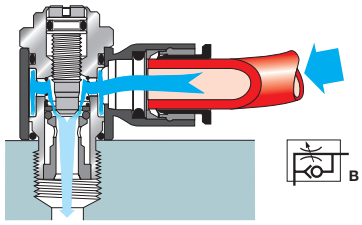
Si ottiene una regolazione di portata più precisa e più costante con un regolatore montato sullo scarico del cilindro.

Modelli a vite incassata

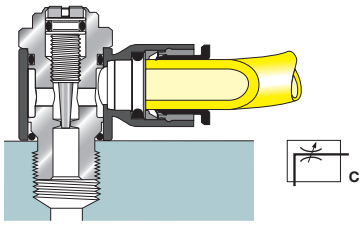
Modello unidirezionale allo scarico



Modello unidirezionale all'alimentazione

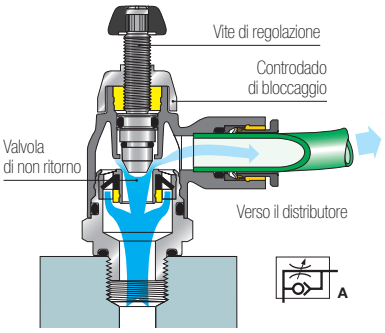


Modello bidirezionale

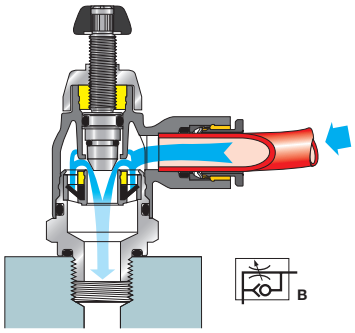


Modelli a vite esterna

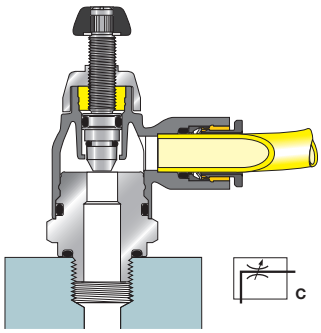
Modello unidirezionale allo scarico



Modello unidirezionale all'alimentazione

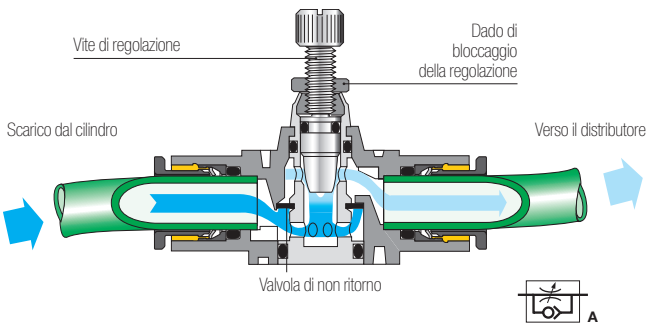


Modello bidirezionale

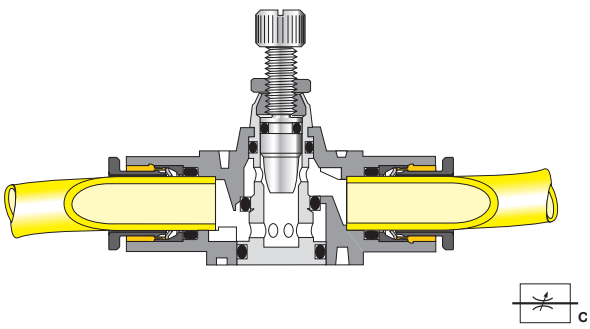


Modelli in linea

Modello unidirezionale



Modello bidirezionale



Per un'identificazione visiva immediata, ogni versione dei raccordi regolatori di flusso Parker Legris è contrassegnata dal simbolo pneumatico corrispondente e da una lettera:

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

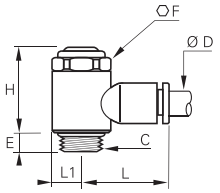
Regolatori a vite incassata

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

A

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





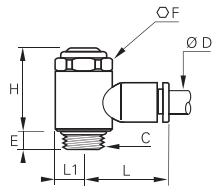
ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7010 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	7010 04 10	5	13	25	19	7	0,017
6	M5x0,8	7010 06 19	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	7010 06 10	5	13	25	21	7	0,018
	G1/4	7010 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,034
8	G1/8	7010 08 10	5	13	25	26	7	0,019
	G1/4	7010 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,035
	G3/8	7010 08 17	7,5	20	37,5	29	11	0,068
10	G1/4	7010 10 13	8	17	26,5	29	9,5	0,035
	G3/8	7010 10 17	7,5	20	37,5	31	11	0,067
	G1/2	7010 10 21	8	23	43	37	13,5	0,117
12	G3/8	7010 12 17	7,5	20	37,5	34,5	11	0,069
	G1/2	7010 12 21	8	23	43	37	13,5	0,108

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

B

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





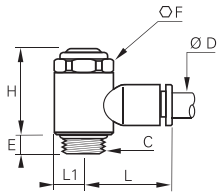
ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7011 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	7011 04 10	5	13	25	19	7	0,017
6	M5x0,8	7011 06 19	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	7011 06 10	5	13	25	21	7	0,018
	G1/4	7011 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,034
8	G1/8	7011 08 10	5	13	25	26	7	0,019
	G1/4	7011 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,034
	G3/8	7011 08 17	7,5	20	37,5	29	11	0,067
10	G1/4	7011 10 13	8	17	26,5	29	9,5	0,036
	G3/8	7011 10 17	7,5	20	37,5	31	11	0,068

7012 Regolatore a vite incassata bidirezionale, maschio BSPP e metrico

C

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





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

I numeri di riferimento sono stati scelti seguendo un principio mnemotecnico.
Ogni raccordo a funzione pneumatica è identificato:

- dalla serie del modello
- dal Ø esterno del tubo nominale
- dalla filettatura o dal 2° diametro nominale

7010 06 10

- 7010: Tipo di articolo
- 06: Ø esterno del tubo
- 10: Codice della filettatura

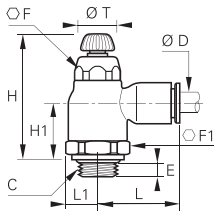
Regolatori compatti a vite esterna

7060 Regolatore compatto allo scarico, maschio BSPP

A

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





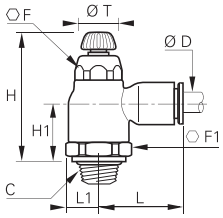
ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	7060 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/8	7060 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/4	7060 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,020
8	G1/8	7060 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,032
	G1/4	7060 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
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

7065 Regolatore compatto allo scarico, maschio BSPT

A

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





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

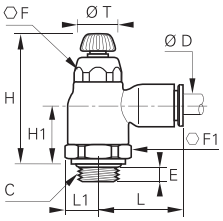
Filettatura con pre-coating

7061 Regolatore compatto all'alimentazione, maschio BSPP

B

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





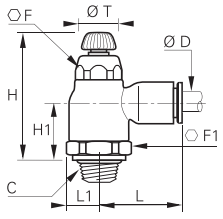
ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	7061 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/8	7061 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/4	7061 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,021
8	G1/8	7061 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,033
	G1/4	7061 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
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

7066 Regolatore compatto all'alimentazione, maschio BSPT

B

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





ØD	C		F	F1	H min	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
10	R1/4	7066 10 13	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,020
	R3/8	7066 10 17	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,020
	R1/2	7066 10 21	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,059
12	R1/4	7066 12 13	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,056
	R3/8	7066 12 17	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,059
	R1/2	7066 12 21	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,064

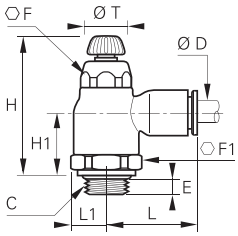
Filettatura con pre-coating

Regolatori compatti a vite esterna

7062 Regolatore compatto bidirezionale, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



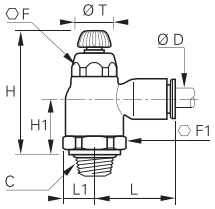


ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	7062 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
6	G1/8	7062 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
	G1/4	7062 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,025
8	G1/8	7062 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,043
	G1/4	7062 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,046
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

7067 Regolatore compatto bidirezionale, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





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

Filettatura con pre-coating

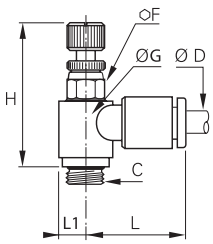
Regolatori miniaturizzati a vite esterna

7660 Regolatore miniaturizzato allo scarico, maschio BSPP e metrico

A

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





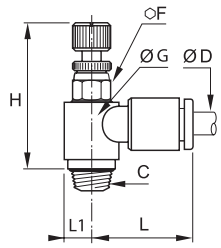
ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	Kg
3	M3x0,5	7660 03 09	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
	M5x0,8	7660 03 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
4	M3x0,5	7660 04 09	6	9	23,5	26	16,5	4,5	0,007
	M5x0,8	7660 04 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
	G1/8	7660 04 10	7	11,5	27	29,5	18	6	0,012
6	M5x0,8	7660 06 19	6	9	23,5	26	18	4,5	0,006
	G1/8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

7665 Regolatore miniaturizzato allo scarico, maschio BSPT

A

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





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

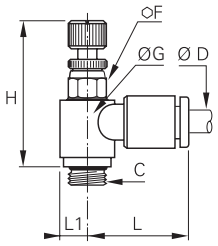
Filettatura con pre-coating

7669 Regolatore miniaturizzato all'alimentazione, maschio BSPP e metrico

B

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





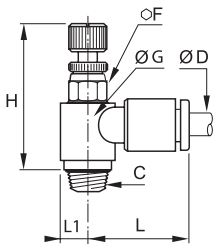
ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	Kg
3	M3x0,5	7669 03 09	6	9	23,5	26	17	4,5	0,008
	M5x0,8	7669 03 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
4	M5x0,8	7669 04 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
	G1/8	7669 04 10	7	11,5	27	29,5	18	6	0,012
6	M5x0,8	7669 06 19	6	9	23,5	26	18	4,5	0,007
	G1/8	7669 06 10	7	11,5	27	29,5	18,5	6	0,013
	G1/4	7669 06 13	8	12	30	32,5	19	6	0,019
8	G1/8	7669 08 10	13	14	26,5	31	26	7	0,021
	G1/4	7669 08 13	16	19	29	34	27,5	9,5	0,033
	G3/8	7669 08 17	20	23	36	42	29	11,5	0,063

7668 Regolatore miniaturizzato all'alimentazione, maschio BSPT

B

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	Kg
4	R1/8	7668 04 10	7	11,5	25	27,5	18	6	0,011
6	R1/8	7668 06 10	7	11,5	25	27,5	18,5	6	0,012
	R1/4	7668 06 13	8	13,5	27,5	30	19	7	0,019
8	R1/8	7668 08 10	13	14	24	28,5	26	7	0,020
	R1/4	7668 08 13	16	19	25	29	27,5	9,5	0,032
	R3/8	7668 08 17	20	23	30	36	29	11,5	0,061

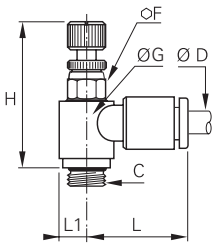
Filettatura con pre-coating

Regolatori orientabili a vite esterna

7662 Regolatore miniaturizzato bidirezionale, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



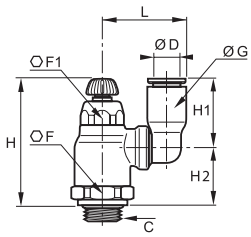


ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7662 04 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
	G1/8	7662 04 10	7	11,5	27	29,5	18	6	0,013
6	M5x0,8	7662 06 19	6	9	23,5	26	18	4,5	0,010
	G1/8	7662 06 10	7	11,5	27	29,5	18,5	6	0,013
	G1/4	7662 06 13	8	12	30	32,5	19	6	0,019

7040 Regolatore compatto orientabile allo scarico, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



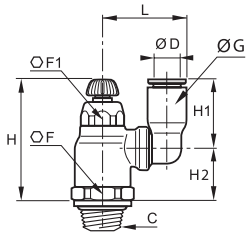


ØD	C		F	F1	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
6	G1/8	7040 06 10	16	10	10,5	38	44	16	18	23,5	0,024
	G1/4	7040 06 13	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,025
8	G1/8	7040 08 10	19	14	13,5	41,5	48	23	19	28	0,037
	G1/4	7040 08 13	19	14	13,5	41,5	48	23	19,5	28	0,039
	G3/8	7040 08 17	19	14	13,5	41,5	48	23	17,5	28	0,020
10	G1/4	7040 10 13	23	17	16	45,5	53,5	26,5	21	35	0,051
	G3/8	7040 10 17	23	17	16	45,5	54	26,5	21,5	35	0,063
12	G3/8	7040 12 17	23	17	19	45,5	54	30,5	21,5	38	0,066
	G1/2	7040 12 21	24	17	19	45,5	54	30,5	21	38	0,071

7045 Regolatore compatto orientabile allo scarico, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





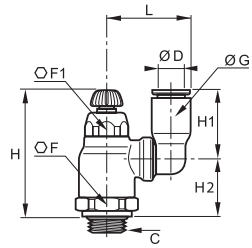
ØD	C		F	F1	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
6	R1/4	7045 06 13	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,030
8	R1/8	7045 08 10	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,014
	R1/4	7045 08 13	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,043
	R3/8	7045 08 17	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,044
10	R1/4	7045 10 13	23	17	16	43,5	51,5	26,5	19	35	0,062
	R3/8	7045 10 17	23	17	16	43,5	51,5	26,5	19	35	0,065
12	R3/8	7045 12 17	23	17	19	43,5	51,5	31	19	38	0,065
	R1/2	7045 12 21	23	17	19	43,5	51,5	31	19	38	0,070

Filettatura con pre-coating

7041 Regolatore compatto orientabile all'alimentazione, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





ØD	C		F	F1	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
6	G1/4	7041 06 13	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,024
8	G1/8	7041 08 10	19	14	13,5	41,5	48	23	19	28	0,037
	G1/4	7041 08 13	19	14	13,5	41,5	48	23	19,5	28	0,039

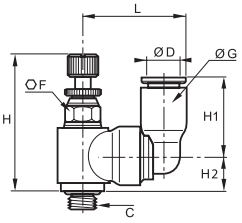
Regolatori miniaturizzati orientabili a vite esterna

7640 Regolatore miniaturizzato orientabile allo scarico, maschio BSPP e metrico

A

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





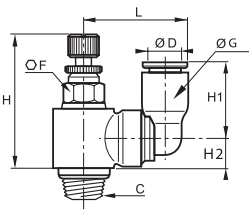
ØD	C		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
4	M5x0,8	7640 04 19	6	8,5	23,5	26	14	6,5	19,5	0,011
	G1/8	7640 04 10	7	8,5	27	29,5	14	8	19,5	0,015
6	M5x0,8	7640 06 19	6	10,5	23,5	26	16	6,5	21	0,001
	G1/8	7640 06 10	7	10,5	27	29,5	16	8	20,5	0,015

7645 Regolatore miniaturizzato orientabile allo scarico, maschio BSPT

A

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





ØD	C		F	G	G1	H min	H max	H1	H2	J	L	Kg
4	R1/8	7645 04 10	7	11,5	8,5	25	27,5	14	6	11,5	19,5	0,014
6	R1/8	7645 06 10	7	11,5	10,5	25	27,5	16	6	11,5	21,5	0,012

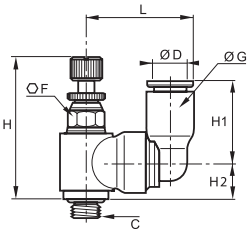
Filettatura con pre-coating

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

B

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





ØD	C		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
4	M5x0,8	7649 04 19	6	8,5	23,5	26	14	6,5	19	0,015
	G1/8	7649 04 10	7	8,5	27	29,5	14	8,5	19,5	0,014
6	M5x0,8	7649 06 19	6	10,5	23,5	26	16	6,5	21	0,008
	G1/8	7649 06 10	7	10,5	27	29,5	16	8,5	21,5	0,015

Prodotti associati

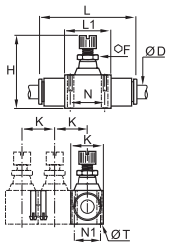
Tutti i nostri regolatori sono compatibili con le gamme di tubi in poliammide e poliuretano presentati nel capitolo 3.

Regolatori in linea a vite esterna

7770 Regolatore in linea unidirezionale

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



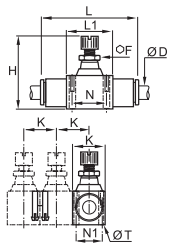


ØD		F	H min	H max	K	L	L1	N	N1	ØT	Kg
4	7770 04 00	5	29,5	33,5	12	36	15	11	8	2,2	0,010
6	7770 06 00	8	40,5	44,5	17	51	23	17	11	3,2	0,027
8	7770 08 00	11	46,5	52,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,048
10	7770 10 00	14	53	61	24	73	33	26	16	4,2	0,097
12	7770 12 00	14	59	67,5	28	85	35	27,5	20	4,2	0,132

7772 Regolatore in linea bidirezionale

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



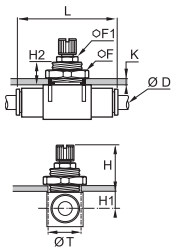


ØD		F	H min	H max	K	L	L1	N	N1	ØT	Kg
4	7772 04 00	5	29,5	33,5	12	36	15	11	8	2,2	0,011
6	7772 06 00	8	40	44,5	17	51	23	17	11	3,2	0,032
8	7772 08 00	11	46,5	52,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,054

7776 Regolatore in linea unidirezionale per attraversamento parete

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





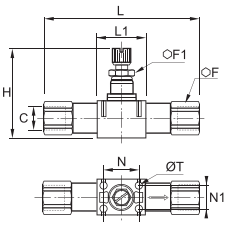
ØD		F	F1	H	H max	H1	H2	K	L	ØT	Kg
4	7776 04 00*	14	-	21,5	25,5	6,5	11	6	36	10,5	0,017
6	7776 06 00*	19	-	27,5	32,5	7,5	13,5	7	51	16,5	0,042
8	7776 08 00	24	11	28,5	34,5	9	13,5	7	58	18,5	0,069
10	7776 10 00	30	14	29,5	38,5	11,5	13,5	7	73	24,5	0,136
12	7776 12 00	32	14	32	42	12,5	15,5	8	85	27,5	0,185

* Modello a micro-regolazione

7771 Regolatore in linea unidirezionale, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



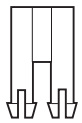


C		F	F1	H min	H max	L	L1	N	N1	ØT	Kg
G1/8	7771 10 10	13	8	39,5	44,5	68,5	23	17	11	3,2	0,043
G1/4	7771 13 13	16	11	44	50	83	26	20	12,5	3,2	0,103
G3/8	7771 17 17	19	14	52	61	97	33	26	16	4,2	0,160
G1/2	7771 21 21	24	14	57,5	67,5	121	35	27,5	20	4,2	0,260

7000 Graffe di collegamento

Tecnopolimero





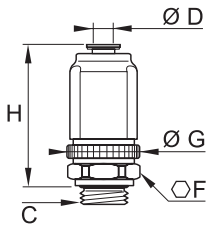
ØD		Kg
4	7000 00 05	0,005
6	7000 00 05	0,005
8	7000 00 05	0,005
10	7000 00 06	0,009
12	7000 00 06	0,009

Regolatori in linea a vite esterna

7020 Regolatore diritto allo scarico, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





ØD	C		F	G	H min	H max	Kg
4	G1/8	7020 04 10	18	21,5	38,5	44	0,062
6	G1/8	7020 06 10	18	21,5	38,5	44	0,058
	G1/4	7020 06 13	18	21,5	38,5	44	0,060
8	G1/8	7020 08 10	24	27	46,5	52,5	0,110
	G1/4	7020 08 13	24	27	46,5	52,5	0,112

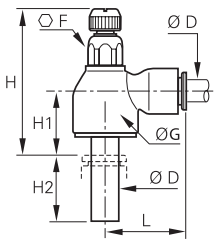
Regolatori compatti innestabili a vite esterna

7030 Regolatore compatto allo scarico innestabile



Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





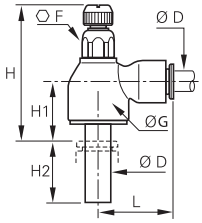
ØD		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
6	7030 06 00	10	16	35	41	14	17	22	0,013
8	7030 08 00	14	19	39,5	46,5	16	21,5	28	0,022
10	7030 10 00	17	23	43,5	51,5	17,5	24,5	31,5	0,030
12	7030 12 00	17	23	43	51	17	27	35	0,044

7031 Regolatore compatto all'alimentazione innestabile



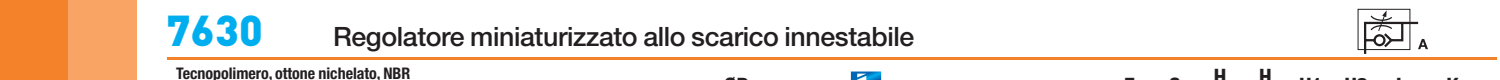
Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





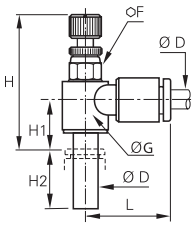
ØD		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
6	7031 06 00	10	16	35	41	14	17	22	0,013
8	7031 08 00	14	19	39,5	46,5	16	21,5	28	0,035
10	7031 10 00	17	23	43,5	51,5	17,5	24,5	31,5	0,010
12	7031 12 00	17	23	43	51	17	27	35	0,044

7630 Regolatore miniaturizzato allo scarico innestabile



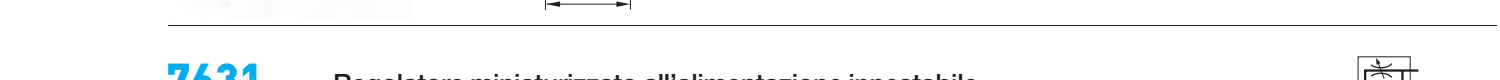
Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





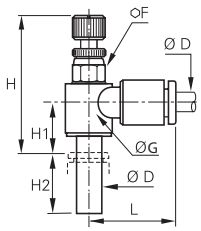
ØD		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
4	7630 04 00	6	9	25,5	28	9,5	15,5	17	0,007
6	7630 06 00	7	11,5	27,5	29	10,5	17	18,5	0,012

7631 Regolatore miniaturizzato all'alimentazione innestabile



Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





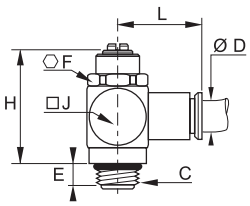
ØD		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
4	7631 04 00	6	9	25,5	28	9,5	15,5	17	0,007
6	7631 06 00	7	11,5	27,5	29	10,5	17	18,5	0,011

Regolatori metallici a vite incassata

7130 Regolatore allo scarico, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato, NBR



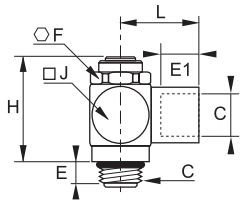


ØD	C		E	F	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	7130 04 19	4	8	17	9	19	0,010
	G1/8	7130 04 10	5	13	34	15	20	0,036
6	M5x0,8	7130 06 19	4	8	17	9	24	0,013
	G1/8	7130 06 10	5	13	34	15	22	0,038
	G1/4	7130 06 13	8	17	39	18	24	0,062
8	G1/8	7130 08 10	5	13	34	15	25	0,042
	G1/4	7130 08 13	8	17	39	18	28	0,066
	G3/8	7130 08 17	7	20	47	21,5	29	0,109
10	G1/4	7130 10 13	8	17	39	18	30	0,075
	G3/8	7130 10 17	7	20	47	21,5	32	0,120
	G1/2	7130 10 21	8	23	61	28	34	0,227
12	G3/8	7130 12 17	7	20	47	22	36	0,064
	G1/2	7130 12 21	8	23	61	28	38	0,306

7140 Regolatore allo scarico, maschio e femmina BSPP e metrico

Ottone nichelato, NBR



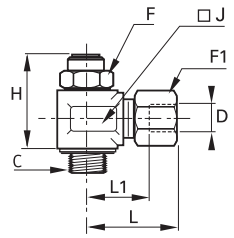


C		E	E1	F	H	J	L	Kg
M5x0,8	7140 19 19	4	4	8	21	9	11	0,009
G1/8	7140 10 10	5	8	13	32	15	17	0,039
G1/4	7140 13 13	8	12	17	39	18	24	0,073
G3/8	7140 17 17	7	12	20	47	21,5	27	0,125
G1/2	7140 21 21	8	15	23	61	28	31	0,238

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	7160 04 10	13	10	26	17	25,5	14,5	0,049
6	G1/8	7160 06 10	13	13	26	17	25,5	14,5	0,054
	G1/4	7160 06 13	17	13	31,5	22	28,5	17,5	0,101
8	G1/8	7160 08 10	13	14	26	17	29,5	15,5	0,055
	G1/4	7160 08 13	17	14	31,5	22	31	17	0,101
10	G1/4	7160 10 13	17	19	31,5	22	35	19	0,118
	G3/8	7160 10 17	20	19	44,5	22	37,5	19	0,189
	G1/2	7160 10 21	23	19	50	27	37,5	19	0,204
12	G3/8	7160 12 17	20	22	44,5	22	38	21,5	0,200
	G1/2	7160 12 21	23	22	50	27	38	21,5	0,213

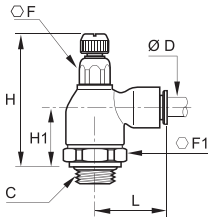
Regolatori metallici a vite esterna

7100 Regolatore compatto allo scarico, maschio BSPP

A

Ottone nichelato, NBR





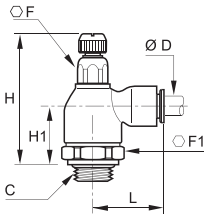
ØD	C		F	F1	H min	H max	H1	L	Kg
4	G1/8	7100 04 10	10	19	47	53	23	21	0,080
6	G1/8	7100 06 10	10	19	47	53	23	24,5	0,082
	G1/4	7100 06 13	10	19	47,5	53	23,5	24,5	0,085
8	G1/8	7100 08 10	14	19	50	55	24,5	29	0,097
	G1/4	7100 08 13	14	19	50	56	25	29	0,100
	G3/8	7100 08 17	17	25	56	62	27	30,5	0,154
10	G1/4	7100 10 13	14	19	50	56	25	35	0,106
	G3/8	7100 10 17	17	25	56	62	27	35	0,157
12	G3/8	7100 12 17	17	25	56	62	27	38	0,198
	G1/2	7100 12 21	17	25	55	62	27	38	0,207
14	G1/2	7100 14 21	17	25	55	62	27	41	0,205

7101 Regolatore compatto all'alimentazione, maschio BSPP

B

Ottone nichelato, NBR





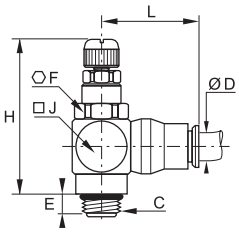
ØD	C		F	F1	H min	H max	H1	L	Kg
4	G1/8	7101 04 10	10	19	47	53	23	21	0,096
6	G1/8	7101 06 10	10	19	47	53	23	24,5	0,081
	G1/4	7101 06 13	10	19	47,5	53	23,5	24,5	0,084
8	G1/8	7101 08 10	14	19	50	55	24,5	29	0,097
	G1/4	7101 08 13	14	19	50	56	25	29	0,100
	G3/8	7101 08 17	17	25	56	62	27	30,5	0,155

7680 Regolatore compatto allo scarico, maschio BSPP

A

Ottone nichelato, NBR





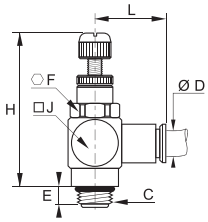
ØD	C		E	F	H min	H max	J	L	Kg
6	G1/8	7680 06 10	5	13	39	44	7,5	24,5	0,045
8	G1/8	7680 08 10	5	13	39	44	7,5	24,5	0,047
	G1/4	7680 08 13	8	17	41	47	9	27	0,076
10	G3/8	7680 10 17	7	20	50	60	11	34	0,133
12	G1/2	7680 12 21	8	23	65	77	14	36,5	0,165

7180 Regolatore miniaturizzato allo scarico, maschio BSPP e metrico

A

Ottone nichelato, NBR





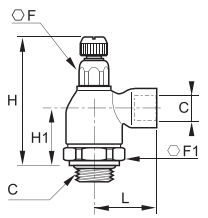
ØD	C		E	F	H min	H max	J	L	Kg
4	M5x0,8	7180 04 19	4	8	24	29	10	19	0,012
	G1/8	7180 04 10	5	13	39	44	15	20	0,041
6	M5x0,8	7180 06 19	4	8	24	29	10	24	0,015
	G1/8	7180 06 10	5	13	39	44	15	22	0,043
8	G1/8	7180 08 10	5	13	39	44	15	26	0,049

7110 Regolatore compatto allo scarico, maschio e femmina BSPP

A

Ottone nichelato, NBR





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

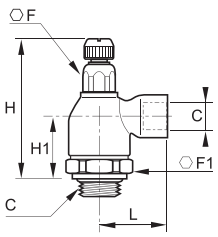
Regolatori metallici a vite esterna

7111 Regolatore compatto all'alimentazione, maschio e femmina BSPP

B

Ottone nichelato, NBR





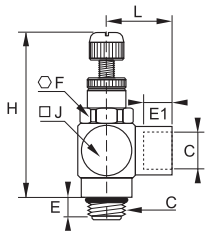
C		F	F1	H min	H max	H1	L	Kg
G1/8	7111 10 10	10	19	47	52,5	23	22,5	0,079
G1/4	7111 13 13	14	19	50,5	55,5	25	32	0,108

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

A

Ottone nichelato, NBR





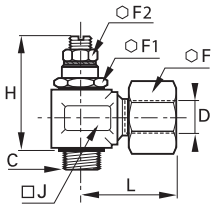
C		E	E1	F	H min	H max	J	L	Kg
M5x0,8	7190 19 19	4	4	8	24	29	10	11	0,012
G1/8	7190 10 10	5	8	13	39	44	15	17	0,044

7762 Regolatore allo scarico con raccordo a compressione, maschio BSPP

A

Ottone, NBR, acciaio zincato con guarnizione NBR, ottone nichelato





ØD	C		F	F1	F2	H min	H max	J	L	Kg
8	G1/8	7762 08 10*	14	14	7	35,5	38,5	17	28,5	0,056
10	G1/4	7762 10 13	19	17	10	44	49	22	36,5	0,125
14	G3/8	7762 14 17	24	22	13	58	65	27	37,5	0,220
18	G1/2	7762 18 21	30	27	19	62,5	68,5	34	44	0,403

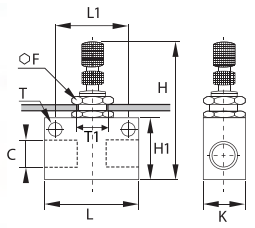
*Con rotelina di regolazione

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

A

Alluminio trattato, NBR, ottone





C		F	H min	H max	H1	K	L	L1	ØT	ØT1	Kg
M5x0,8	7170 19 19	12	38	42	15	12	25	18	4,5	10,5	0,022
G1/8	7170 10 10	15	49	56	22	18	35	24,7	4,5	12,5	0,056
G1/4	7170 13 13	15	57	64	30	20	46	35	6,5	12,5	0,085
G3/8	7170 17 17	22	62	73	30	25	50	35	6,5	18,5	0,153
G1/2	7170 21 21	22	72	83	40	25	60	44	6,5	18,5	0,196

Raccordi regolatori di flusso in acciaio inox

I raccordi regolatori di flusso in acciaio inox consentono di **regolare la velocità di spostamento dello stelo di un cilindro pneumatico** oppure la portata di un fluido in ambienti sottoposti a sollecitazioni meccaniche o chimiche importanti.

Vantaggi del prodotto

Robustezza
- Compatibilità con gli ambienti aggressivi
- Resistenza alle sollecitazioni meccaniche / chimiche importanti
- Tenuta gestita perfettamente: uscita di tubo e impianto
- Garanzia dell'integrità dei fluidi veicolati

Concezione ottimizzata
- Design pulito
- Perfettamente adatto agli ambienti alimentari
- Precisione e facilità di regolazione

Applicazioni

Industria agroalimentare
Robotica
Industria tessile
Semiconduttori
Imballaggi
Aria compressa
Industria dell'automobile

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa **7822**: tutti i fluidi compatibili secondo la natura delle guarnizioni FKM o PTFE
Pressione d'utilizzo	**7810-7812:** da 1 a 10 bar **7820:** da 1 a 16 bar **7822:** da 1 a 40 bar
Temperatura d'utilizzo	**7810 – 7812:** da 0°C a +70°C **7820 – 7822:** da -15°C a +120°C

Materiali dei componenti

Componenti esterni

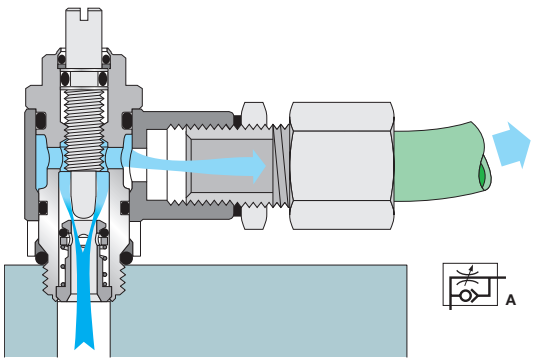


Normative

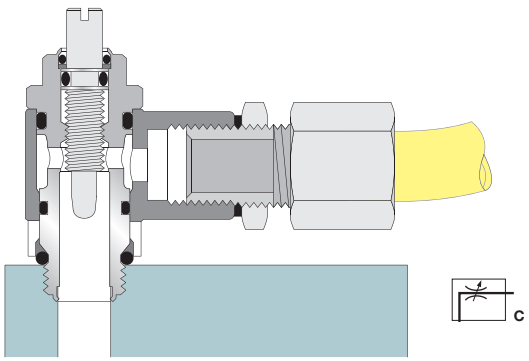
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG: componenti esterni: 21CFR (FDA)
RG: componenti esterni: 1935/2004/CE

Principio di funzionamento

Versione unidirezionale allo scarico



Versione bidirezionale

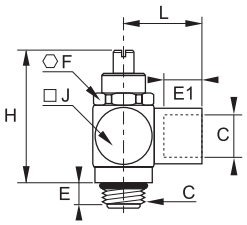


Raccordi regolatori di flusso in acciaio inox

7810 Regolatore allo scarico, maschio e femmina BSPP e metrico

Acciaio inox 316L, FKM



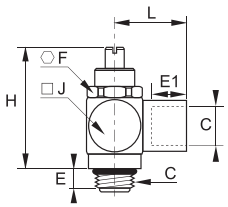


C		E	E1	F	H min	H max	J	L	Kg
M5x0,8	7810 19 19	4	4	8	22	26	9	11	0,011
G1/8	7810 10 10	6	8	13	32	38	15	17	0,040
G1/4	7810 13 13	9	12	17	35	40	18	24	0,072
G3/8	7810 17 17	8	12	20	43	53	22	27	0,126
G1/2	7810 21 21	9	15	23	60	71	28	31	0,261

7812 Regolatore bidirezionale, maschio e femmina BSPP e metrico

Acciaio inox 316L, FKM



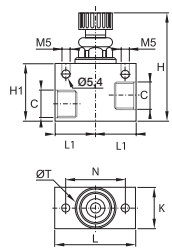


C		E	E1	F	H min	H max	J	L	Kg
M5x0,8	7812 19 19	4	4	8	22	26	9	11	0,011
G1/8	7812 10 10	6	8	13	32	38	15	17	0,040
G1/4	7812 13 13	9	12	17	35	40	18	24	0,074
G3/8	7812 17 17	8	12	20	43	53	22	24	0,125
G1/2	7812 21 21	9	15	23	60	71	28	31	0,261

7820 Regolatore in linea unidirezionale, femmina BSPP

Acciaio inox 316L, FKM



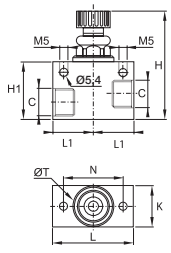


C	DN		H min	H max	H1	K	L	L1	N	ØT	Kg
G1/8	7	7820 00 10	47	52,5	30	20	40	20	30	20	0,175
G1/4	7	7820 00 13	47	52,5	30	20	40	20	30	20	0,164
G3/8	9	7820 00 17	56	65	35	25	50	25	36	25	0,286
G1/2	12	7820 00 21	76	87	40	30	60	30	42	30	0,262

7822 Regolatore in linea bidirezionale, femmina BSPP

Acciaio inox 316L, FKM





C	DN		H min	H max	H1	K	L	L1	N	ØT	Kg
G1/8	7	7822 00 10	48	52,5	30	20	40	20	30	20	0,176
G1/4	7	7822 00 13	48	52,5	30	20	40	20	30	20	0,165
G3/8	9	7822 00 17	58	65	35	25	50	25	36	20	0,289
G1/2	12	7822 00 21	76	87	40	30	60	30	42	30	0,265

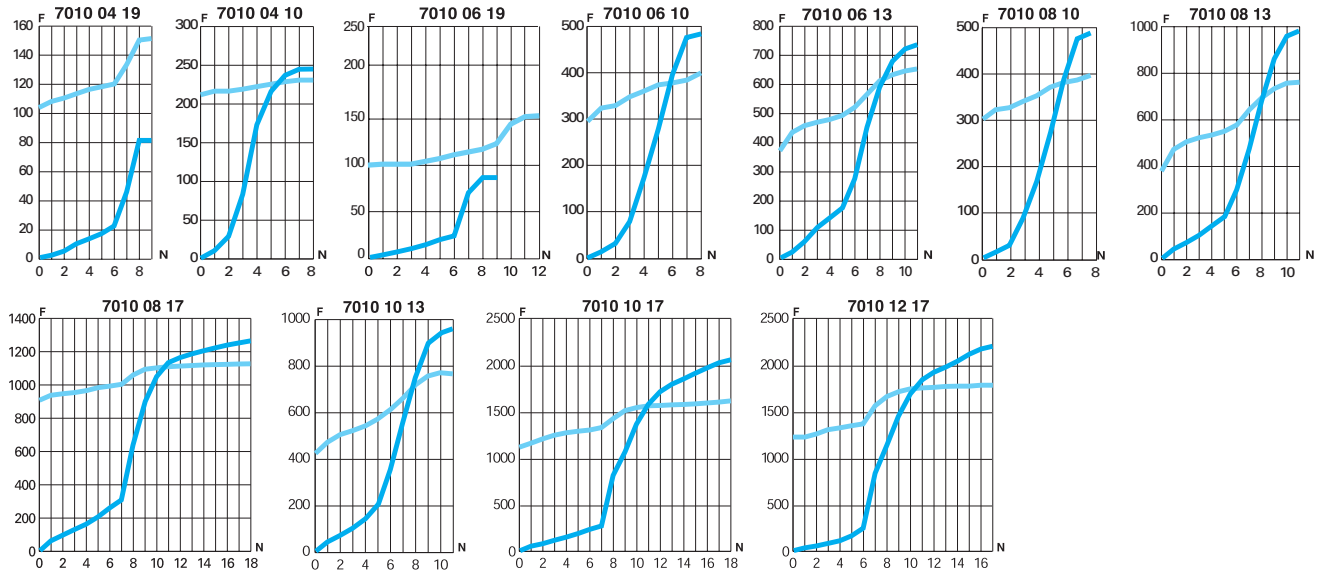
Troverete inoltre in questo catalogo un'offerta costituita da raccordi istantanei, raccordi a compressione, accessori e rubinetti in acciaio inox.

Caratteristiche delle portate (a 6 bar)
dei raccordi regolatori di flusso

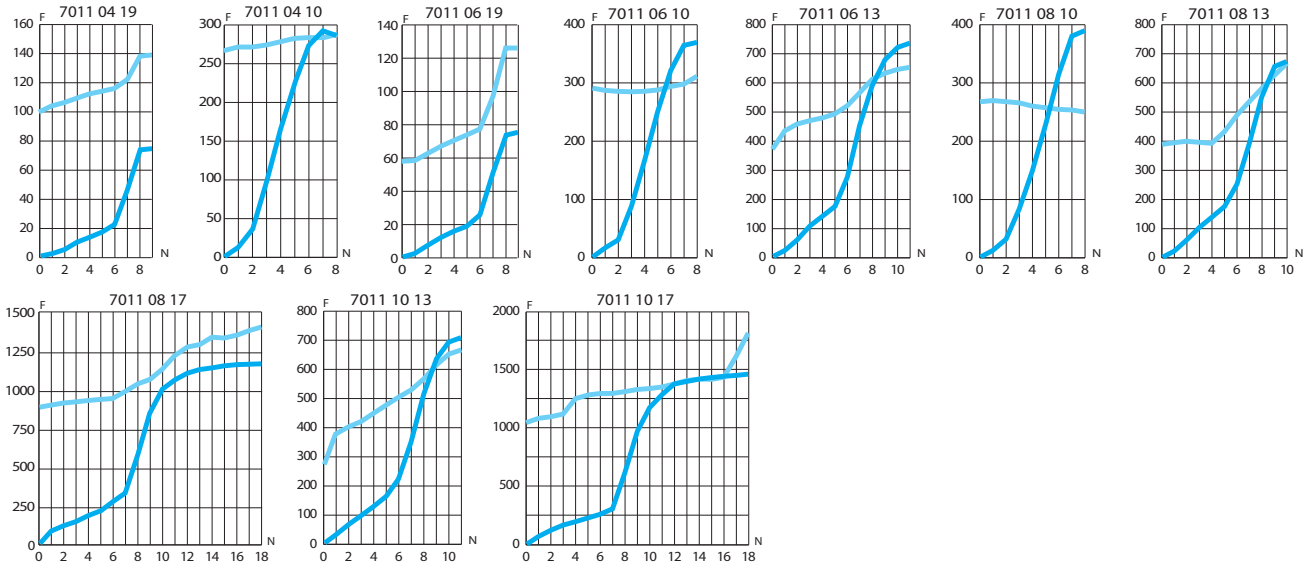


7010
7011
7012

7010



7011



7012

Caratteristiche delle portate del modello 7012:
– allo scarico (vedere modello 7010, senso di regolazione)
– all'alimentazione (vedere modello 7011, senso di regolazione)

6 bar

Senso di regolazione
Senso di ritorno

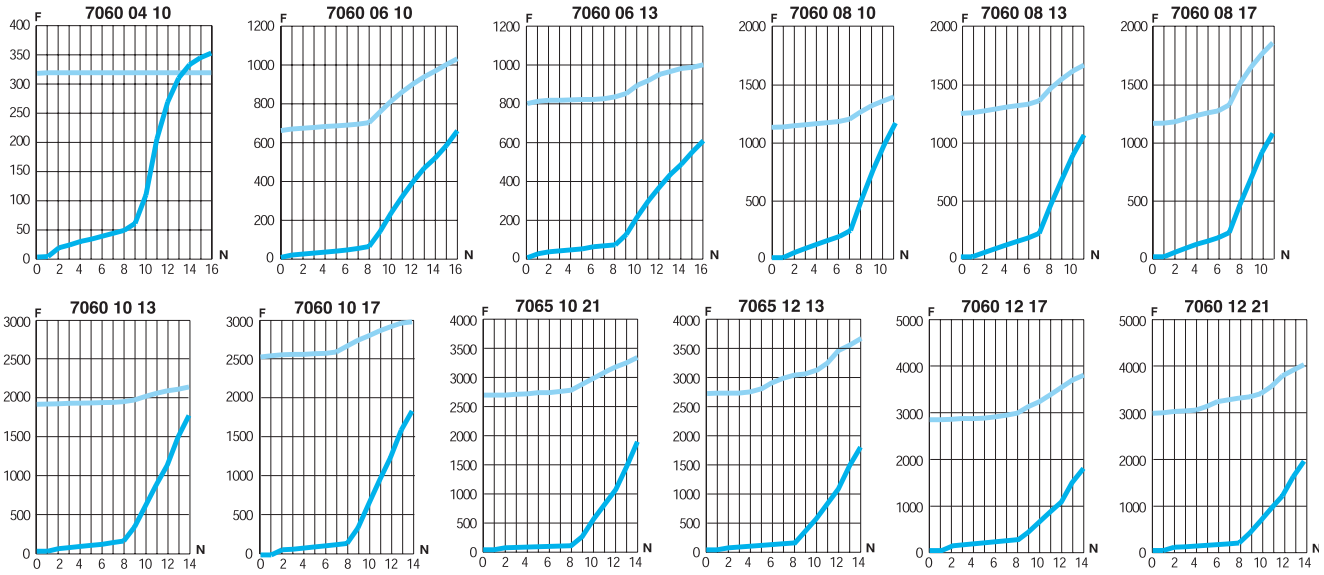
F: Portata in Nl/min
N: Numero di giri di regolazione

Caratteristiche delle portate (a 6 bar)
dei raccordi regolatori di flusso

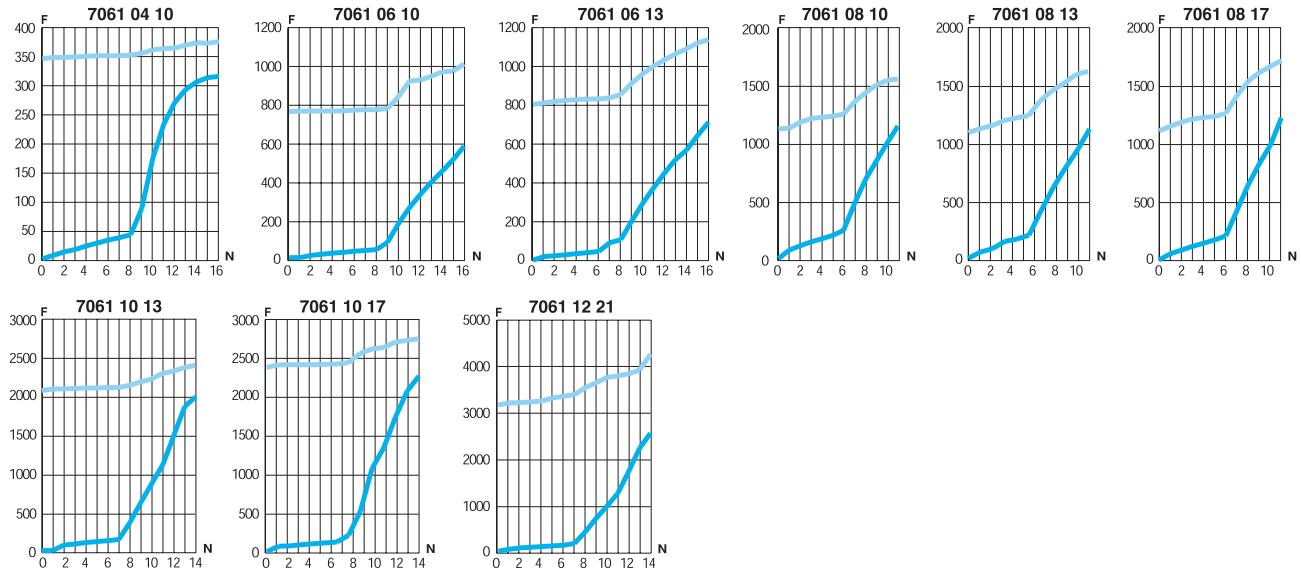


7060
7061
7062

7060



7061



7062

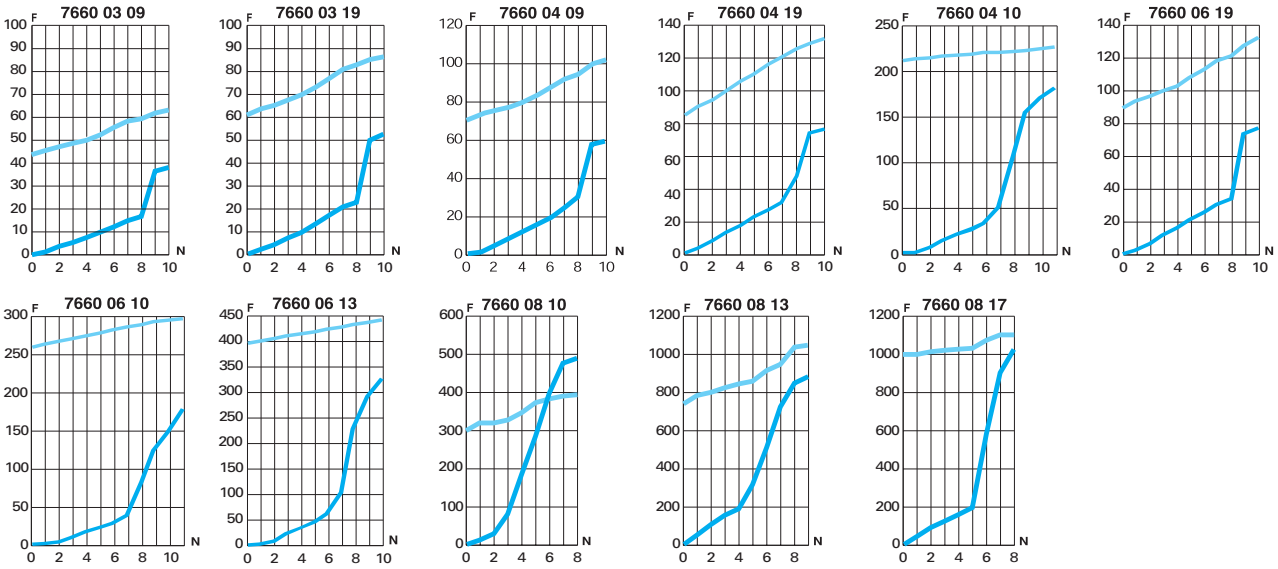
Caratteristiche delle portate del modello 7062:
– allo scarico (vedere modello 7060, senso di regolazione)
– all'alimentazione (vedere modello 7061, senso di regolazione)

Caratteristiche delle portate (a 6 bar)
dei raccordi regolatori di flusso

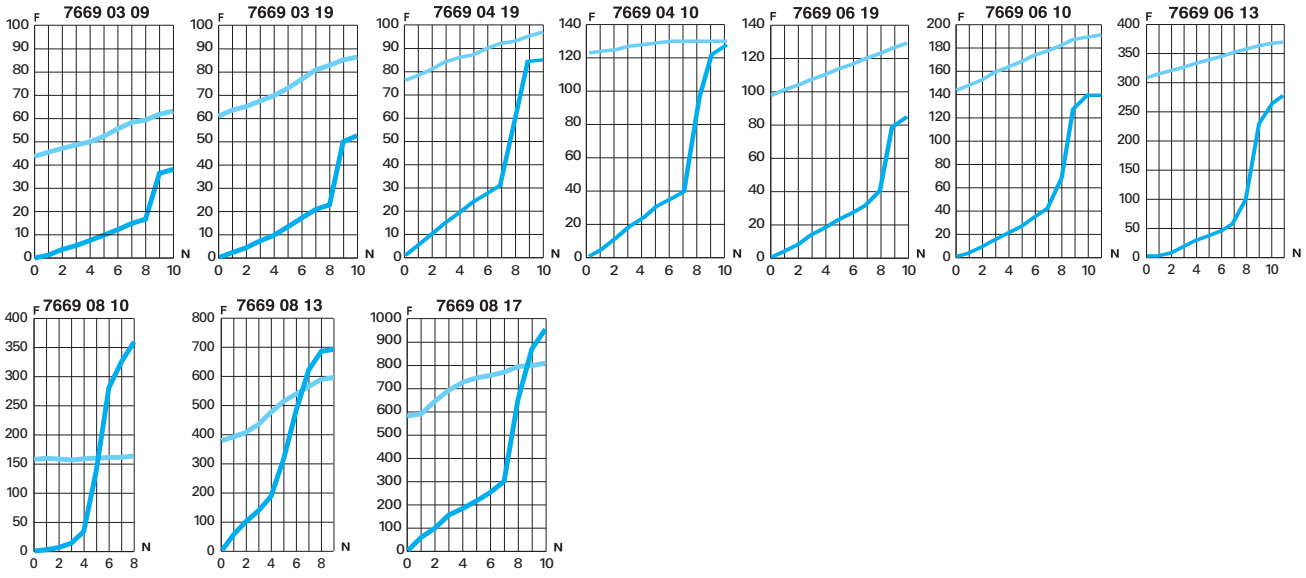


7660
7669
7662

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

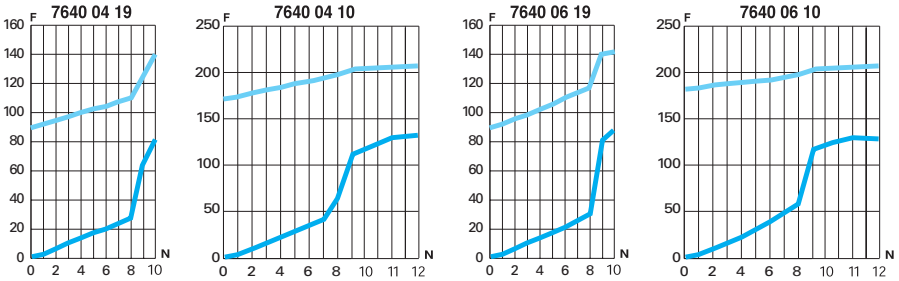
F: Portata in Nl/min
N: Numero di giri di regolazione

Caratteristiche delle portate (a 6 bar)
dei raccordi regolatori di flusso

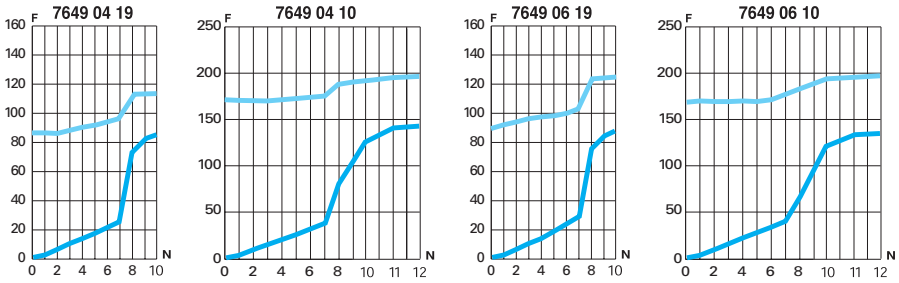


7640
7649

7640

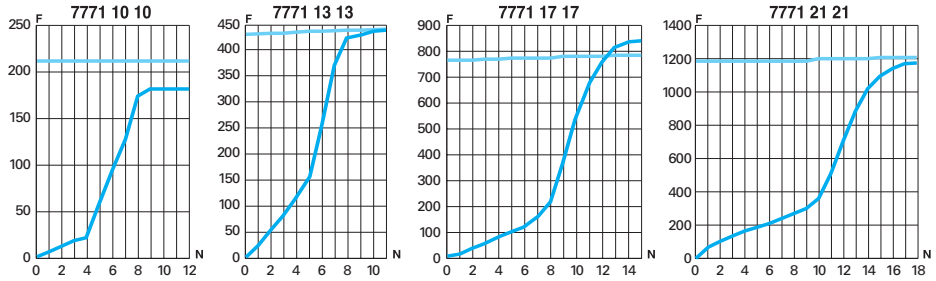


7649



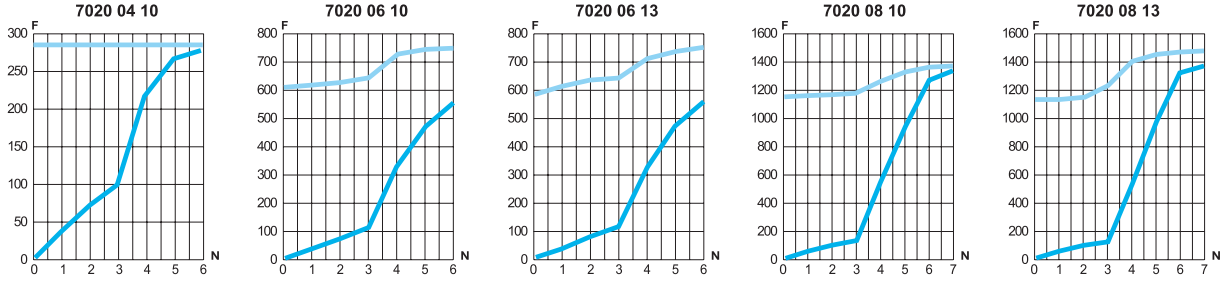


7771





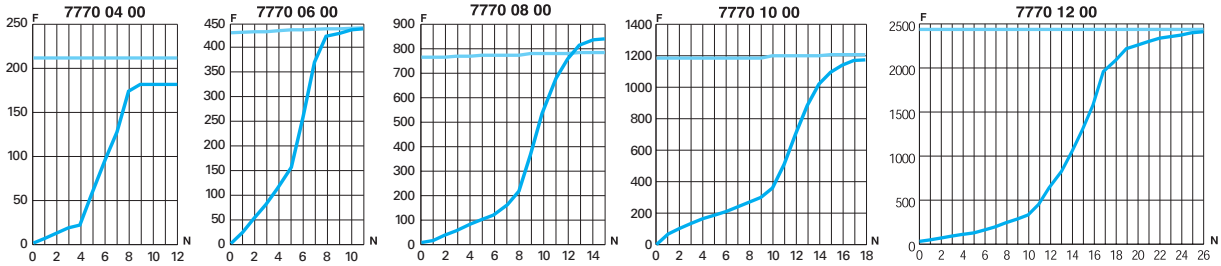
7020



Caratteristiche delle portate (a 6 bar)
dei raccordi regolatori di flusso

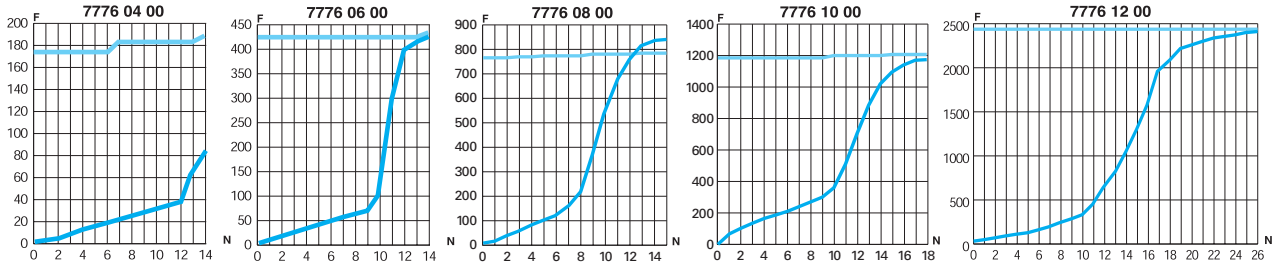


7770



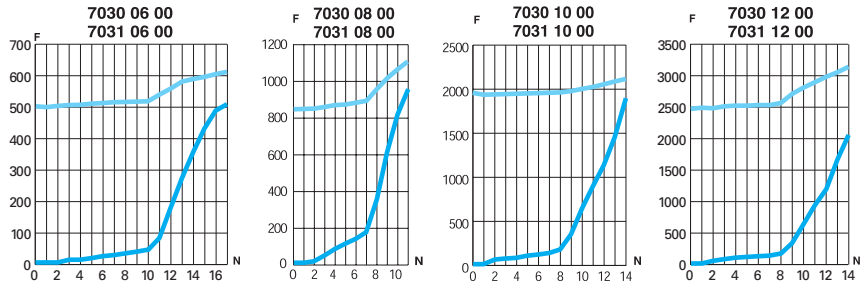


7776



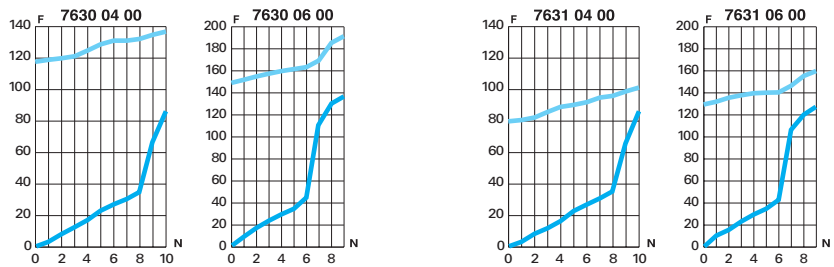


7030
7031





7630
7631



6 bar

Senso di regolazione

Senso di ritorno

F: Portata in Nl/min

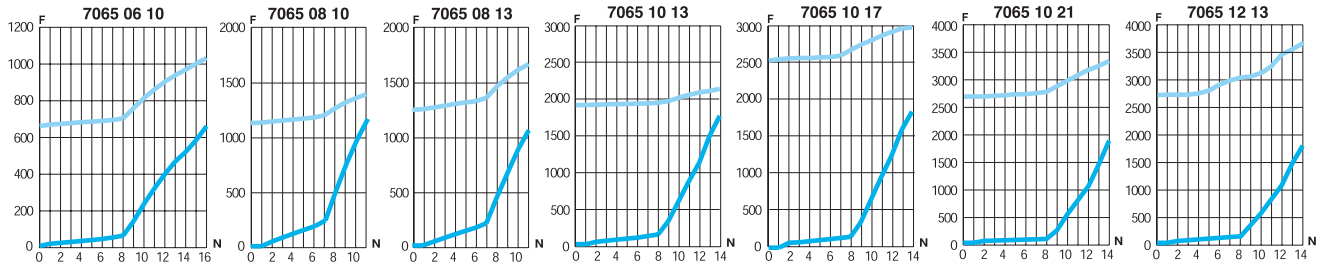
N: Numero di giri di regolazione

Caratteristiche delle portate (a 6 bar)
dei raccordi regolatori di flusso

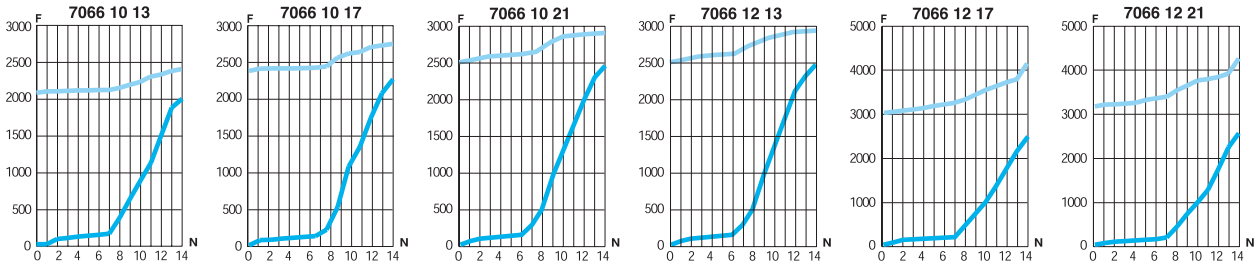


7065
7066
7067

7065



7066



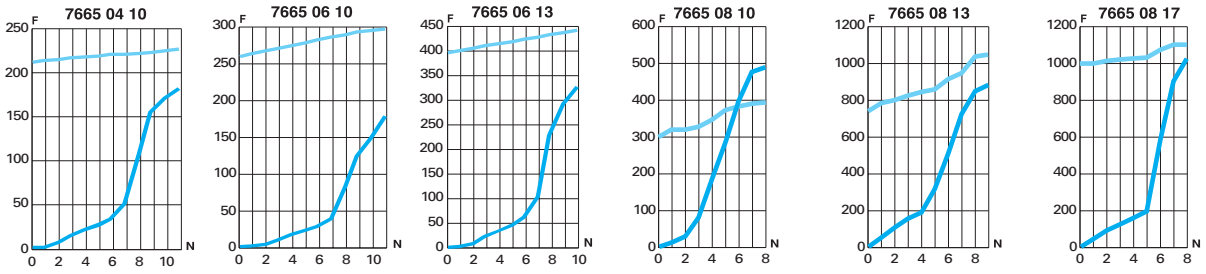
7067

Caratteristiche delle portate del modello 7067:
– allo scarico: vedere modello 7065, senso di regolazione
– all'alimentazione: vedere modello 7066, senso di regolazione

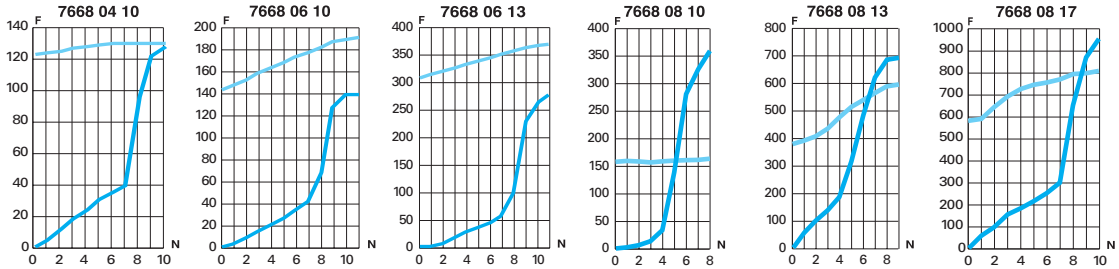


7665
7668

7665



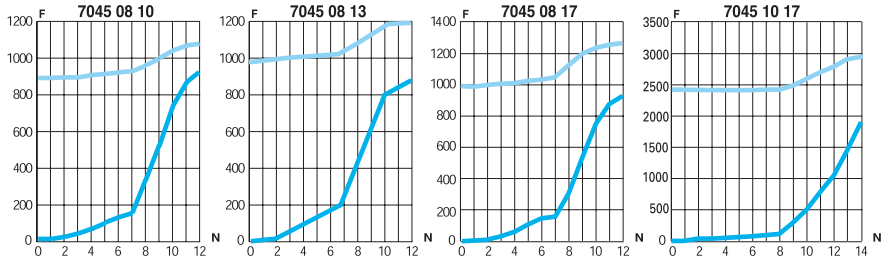
7668



Caratteristiche delle portate (a 6 bar)
dei raccordi regolatori di flusso

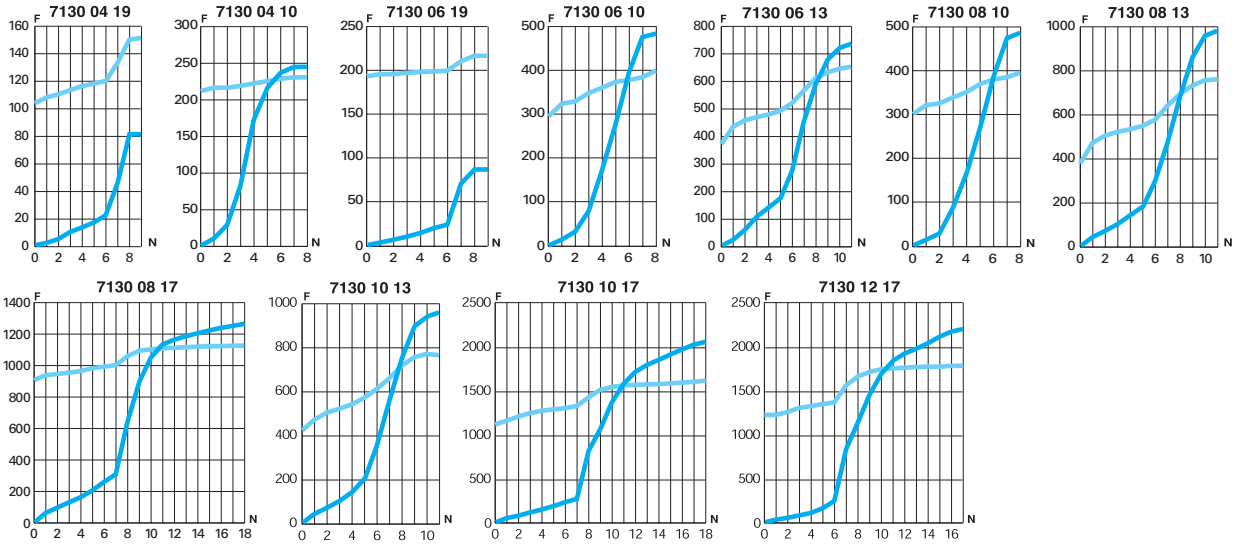


7045





7130



6 bar

Senso di regolazione

Senso di ritorno

F: Portata in Nl/min

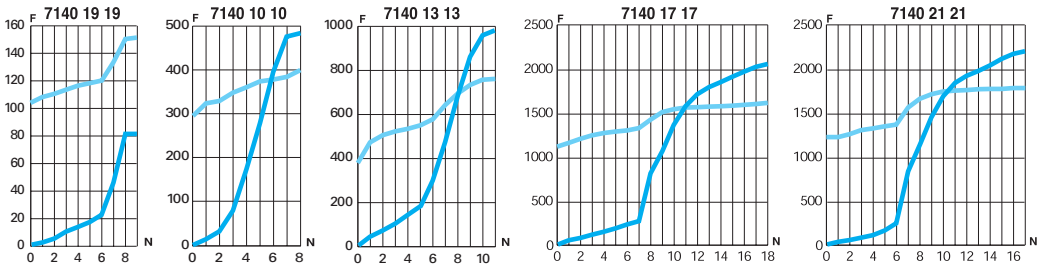
N: Numero di giri di regolazione

Caratteristiche delle portate (a 6 bar)

dei raccordi regolatori di flusso

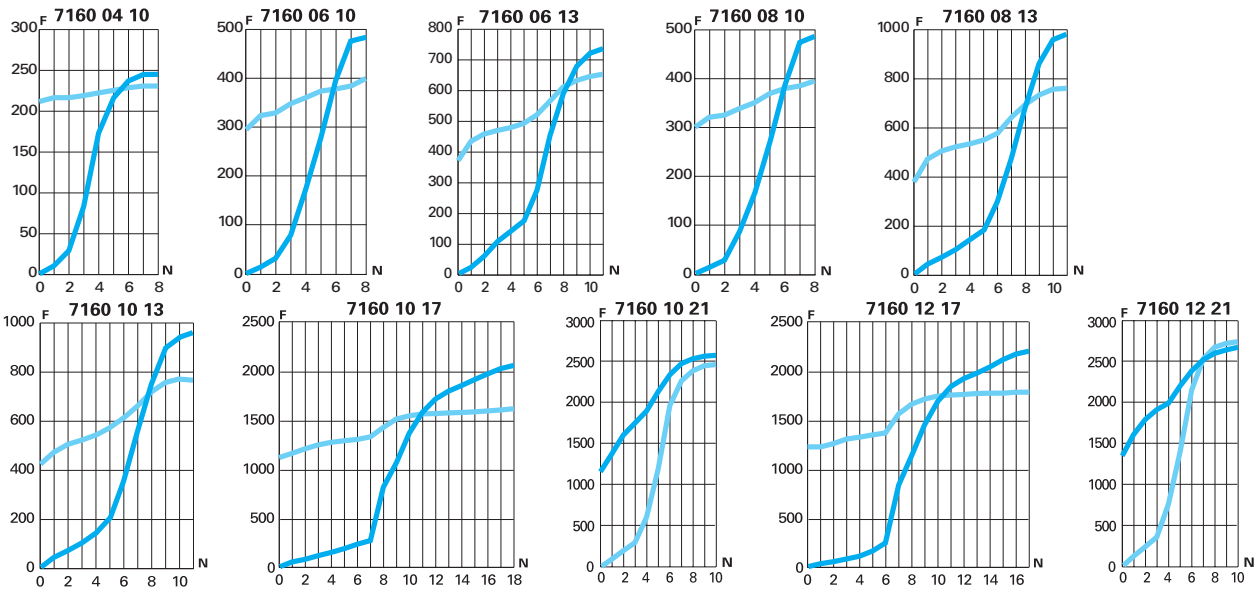


7140



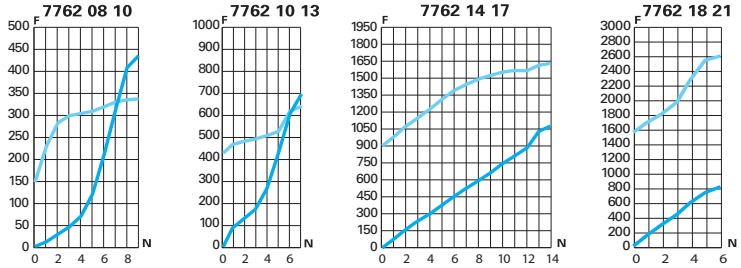


7160





7762

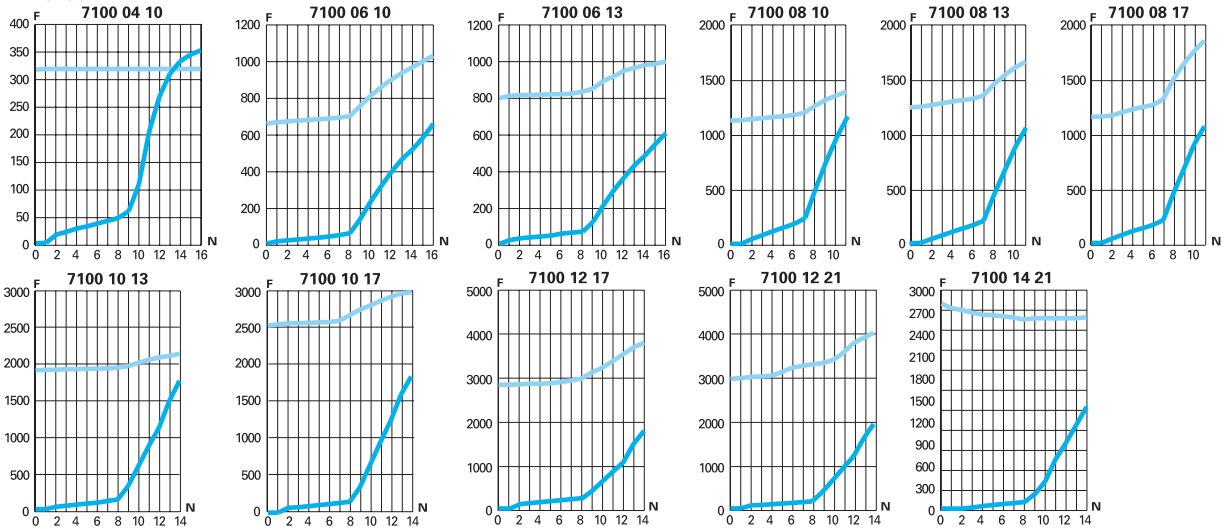


Caratteristiche delle portate (a 6 bar)
dei raccordi regolatori di flusso

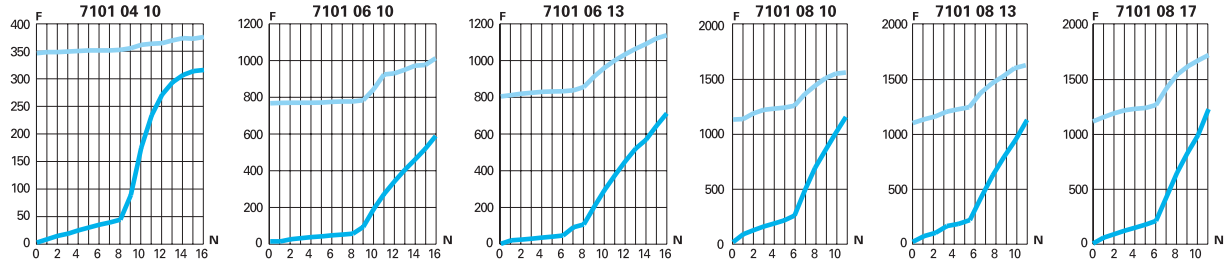


7100
7101

7100

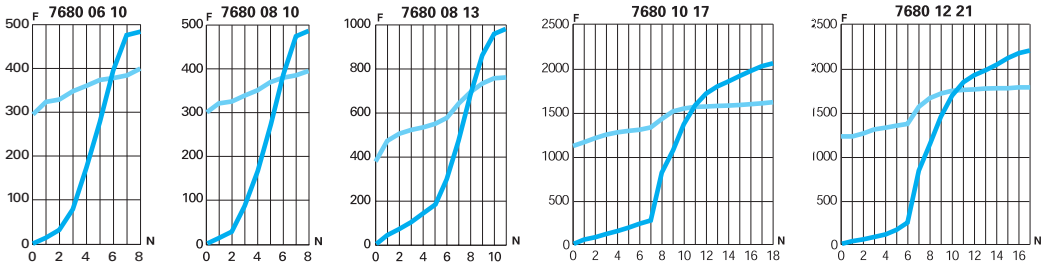


7101





7680



6 bar

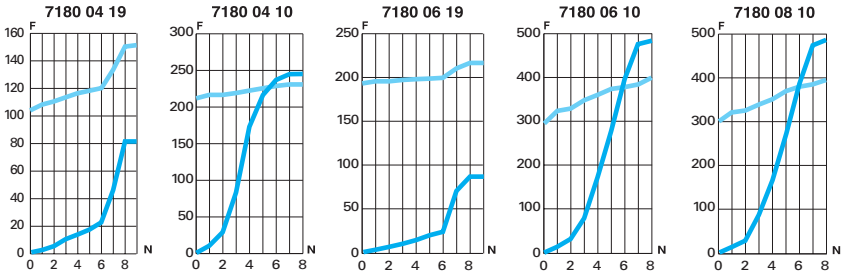
Senso di regolazione
Senso di ritorno

F: Portata in Nl/min
N: Numero di giri di regolazione

Caratteristiche delle portate (a 6 bar)
dei raccordi regolatori di flusso



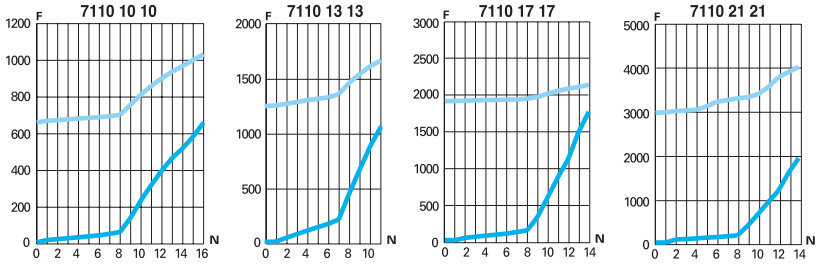
7180



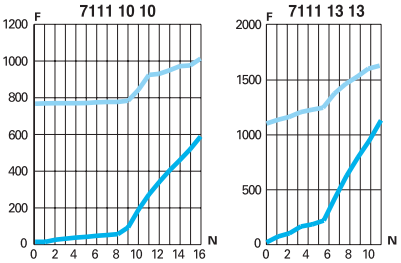


7110
7111

7110

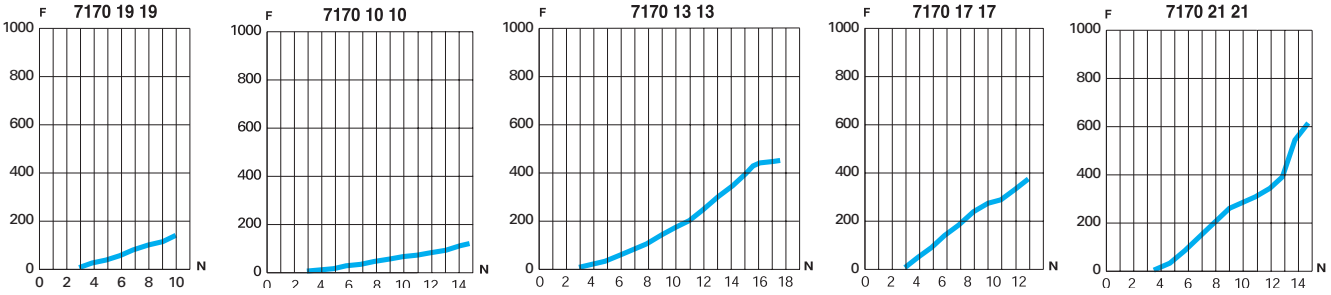


7111





7170



Gamma dei raccordi a funzione

Raccordi di blocco

7880 BSPP Pagina 4-37
7881 BSPP Pagina 4-37
7885 BSPT Pagina 4-37
7886 BSPT Pagina 4-37
7883 BSPP Pagina 4-37



Valvole di non ritorno pilotate

7892 BSPP Pagina 4-39
7894 BSPP Pagina 4-39



Valvole di non ritorno

7996 Pagina 4-41
7984 **7994** BSPP/metrico Pagina 4-41
7985 **7995** BSPT Pagina 4-41



Valvole di non ritorno regolabili

7930 BSPP/metrico Pagina 4-43
7931 BSPP Pagina 4-43
7932 BSPP Pagina 4-43



Valvole di non ritorno LIQUIfit®

7992 Pagina 4-45



Valvole di non ritorno in acciaio inox

4890 BSPP Pagina 4-47
4891 BSPP Pagina 4-47
4892 BSPP Pagina 4-47
4895 NPT Pagina 4-47



Raccordi di messa in pressione progressiva

7860 BSPP Pagina 4-49
7870 BSPP Pagina 4-49
7861 BSPP Pagina 4-49
7871 BSPP Pagina 4-49



Raccordi sensori a rilevazione pneumatica

7818 BSPP/metrico Pagina 4-51
7828 BSPP/metrico Pagina 4-51



Raccordo regolatore di pressione

7300 BSPP Pagina 4-53



Raccordi riduttori di pressione

7318 BSPP Pagina 4-55
7471 BSPP Pagina 4-55
7316 Pagina 4-55
7416 BSPP Pagina 4-55
7000 Pagina 4-55
7000 Pagina 4-55



Raccordi d'intervento

7926 Pagina 4-57
7921 BSPP Pagina 4-57
7960 Pagina 4-57
7961 BSPP Pagina 4-57



Valvole a comando manuale

7800 **7801** BSPP/metrico Pagina 4-59
7802 BSPP Pagina 4-59
0669 BSPP/metrico Pagina 4-59



Gamma dei raccordi a funzione

Valvole di scarico rapido, ottone nichelato, alluminio, acciaio inox

7970
BSPP/metrico
Pagina 4-61



7971
BSPP/BSPT
Pagina 4-61



7899
BSPP
Pagina 4-61



Silenziatori

0674
BSPP/metrico
Pagina 4-63



0676
BSPP/metrico
Pagina 4-63



0670
BSPP
Pagina 4-63



0673
BSPP/metrico
Pagina 4-63



0675
BSPP/metrico
Pagina 4-63



0671
Pagina 4-64



0677
BSPP
Pagina 4-64



0672
BSPP
Pagina 4-64



0682
BSPP
Pagina 4-64



0683
NPT
Pagina 4-64



Raccordi a funzione

Raccordi di blocco

I raccordi di blocco consentono un'**interruzione totale della circolazione dell'aria compressa**. Difatti, montati in coppia, assicurano il **bloccaggio dello stelo dell'attuatore** non appena avviene la caduta della pressione di pilotaggio.

Vantaggi del prodotto

Prestazioni ottimali

- Portata ottimale: senza incidere sulle prestazioni del cilindro
- Ingombro ridotto
- Orientabile questo che facilita i cablaggi per adattarsi a qualsiasi configurazione
- Controllo della tenuta al 100%
- Datazione unitaria per garantire la qualità e la tracciabilità

Robustezza & longevità

- Adatto agli ambienti più gravosi
- Eccellente resistenza alle nebbie saline e alle scintille (modelli filettati)
- Connessione istantanea consolidata
- Provato e testato secondo la DI 2006/42/CE



Applicazioni

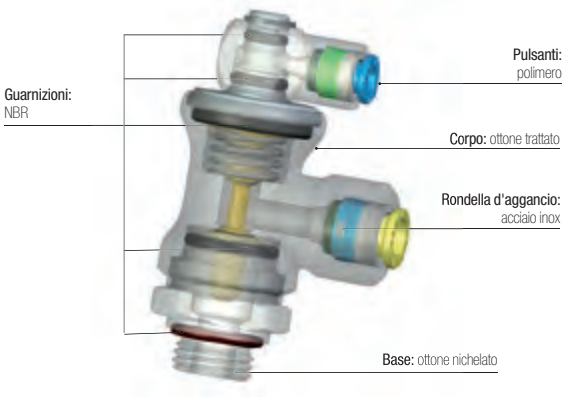
Robotica
Macchine utensili
Industria tessile
Imballaggi
Aria compressa
Industria dell'automobile

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa
Pressione d'utilizzo	Da 1 a 10 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -20°C a +70°C

Modello	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	650 Nl/min	pilotaggio	2,40	2,90	3,30	3,60	4,00
	650 Nl/min	commuta-zione	1,50	1,80	2,15	2,40	2,80
ØD 10 e 12 mm, filettature G3/8, G1/2, R3/8, R1/2	1600 Nl/min	pilotaggio	2,70	3,20	3,50	3,80	4,10
	1600 Nl/min	commuta-zione	1,40	1,80	2,10	2,40	2,70

Materiali dei componenti



Senza silicone

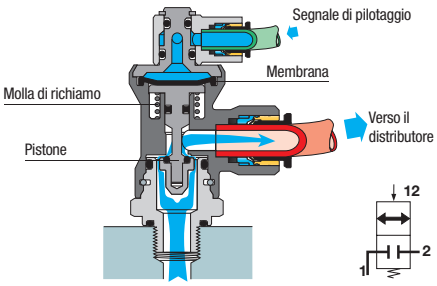
Normative

Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

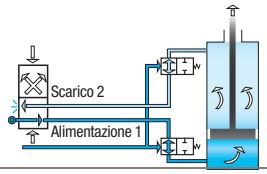
DI : 2006/42/EC (Direttiva macchine) test secondo la ISO 19973-5. B10d (1Hz) >70 milioni di cicli

Principio di funzionamento

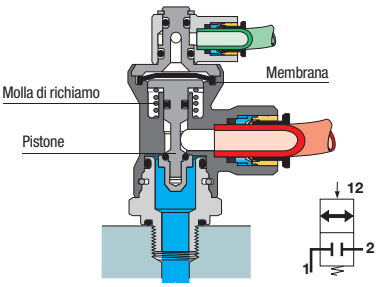
Cilindro in movimento (alimentato)



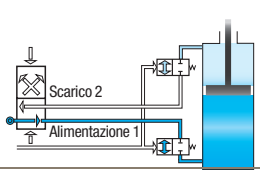
Segnale di autorizzazione del movimento di alimentazione



Cilindro bloccato (non alimentato)

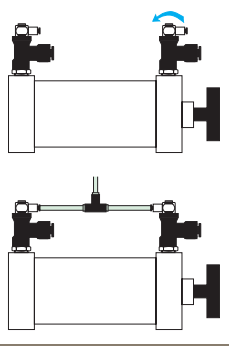


Segnale di autorizzazione del movimento di commutazione



Installazione

Montati in coppia, i raccordi di blocco vengono installati direttamente sul cilindro. La loro orientabilità totale consente una grande flessibilità nella realizzazione di circuiti pneumatici.

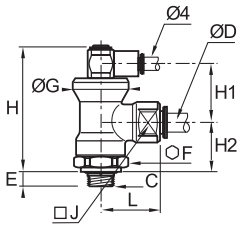


Raccordi di blocco

7880 Raccordo di blocco, maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR



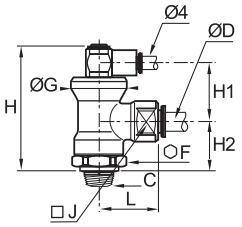


ØD	C		E	F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
6	G1/8	7880 06 10	5,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,127
	G1/4	7880 06 13	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,130
8	G1/4	7880 08 13	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,124
	G3/8	7880 08 17	7,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,127
10	G3/8	7880 10 17	7,5	24	28	58	25	25	27	35	0,210
12	G1/2	7880 12 21	9	24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

7885 Raccordo di blocco, maschio BSPT

Ottone nichelato, NBR





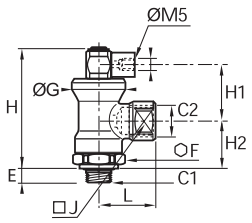
ØD	C		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
6	R1/8	7885 06 10	21	24	51,5	25	20	17	28	0,127
	R1/4	7885 06 13	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
8	R1/4	7885 08 13	21	24	51,5	25	20	17	28	0,126
	R3/8	7885 08 17	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
10	R3/8	7885 10 17	24	28	57	25	24	27	35	0,217
12	R1/2	7885 12 21	24	28	57	25	24	27	37,5	0,229

Filettatura con pre-coating

7881 Raccordo di blocco, maschio / femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR



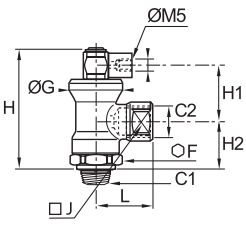


C1	C2		E	F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
G1/8	G1/4	7881 13 10	5,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,119
G1/4	G1/4	7881 13 13	6,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,120
G3/8	G3/8	7881 17 17	7,5	24	28	58	25	25	27	34	0,208
G1/2	G1/2	7881 21 21	9	24	28	58	25	25	27	40	0,221

7886 Raccordo di blocco, maschio / femmina BSPT

Ottone nichelato, NBR





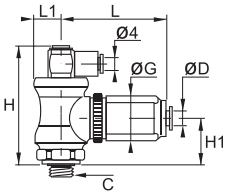
C1	C2		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
R1/8	R1/4	7886 13 10	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,121
R1/4	R1/4	7886 13 13	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,126
R3/8	R3/8	7886 17 17	24	28	57	25	24	27	34	0,225
R1/2	R1/2	7886 21 21	24	28	57	25	24	27	40	0,235

Filettatura con pre-coating

7883 Raccordo di blocco regolatore di flusso, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





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

Funzione combinata raccordo di blocco / regolatore di flusso
Temperatura d'utilizzo: da 0 a +70°C

Valvole di non ritorno pilotate

Le valvole di non ritorno pilotate sono destinate a **proteggere gli impianti**: in caso d'interruzione dell'ingresso d'aria compressa, bloccano l'alimentazione del cilindro e lo mantengono così nella sua posizione.

Vantaggi del prodotto

Impianti resi sicuri

- Protezione degli impianti
- Regolazione della portata in scarico: ottimizzazione del funzionamento del cilindro
- Risparmio di tempo al riavvio in caso d'intervento grazie allo spurgo (tipi 7894)

3 funzioni in 1 prodotto

- Un raccordo multifunzionale:
  - valvola di non ritorno pilotata
  - regolatore di flusso
  - spurgo manuale
- Unico componente: valvola unidirezionale pilotata e regolatore di flusso

Grande flessibilità d'utilizzo

- Orientabile e modulabile su 3 assi
- Perfettamente adatto a qualsiasi configurazione di montaggio
- Connessione istantanea per un'installazione più rapida ed affidabile
- Montaggio in coppia direttamente sul cilindro



Applicazioni

Aria compressa
Assemblaggio
Robotica
Macchine utensili
Imballaggi
Movimentazione
Industria dell'automobile

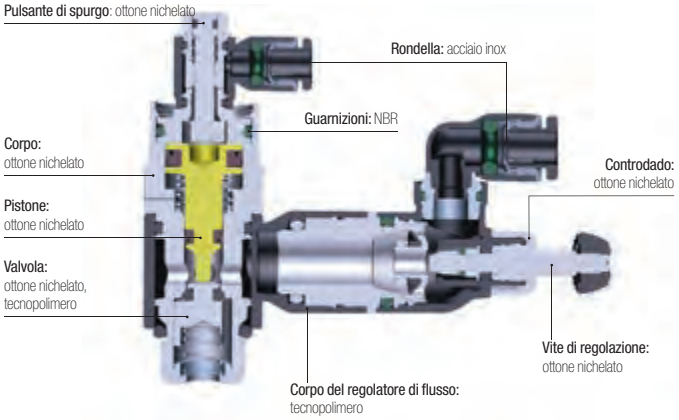
Caratteristiche tecniche

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

Normative

Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG : 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 97/23/CE (PED)

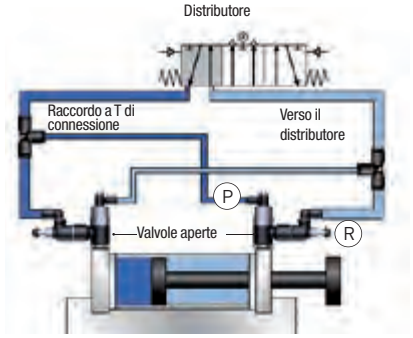
Materiali dei componenti



Senza silicone

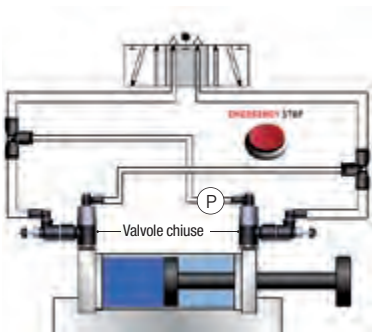
Principio di funzionamento

Funzionamento manuale



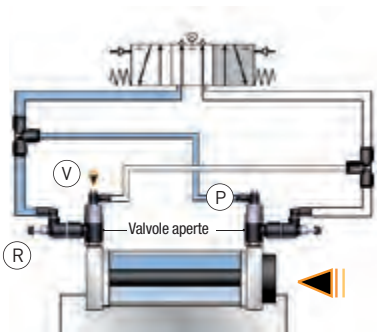
Segnale di pilotaggio (P)
Regolazione della velocità del cilindro (R)

Arresto d'emergenza o caduta di pressione



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

Spurgo



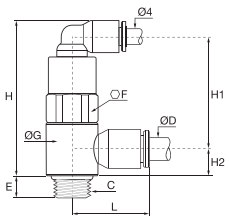
Spurgo (V) ritorno in posizione iniziale del cilindro
Svuotamento della camera sotto pressione tramite il regolatore (R) e segnale di pilotaggio (P)

Valvole di non ritorno pilotate

7892 Valvola di non ritorno pilotata, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



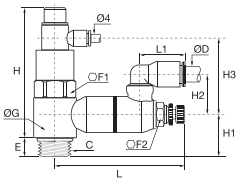


ØD	C		E	F	G	H	H1	H2	L	Kg
6	G1/8	7892 06 10	6	13	14	42	30	7	21	0,020
	G1/4	7892 06 13	9	17	18,5	45	32	9	23	0,042
8	G1/8	7892 08 10	6	13	14	42	29	9	25	0,020
	G1/4	7892 08 13	9	17	18,5	45	32	9	27	0,042
	G3/8	7892 08 17	6	20	22,5	57	41	11	28	0,093
10	G3/8	7892 10 17	6	20	22,5	57	41	11	31	0,144
	G1/2	7892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

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

Tecnopolimero, ottone nichelato





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

Prodotti associati

Raccordi istantanei LF 3000®

Te pari

P. 1-18



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

Portata massima a 6 bar (Nl/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

Raccordi a funzione

Valvole di non ritorno

Le valvole di non ritorno assicurano il passaggio dell'aria compressa in un senso e lo bloccano nell'altro. Montate a monte del circuito da proteggere, ne assicurano la **perfetta messa in sicurezza**.

Vantaggi del prodotto

Diversità delle applicazioni

- Ampia gamma
- Connessione istantanea per un'installazione più rapida ed affidabile
- Disponibile con terminale oppure unione a connessione istantanea

Concezione performante

- Provato e testato secondo la DI 2006/42/CE
- Tenuta rinforzata tramite guarnizione a labbro
- Eccellente tenuta alle vibrazioni
- Ingombro ridotto
- Leggero
- Simbolo che indica il senso del funzionamento della valvola
- Messa in sicurezza del montaggio:
  - pulsante verde: alimentazione
  - pulsante rosso: scarico



Applicazioni

Industria dell'automobile
Robotica
Vuoto
Industria tessile
Semiconduttori
Imballaggi
Aria compressa

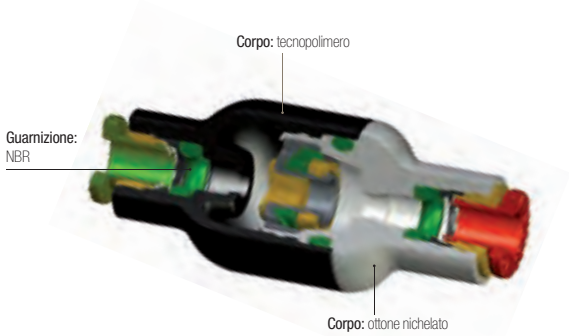
Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa
Pressione d'utilizzo	Da 1 a 10 bar
Temperatura d'utilizzo	Da 0°C a +70°C
Soglia d'apertura della valvola	0,3 bar

Caratteristiche delle portate (Nl/min)

Diametri	Portata d'aria a 6 bar
4 mm	350
6 mm	670
8 mm	1080
10 mm	2230
12 mm	2300

Materiali dei componenti



Senza silicone

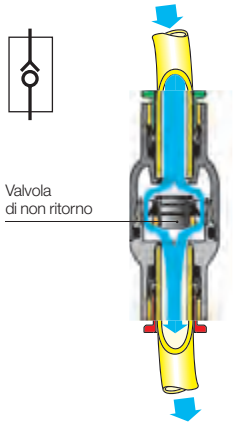
Normative

Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 97/23/CE (PED)

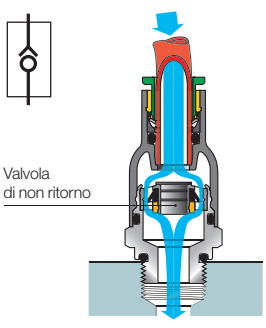
DI : 2006/42/EC (Direttiva macchine) test secondo la ISO 19973-5. B10d (1Hz) >40 milioni di cicli

Principio di funzionamento

Modello in linea

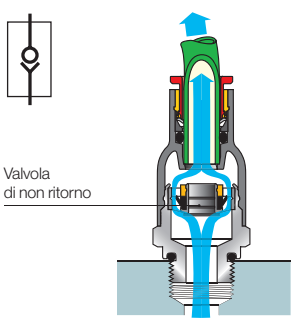


Modello all'alimentazione



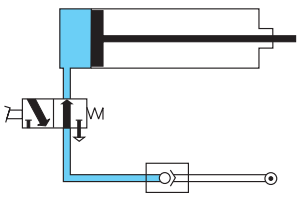
Modelli 7984-7985

Modello allo scarico



Modelli 7994-7995

Schema dell'impianto

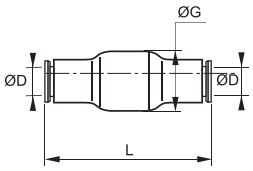


Valvole di non ritorno

7996 Valvola di non ritorno unione pari

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



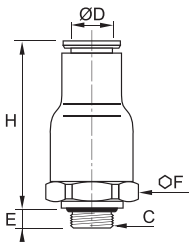


ØD		G	L	Kg
4	7996 04 00	16	38,5	0,008
6	7996 06 00	16	41	0,013
8	7996 08 00	19	51,5	0,017
10	7996 10 00	23	63,5	0,070
12	7996 12 00	23	66,5	0,050

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

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



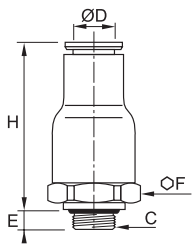


ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	7984 04 19	3	9	32	0,008
	G1/8	7984 04 10	5	16	28,5	0,015
6	G1/8	7984 06 10	5	16	30,5	0,015
	G1/4	7984 06 13	5,5	16	30,5	0,015
8	G1/8	7984 08 10	5	19	36	0,021
	G1/4	7984 08 13	5,5	19	36	0,023
10	G3/8	7984 10 17	5,5	23	42	0,047
12	G3/8	7984 12 17	5,5	23	42	0,010
	G1/2	7984 12 21	7,5	23	44	0,041

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

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



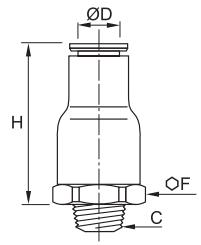


ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	7994 04 19	3	9	32	0,790
	G1/8	7994 04 10	5	16	28,5	0,018
6	G1/8	7994 06 10	5	16	30,5	0,015
	G1/4	7994 06 13	5,5	16	30,5	0,015
8	G1/8	7994 08 10	5	19	36	0,023
	G1/4	7994 08 13	5,5	19	36	0,023
10	G3/8	7994 10 17	5,5	23	42	0,050
12	G3/8	7994 12 17	5,5	23	42	0,043
	G1/2	7994 12 21	7,5	23	44	0,045

7985 Valvola di non ritorno all'alimentazione, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





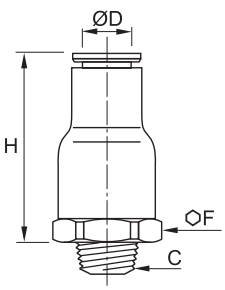
ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	7985 04 10	16	28,5	0,016
6	R1/8	7985 06 10	16	30,5	0,016
	R1/4	7985 06 13	16	30,5	0,021
8	R1/8	7985 08 10	19	36	0,022
	R1/4	7985 08 13	19	36	0,020
10	R3/8	7985 10 17	23	42	0,049
12	R3/8	7985 12 17	23	42	0,042
	R1/2	7985 12 21	23	44	0,048

Filettatura con pre-coating

7995 Valvola di non ritorno allo scarico, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	7995 04 10	16	28,5	0,015
6	R1/8	7995 06 10	16	30,5	0,016
	R1/4	7995 06 13	16	30,5	0,022
8	R1/8	7995 08 10	19	36	0,022
	R1/4	7995 08 13	19	36	0,026
10	R3/8	7995 10 17	23	42	0,048
12	R3/8	7995 12 17	23	42	0,042
	R1/2	7995 12 21	23	44	0,048

Filettatura con pre-coating

Valvole di non ritorno regolabili in ottone nichelato

Le valvole di non ritorno regolabili in ottone nichelato, adatte agli **ambienti gravosi**, assicurano il passaggio dell'aria compressa in un senso e la bloccano nell'altro. Questo prodotto integra una **regolazione molto accurata** della pressione d'apertura per una maggiore flessibilità.

Vantaggi del prodotto

Robustezza
- Eccellente resistenza all'abrasione e alla corrosione
- Adatta all'industria agroalimentare

Gestione ottimizzata
- Una sola valvola per più regolazioni
- Limitazione del numero di riferimenti
- Flessibilità d'utilizzo

Protezione & sicurezza
- Mantenimento della pressione a valle in caso di caduta di pressione a monte
- Concezione con dado di bloccaggio che mette in sicurezza la regolazione iniziale, in caso di:
  - vibrazioni
  - utilizzo frequente
  - manipolazioni involontarie
- Regolazione e bloccaggio della soglia d'apertura della valvola tramite due chiavi diverse che impediscono qualsiasi manomissione involontaria della regolazione
- Design pulito
- Garanzia della portata massima senza variazione qualunque sia la regolazione della soglia d'apertura della valvola



Applicazioni

Tipografia e stampa
Macchine utensili
Industria agroalimentare
Petrolchimica
Industria tessile
Industria dell'automobile
Chimica

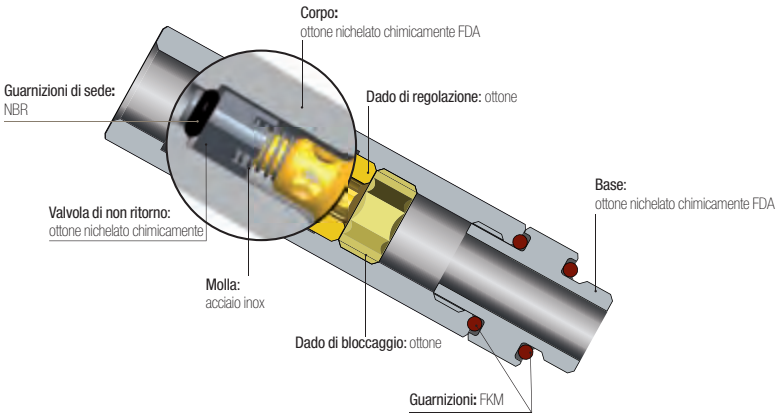
Caratteristiche tecniche

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

	Filettature	Da 0 a 4 giri (valori indicativi)
Soglia d'apertura della valvola	M5x0,8 - G1/8 - G1/4	Da 1 a 0,10 bar
	G3/8	Da 1 a 0,15 bar
	G1/2	Da 1 a 0,20 bar

Coppie di serraggio max	Filettature	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

Materiali dei componenti



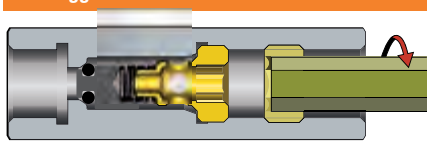
Senza silicone

Normative

Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: componenti esterni: 21CFR (FDA) (guarnizione: § 177.2600, nichel: §184.1537, grasso: NSF H1)
RG: 1935/2004 (flusso superficie esterna ≥ 0,02 litri/ora)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI : 2006/42/CE (Direttiva macchine) test according to ISO 19973-5. B10d (1Hz) >70 milioni di cicli

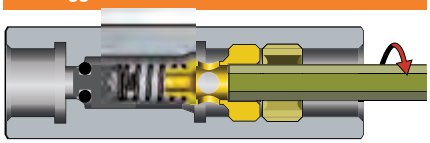
Principio di funzionamento

Passaggio 1



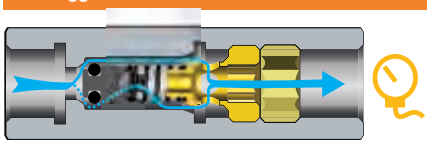
Svitare il dado di serraggio con una chiave Allen.

Passaggio 2



Svitare il dado di regolazione con una chiave più piccola per regolare la pressione d'apertura della valvola. Il numero di giri consente di regolare la pressione d'apertura da 1 bar a 0,10 bar.

Passaggio 3



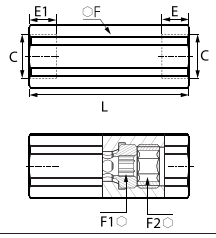
Riavvitare il dado di serraggio con la chiave per bloccare il dado di regolazione. Verificare in seguito la pressione con un manometro.

Valvole di non ritorno regolabili in ottone nichelato

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

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM



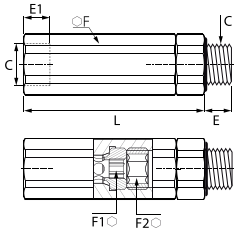


C		E	E1	F	F1	F2	L	Kg
M5x0,8	7930 19 19	8	4	13	4	6	49	0,055
G1/8	7930 10 10	8	6	13	4	6	45	0,033
G1/4	7930 13 13	10	7,5	16	6	8	54	0,073
G3/8	7930 17 17	11	8,5	20	8	10	61,5	0,163
G1/2	7930 21 21	13	10	24	10	12	73	0,171

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

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM



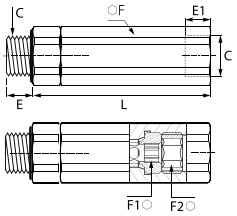


C		E	E1	F	F1	F2	L	Kg
G1/8	7931 10 10	5,5	6	13	4	6	51,5	0,043
G1/4	7931 13 13	6,5	7,5	16	6	8	61,5	0,208
G3/8	7931 17 17	7,5	8,5	20	8	10	70	0,125
G1/2	7931 21 21	9	10	24	10	12	82,5	0,212

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

Ottone nichelato chimicamente FDA, FKM





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

Raccordi a funzione

Valvola di non ritorno LIQUIfit®

La valvola di non ritorno LIQUIfit® risponde perfettamente alle esigenze collegate al passaggio dei **fluidi alimentari** ed evita qualsiasi ritorno di flusso. Installate sul circuito, garantiscono una **protezione totale** del circuito stesso.

Vantaggi del prodotto

Prestazioni adatte ai fluidi alimentari

- Perfettamente adatta a usi con l'acqua, le bevande e i fluidi alimentari (liquidi e gas)
- Molto bassa la soglia di rottura
- Eccellente compatibilità chimica
- Resiste ai principali detergenti
- Design pulito
- Indicazione del senso di passaggio del fluido
- Tecnologia di tenuta tramite guarnizione EPDM



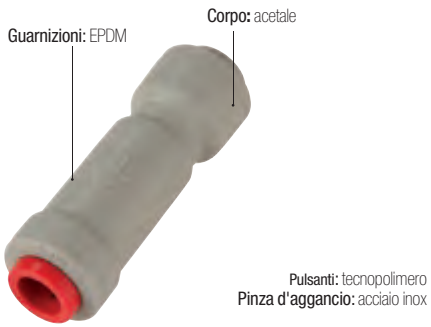
Applicazioni

Addolcitori d'acqua
Trattamento dell'acqua
Purificazione dell'acqua
Distributori di bevande
Distributori d'acqua calda e gelata

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Acqua, bevande, liquidi alimentari
Pressione d'utilizzo	Da 1 a 10 bar
Temperatura d'utilizzo	Da 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"

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
FDA: 21 CFR 177.1550
NSF 51 (materiale con riferimento)
NSF 61
RG: 1907/2006 (REACH)

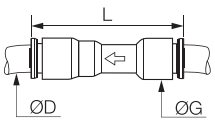
Valvola di non ritorno LIQUIfit®

7992 Valvola di non ritorno

Pollici

POM, EPDM





ØD		G	L	Kg
1/4	7992 56 00WP2	17	51	0,008
5/16	7992 08 00WP2	18	53	0,010
3/8	7992 60 00WP2	20	55	0,011
1/2	7992 62 00WP2	23	68	0,021

Prodotti associati

Troverete in questo catalogo la gamma completa dei prodotti LIQUIfit® :
- Raccordi istantanei per tubo metrico e tubo in pollici (capitolo 1)
- Rubinetti (capitolo 6)

A complemento della gamma LIQUIfit®, la gamma di tubi PE Advanced (capitolo 3) è adatta agli ambienti più gravosi, approvata per il contatto permanente con bevande e prodotti alimentari e nel trattamento dell'acqua.

Raccordi a funzione

Valvole di non ritorno in acciaio inox

Le valvole di non ritorno in acciaio inox rispondono alle necessità delle applicazioni, sia negli **ambienti aggressivi** e al trasporto di **fluidi industriali anche aggressivi**. Assicurano il passaggio del fluido in un senso e lo bloccano nell'altro.

Vantaggi del prodotto

Applicazioni esigenti

- Estremamente robusto dal punto di vista meccanico
- Adatto agli ambienti sottoposti a sollecitazioni chimiche gravose
- Integrazione perfetta con i circuiti per tutti i fluidi

Compatto & polivalente

- Garanzia di un ingombro ridotto
- Design pulito
- Messa in sicurezza grazie al simbolo che indica il senso del fluido
- Corpo esagonale per facilitare l'installazione



Applicazioni

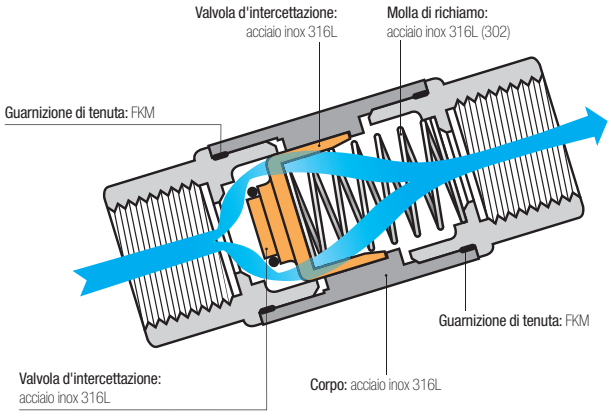
Aria compressa
Macchine utensili
Industria agroalimentare
Tipografia e stampa
Chimica
Industria tessile
Industria dell'automobile

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Numerosi fluidi
Pressione d'utilizzo	Da 0,5 a 40 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -20°C a +180°C

	Filettature	Nl/min	Kv
Caratteristiche delle portate per l'acqua	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 G1	18,88 19,91 35,54 36,50 65,86 92,60	1,60 1,69 3,01 3,10 5,59 7,86
Soglia d'apertura della valvola	0,25 bar		

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

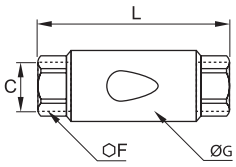
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 97/23/CE (PED)

Valvole di non ritorno in acciaio inox 316L

4890 Valvola di non ritorno, femmina BSPP

Acciaio inox 316L, FKM



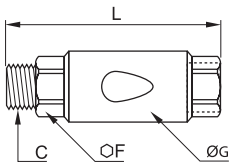


C	DN		F	G	L	Kg
G1/8	10	4890 10 10	17	22	50	0,082
G1/4	10	4890 13 13	17	22	50	0,074
G3/8	15	4890 17 17	22	30	67	0,182
G1/2	15	4890 21 21	24	30	71	0,183
G3/4	20	4890 27 27	32	42	84	0,289
G1	25	4890 34 34	38	42	90	0,420

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

Acciaio inox 316L, FKM



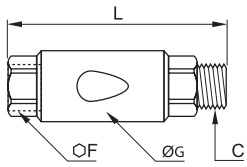


C	DN		F	G	L	Kg
G1/8	10	4891 10 10	17	22	56	0,100
G1/4	10	4891 13 13	17	22	58	0,082
G3/8	15	4891 17 17	22	30	75	0,191
G1/2	15	4891 21 21	24	30	79	0,210
G3/4	20	4891 27 27	32	42	84	0,300
G1	25	4891 34 34	38	42	102	0,519

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

Acciaio inox 316L, FKM



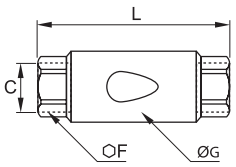


C	DN		F	G	L	Kg
G1/8	10	4892 10 10	17	22	56	0,100
G1/4	10	4892 13 13	17	22	58	0,082
G3/8	15	4892 17 17	22	30	75	0,192
G1/2	15	4892 21 21	24	30	79	0,211
G3/4	20	4892 27 27	32	42	84	0,300
G1	25	4892 34 34	38	42	102	0,519

4895 Valvola di non ritorno, femmina NPT

Acciaio inox 316L, FKM





C	DN		F	G	L	Kg
NPT1/8	10	4895 11 11	17	22	50	0,083
NPT1/4	10	4895 14 14	17	22	54	0,079
NPT3/8	15	4895 18 18	22	30	67	0,197
NPT1/2	15	4895 22 22	24	30	77	0,196

Raccordi a funzione

Raccordi di messa in pressione progressiva

Questi raccordi prevengono qualsiasi movimento brusco e proteggono così gli impianti da colpi distruttivi, grazie all' **aumento progressivo della pressione** nell'impianto. Si evita così ogni **rischio** di incidenti industriali.

Vantaggi del prodotto

Protezione delle persone & delle attrezzature

- Prevenzione dei rischi di incidenti dopo qualsiasi arresto di un impianto che ne abbia provocato lo spurgo.
- Ritorno alla posizione memorizzata del suo distributore in completa sicurezza
- Regolazione del tempo di messa in pressione
- Messa in sicurezza delle regolazioni tramite vite incassata

Montati su sezionatore

- Modelli 7860 e 7861: rondella d'identificazione gialla
- Protezione di tutto l'impianto
- Velocità di riempimento simultanea di tutto l'impianto a valle

Montati su distributore

- Modelli 7870 e 7871: rondella d'identificazione nera
- Individuazione dei circuiti da proteggere
- Ottimizzazione della velocità di riempimento del cilindro montato sul circuito del distributore



Applicazioni

Pneumatica
Robotica
Industria tessile
Semiconduttori
Imballaggi
Aria compressa

Caratteristiche tecniche

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

Coppie di serraggio max

Filettature	daN.m
G1/4	1,3
G3/8	1,5
G1/2	1,8

Caratteristiche delle portate

Modello	Portata a 6 bar	Kv
7860 08 13	1500 Nl/min	0,80
7860 10 13	2100 Nl/min	1,20
7860 10 17	2200 Nl/min	1,30
7860 12 17	3100 Nl/min	1,00
7860 12 21	3100 Nl/min	1,00
7861 13 13	2100 Nl/min	1,20
7861 17 17	3100 Nl/min	1,00
7861 21 21	3100 Nl/min	1,00
7870 08 13	1500 Nl/min	0,80
7870 10 13	2000 Nl/min	1,15
7870 10 17	2000 Nl/min	1,15
7871 13 13	2000 Nl/min	1,15
7871 17 17	2000 Nl/min	1,15

Materiali dei componenti

Guarnizione interna: NBR



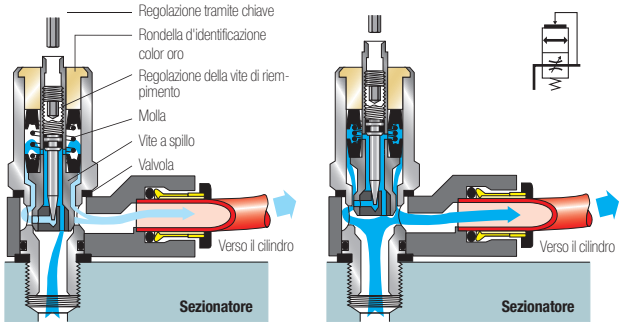
Senza silicone

Normative

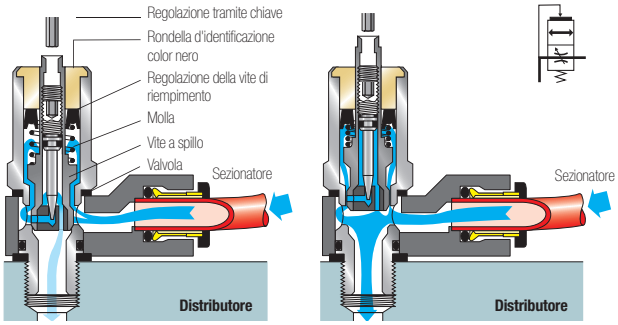
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 97/23/CE (PED)

Principio di funzionamento

Modello per sezionatore



Modello per distributore

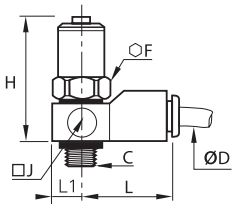


Raccordi di messa in pressione progressiva

7860 Raccordo di messa in pressione per sezionatore, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



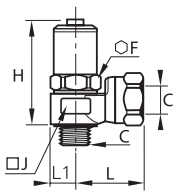


ØD	C		F	H min	H max	J	L	L1	Kg
8	G1/4	7860 08 13	17	54	61	20	35	10	0,064
10	G1/4	7860 10 13	22	55	62	25	41	12,5	0,112
	G3/8	7860 10 17	22	55	62	25	41	12,5	0,115
12	G3/8	7860 12 17	22	55	62	25	45	12,5	0,125
	G1/2	7860 12 21	22	63,5	70,5	25	45	12,5	0,152

7861 Raccordo di messa in pressione per sezionatore, maschio e femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR, tecnopolimero



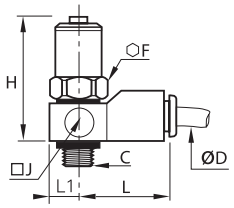


C		F	H min	H max	J	L	L1	Kg
G1/4	7861 13 13	22	54	62	24	31	12	0,147
G3/8	7861 17 17	22	55	62	24	31	12	0,139

7870 Raccordo di messa in pressione per distributore, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



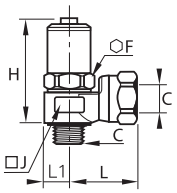


ØD	C		F	H min	H max	J	L	L1	Kg
8	G1/4	7870 08 13	17	54	61	20	35	10	0,066
10	G1/4	7870 10 13	22	55	62	25	41	12,5	0,113
	G3/8	7870 10 17	22	55	62	25	41	12,5	0,116

7871 Raccordo di messa in pressione per distributore, maschio e femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





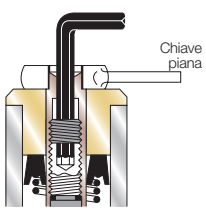
C		F	H min	H max	J	L	L1	Kg
G1/4	7871 13 13	22	55	62	24	31	12	0,149
G3/8	7871 17 17	22	55	62	24	31	12	0,141

Regolazione della vite di riempimento

L'azione sulla vite a spillo per regolare la velocità di riempimento consente di ottimizzare la durata di riempimento in funzione del volume e delle caratteristiche proprie dell'impianto.

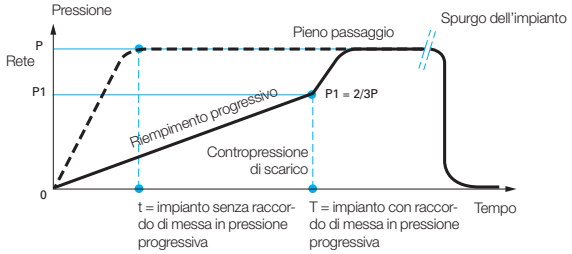
Per effettuare la regolazione:
– immobilizzare il pistone utilizzando una chiave
– regolare la vite a spillo con una chiave Allen
- chiave da 1,5 per Ø 8 mm
- chiave da 2,5 per Ø 10 e 12 mm

Coppia di serraggio max: 0,1 daN.m



Ciclo di pressione del cilindro

Quando la pressione a valle arriva a 2/3 della pressione di alimentazione, il pieno passaggio si stabilisce automaticamente.



Raccordi a funzione

Raccordi sensori a rilevazione pneumatica

I sensori segnalano una caduta di pressione e rilevano il fine corsa di un cilindro. Emettono un **segnale di uscita pneumatico o elettrico** appena la caduta di pressione nella camera di scarico del cilindro scende sotto la soglia di commutazione.

Vantaggi del prodotto

Facilità d'utilizzo

Adatto a cambiamenti di serie: nessuna regolazione dei rilevatori di posizione da realizzare

A uscita pneumatica

Montaggio esclusivamente pneumatico

2 montaggi possibili:

- Alimentato in pressione permanente (P1): garantisce un segnale pneumatico quando viene raggiunta la pressione di commutazione
- Alimentato sulla canalizzazione distributore-cilindro dal lato opposto: nessun segnale pneumatico (S) intempestivo può verificarsi alla messa in pressione grazie alla pressione motrice che alimenta il raccordo sensore (P1)

A uscita elettrica

Montaggio abbinato elettrico e pneumatico

Montaggio unico tramite alimentazione elettrica permanente (BU)

Garantisce un segnale elettrico quando viene raggiunta la pressione di commutazione



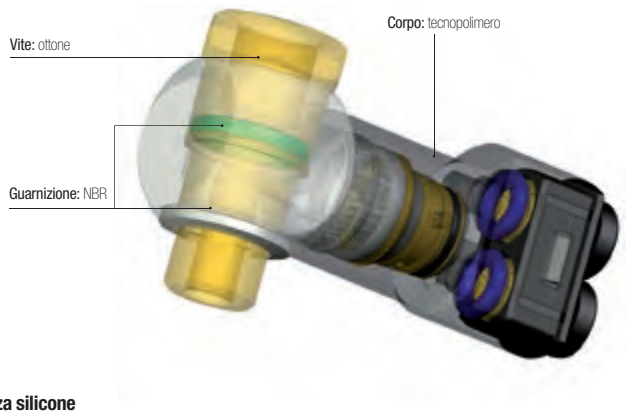
Applicazioni

Robotica
Industria tessile
Semiconduttori
Imballaggi
Aria compressa

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa
Pressione d'utilizzo	Da 3 a 8 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -15°C a +60°C
Pressione di commutazione	Da 0,85 a 1 bar
Tempo di commutazione	Modello 7818: 3 ms
Contatto aperto / chiuso	Modello 7828: 2 A / 0-48 V 2 A / 250 V 50 Hz

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 97/23/CE (PED)

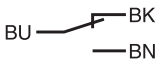
Principio di funzionamento

Schema montaggio pneumatico



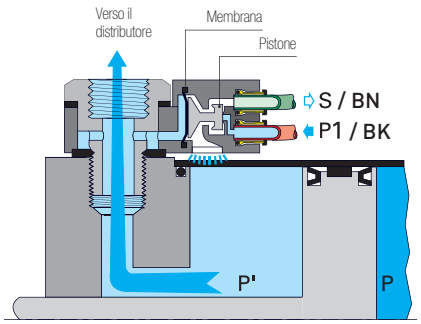
P': Contropressione di scarico
P: Pressione motrice
P1: Pressione d'alimentazione del sensore
S: Segnale di uscita

Schema montaggio elettrico

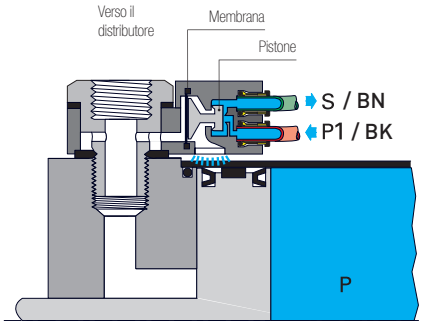


Il collegamento viene effettuato grazie a 3 cavi da 0,5 mm² e lunghi 2 m.
Contattore: 5A / 250 V ~ o 5W / 48V ⎓

Cilindro in movimento



Cilindro in posizione finale

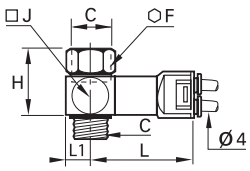


Raccordi sensori a rilevazione pneumatica

7818 Sensore pneumatico, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero, zama, ottone, NBR





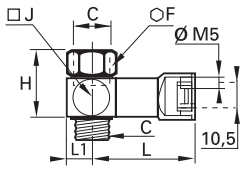
ØD	C		F	H	J	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7818 04 19*	8	16	11	43,5	5,5	0,025
	G1/8	7818 04 10	14	23	16	44,5	8	0,043
	G1/4	7818 04 13	17	28	19,5	46,5	10	0,061
	G3/8	7818 04 17	22	29	23,5	49	12	0,083
	G1/2	7818 04 21	27	30	31,5	52,5	16	0,125

*Vite in acciaio zincato bicromato

7818 Sensore pneumatico, maschio / femmina BSPP

Tecnopolimero, zama, ottone, NBR



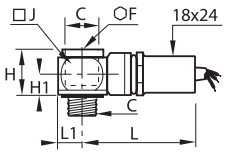


C		F	H	J	L	L1	Kg
G1/8	7818 19 10	14	23	16	40,5	8	0,049
G1/4	7818 19 13	17	28	19,5	42,5	10	0,065

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

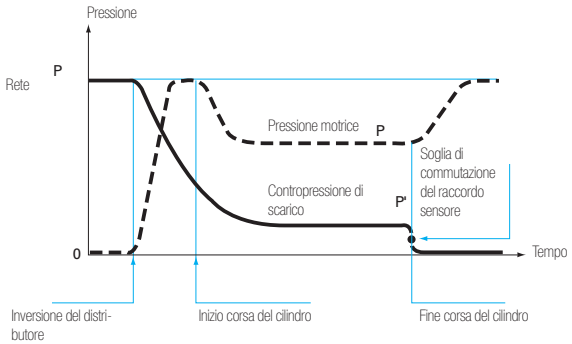
Tecnopolimero, ottone, NBR





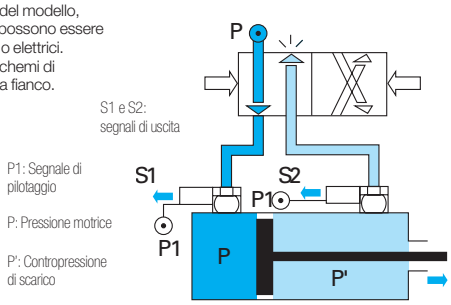
C		F	H	H1	J	L	L1	Kg
M5x0,8	7828 00 19	8	20	10	11	49	5,5	0,116
G1/8	7828 00 10	6	20	10	16	52	8	0,132
G1/4	7828 00 13	8	20	10	21	54	10,5	0,140
G3/8	7828 00 17	10	22	12	28	57	14	0,184
G1/2	7828 00 21	12	26	14	33	58	16,5	0,206

Ciclo di pressione del cilindro



Schema dell'impianto

A seconda del modello, S1, S2 e P possono essere pneumatici o elettrici. Vedere gli schemi di montaggio a fianco.



Raccordi regolatori di pressione

I regolatori di pressione Parker Legris **stabilizzano ad un valore determinato** la pressione fornita all'attrezzatura pneumatica, qualunque siano le variazioni a monte.

Vantaggi del prodotto

Ergonomia

- Una facile regolazione grazie alla vite zigrinata
- Bloccaggio della regolazione
- Le indicazioni numeriche stampigliate sulla vite permettono di selezionare la pressione richiesta

Risparmio energetico

- Adeguamento della pressione al valore necessario per assicurare il corretto funzionamento dell'attrezzatura
- Il montaggio in batteria su un collettore di distribuzione consente, a partire da un'unica pressione d'alimentazione, di distribuire la pressione sufficiente a ciascuna attrezzatura
- Adatti per le applicazioni dove sia necessario dosare la spinta del cilindro: cilindri di marcatura, d'accoppiamento, di serraggio



Applicazioni

Robotica
Industria tessile
Semiconduttori
Imballaggi
Aria compressa

Caratteristiche tecniche

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

Coppie di serraggio max	Filettature	G1/8	G1/4	G3/8
	daN.m	0,4	0,5	0,6

Materiali dei componenti



Senza silicone

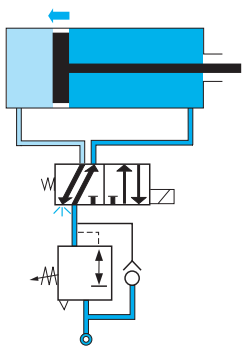
Normative

Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 97/23/CE (PED)

Principio di funzionamento

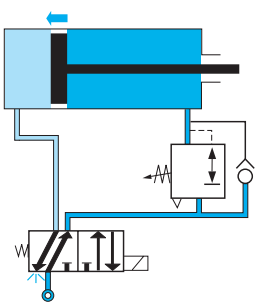
Installazione a monte del distributore

Regolazione della pressione d'alimentazione nelle due camere del cilindro

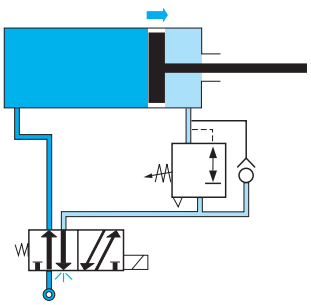


Installazione a valle del distributore

Fase 1: regolazione della pressione d'alimentazione all'all'immissione



Fase 2: non disturba lo scarico classico tramite il distributore

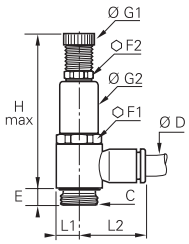


Raccordi regolatori di pressione

7300 Regolatore di pressione, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

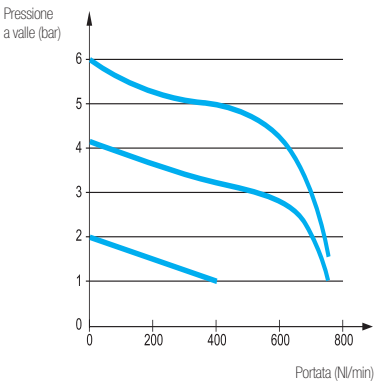




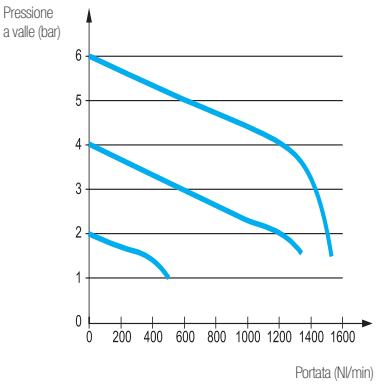
ØD	C		E	F1	F2	G1	G2	H max	L1	L2	Kg
4	G1/8	7300 04 10	4,5	17	13	14	17	65	7	18,5	0,047
6	G1/8	7300 06 10	4,5	17	13	14	17	65	7	20	0,047
	G1/4	7300 06 13	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	22	0,065
8	G1/8	7300 08 10	4,5	17	13	14	17	65	7	25	0,048
	G1/4	7300 08 13	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	27	0,066
	G3/8	7300 08 17	8,5	22	17	18,5	22	84	11,5	28,5	0,122
10	G1/4	7300 10 13	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	29	0,067
	G3/8	7300 10 17	8,5	22	17	18,5	22	84	11,5	30,5	0,122

Caratteristiche delle portate a 7 bar (Nl/min)

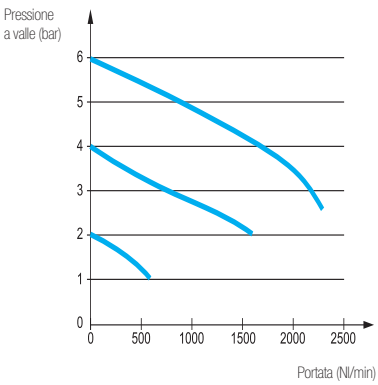
modelli G1/8



modelli G1/4



modelli G3/8



Raccordi a funzione

Raccordi riduttori di pressione

I riduttori di pressione Parker Legris sono concepiti per **regolare la pressione** di un circuito d'aria compressa su un valore determinato. Consentono quindi di dosare lo sforzo necessario esercitato dal cilindro, con il risultato di **risparmiare aria compressa**.

Vantaggi del prodotto



Concezione & prestazioni

- Ottimizzazione delle pressioni ai valori nominali minimi sufficienti per assicurare sforzo e cadenza: risparmi energetici
- Regolazione manuale resa sicura da un tappo
- Indicazione visiva del delta di pressione tramite codice a colori

Due gamme disponibili

- Forma banjo: montaggio diretto su distributore o base morsettiera
- Forma in linea: montaggio sulle tubazioni, tra distributore e cilindro oppure su console

Applicazioni

Robotica
Industria tessile
Semiconduttori
Imballaggi
Aria compressa

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa
Pressione d'utilizzo	Da 1 a 8 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -15°C a +60°C

Coppie di serraggio max dei modelli 7318 e 7471	Filetta-ture	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,8	1,2	3	3,5

Normative

Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 97/23/CE (PED)

Materiali dei componenti

Guarnizioni interne: NBR



Vite: ottone nichelato

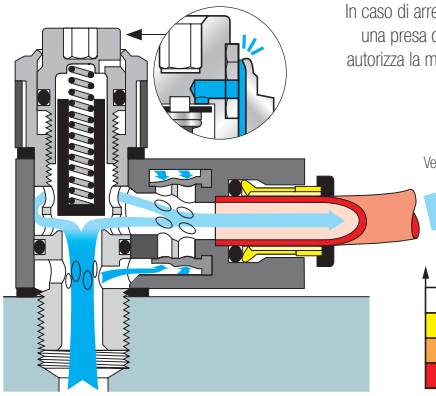
Corpo:
Modelli 7318-7471 (zama)
Modelli 7316-7416 (ottone sabbiato nichelato)

Rondella-guarnizione:
tecnopolimero

Senza silicone

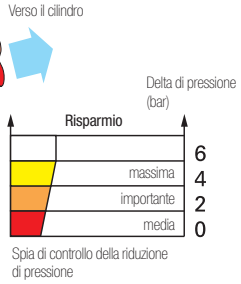
Principio di funzionamento

Schema dell'impianto

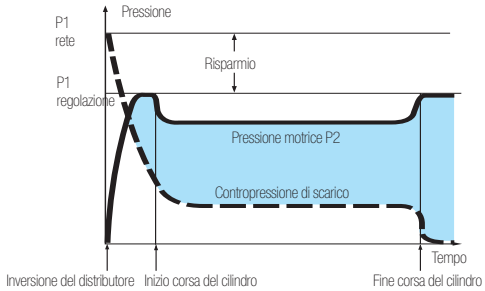


In caso di arresto d'emergenza, una presa d'aria sul raccordo autorizza la manovra dello stelo del cilindro.

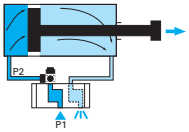




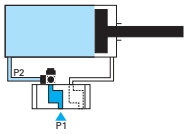
Ciclo di pressione del cilindro



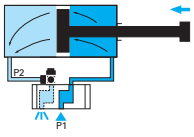
1. Corsa del cilindro



2. Mantenimento a fine corsa

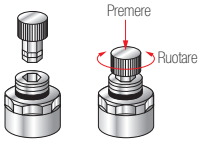


3. Ritorno del cilindro

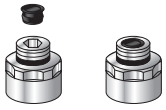


Regolazione manuale

Per facilitare un accesso rapido alla regolazione, Parker Legris ha concepito un comando manuale innestabile.



Per impedire qualsiasi accesso alla regolazione, è possibile utilizzare un tappo di chiusura.



Riapertura eventuale:
1. Praticare un foro al centro con una punta
2. Estrarre il tappo

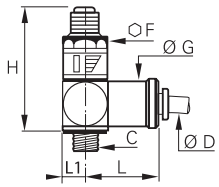


Raccordi riduttori di pressione

7318 Riduttore di pressione banjo, maschio BSPP

Zama, NBR, tecnopolimero, ottone nichelato



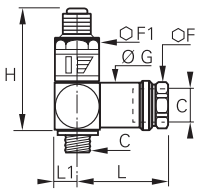


ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	Kg
6	G1/8	7318 06 10	19	20	49	57	43	10,5	0,137
	G1/4	7318 06 13	19	20	49	57	43	10,5	0,135
8	G1/4	7318 08 13	19	20	49	57	40	10,5	0,134
10	G1/4	7318 10 13	27	20	55	64	50	14	0,250
	G3/8	7318 10 17	27	26	55	94	50	14	0,253

7471 Riduttore di pressione banjo, maschio e femmina BSPP

Zama, NBR, tecnopolimero, ottone nichelato



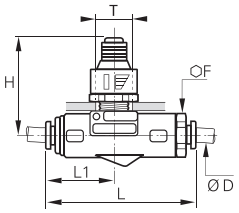


C		F	F1	G	H min	H max	L	L1	Kg
G1/8	7471 10 10	19	19	20	49	57	45	10,5	0,160
G1/4	7471 13 13	19	19	20	49	57	45	10,5	0,149
G3/8	7471 17 17	24	27	26	55	64	56	14	0,288
G1/2	7471 21 21	30	30	31	75	86	63	16,5	0,502

7316 Riduttore di pressione diritto, tubo / tubo

Ottone nichelato, NBR, tecnopolimero



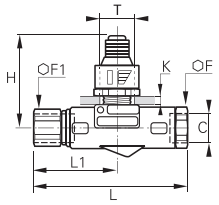


ØD		F	H min	H max	L	L1	ØT	Kg
6	7316 06 00	22	49	57	74	32	18,5	0,214
8	7316 08 00	22	49	57	71	32	18,5	0,199
10	7316 10 00	27	61	70	89	41	22,5	0,411

7416 Riduttore di pressione diritto, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





C		F	F1	H min	H max	K	L	L1	ØT	Kg
G1/8	7416 10 10	17	19	49	57	4	74	35	18,5	0,213
G1/4	7416 13 13	17	19	49	57	4	83	44	18,5	0,214
G3/8	7416 17 17	22	27	61	70	5	90	44	22,5	0,399
G1/2	7416 21 21	27	30	75	86	7	119	61	22,5	0,651

7000 Tappo di chiusura per riduttore di pressione

Tecnopolimero



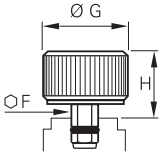


	G	Kg
7000 00 01	8	0,001

7000 Comando manuale innestabile riduttore pressione

Ottone nichelato, NBR





	F	G	H	Kg
7000 00 00	6	22	15	0,040

Raccordi a funzione

Raccordi d'intervento

I raccordi d'intervento consentono di **isolare un circuito** senza svuotare l'intero impianto. Sono concepiti per facilitare le connessioni e sconnessioni ripetute, in tutta sicurezza.



Vantaggi del prodotto

Prestazioni & sicurezza

- Spurgo parziale dell'impianto in caso di interventi
- Risparmi d'energia e di tempo per la manutenzione
- Messa in sicurezza delle persone tramite mantenimento della pressione, se necessario
- Un clic che indica la corretta connessione
- Identificazione dei circuiti tramite anello

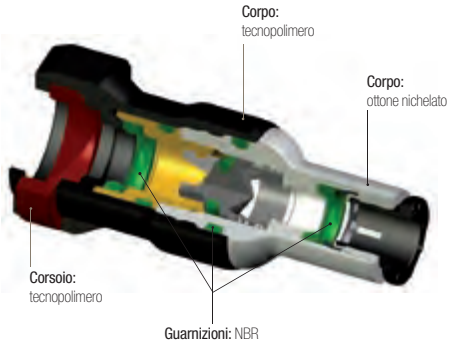
Applicazioni

Pannelli pneumatici
Robotica
Semiconduttori
Imballaggi
Aria compressa
Industria dell'automobile

Caratteristiche tecniche

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

Materiali dei componenti



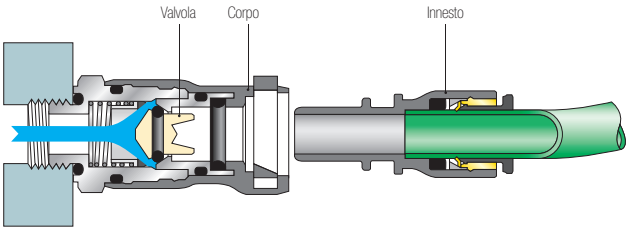
Senza silicone

Normative

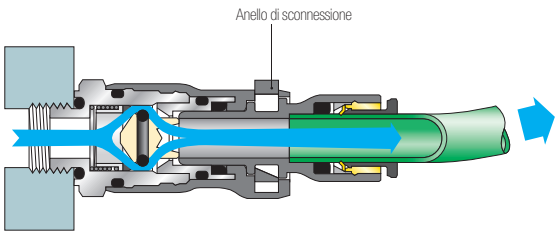
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 97/23/CE (PED)

Principio di funzionamento

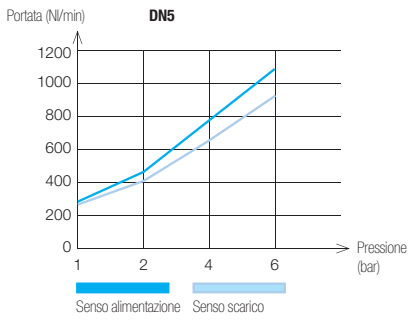
Circuito chiuso

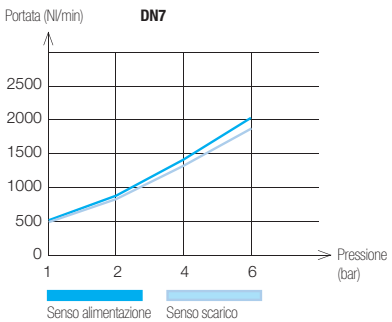


Circuito aperto



Caratteristiche delle portate – Perdite di carico



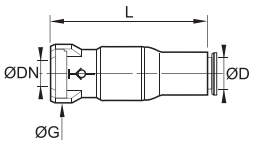


Raccordi d'intervento

7926 Corpo a uscita a connessione istantanea

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



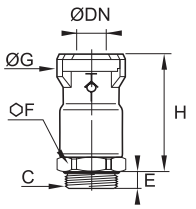


ØD	DN		G	L	Kg
6	5	7926 05 06	18,5	44	0,020
8	5	7926 05 08	18,5	49	0,024
10	7,3	7926 07 10	22	58,5	0,044

7921 Corpo a uscita terminale, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



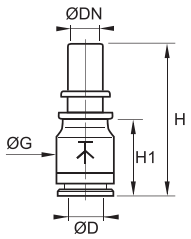


C	DN		E	F	G	H	Kg
G1/8	5	7921 05 10	5,5	16	18,5	31,5	0,022
G1/4	5	7921 05 13	5,5	16	18,5	31,5	0,023
	7,3	7921 07 13	5,5	20	22	37,5	0,039
G3/8	7,3	7921 07 17	5,5	20	22	37,5	0,041

7960 Innesto diritto

Tecnopolimero, NBR



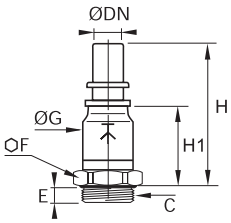


ØD	DN		G	H	H1	Kg
6	5	7960 05 06	13,5	36,5	17,5	0,007
8	5	7960 05 08	13,5	37	18	0,003
10	7,3	7960 07 10	16	41	20,5	0,004

7961 Innesto diritto, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





C	DN		E	F	G	H	H1	Kg
G1/8	5	7961 05 10	5,5	13	13,5	46	27	0,017
G1/4	5	7961 05 13	5,5	16	13,5	46	27	0,019
	7,3	7961 07 13	5,5	16	16	51,5	31	0,026
G3/8	7,3	7961 07 17	5,5	20	16	51,5	31	0,034

Raccordi a funzione

Valvole a comando manuale

Le valvole a comando manuale offrono un sistema **affidabile** e **duraturo** d'apertura e di chiusura del circuito quando il sistema deve essere **manovrato di frequente**. Consentono di ridurre significativamente il tempo d'intervento sui circuiti pneumatici.

Vantaggi del prodotto

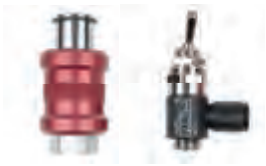
Raccordi a leva

Alimentazione della condotta a valle assicurata da un semplice spostamento della leva

2 modelli disponibili per adattarsi meglio all'impianto:
- 3/2: apertura, chiusura, spurgo
- 2/2: apertura, chiusura

Compattezza ed ergonomia (orientabile a 360°)

Connessione istantanea sull'alimentazione o l'uscita



Raccordi a manicotto scorrevole

Uso unidirezionale che garantisce lo spurgo del circuito a valle

Manipolazione nel senso del tubo

Leggero grazie al materiale in alluminio

Ideale per impianti con ingombri ridotti

Identificazione immediata del sistema di spurgo tramite il colore (rosso)

Applicazioni

Robotica
Convogliatori
Industria tessile
Tecnologia delle materie plastiche
Tipografia e stampa
Aria compressa
Imballaggi

Caratteristiche tecniche

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

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

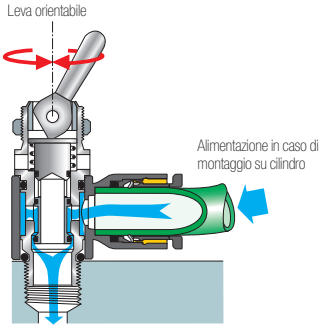
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 97/23/CE (PED)

Principio di funzionamento

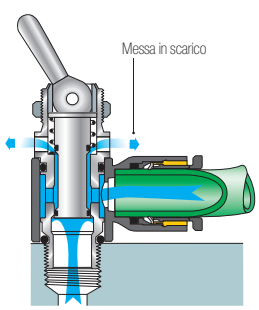
Raccordi a leva



Aperto

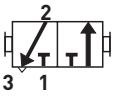


Chiuso

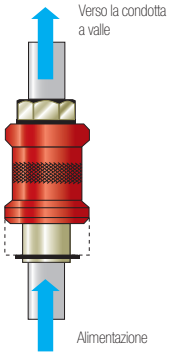


Alimentazione in caso di montaggio su distributore

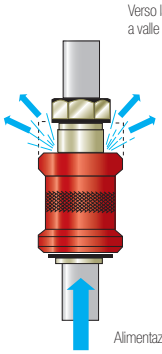
Valvole a manicotto scorrevole



Aperto: alimentazione della condotta a valle



Chiuso: messa in scarico della condotta a valle



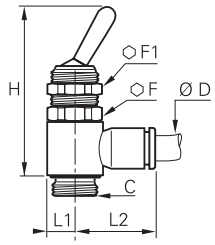
Raccordi a comando manuale

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



Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	M5x0,8	7800 04 19	14	14	55	7	18,5	0,032
	G1/8	7800 04 10	14	14	43	7	18,5	0,022
6	M5x0,8	7800 06 19	14	14	55	7	18,5	0,032
	G1/8	7800 06 10	14	14	43	7	20	0,023
	G1/4	7800 06 13	17	14	50,5	9	22	0,048
8	G1/8	7800 08 10	14	14	43	7	25	0,023
	G1/4	7800 08 13	17	14	50,5	9	27	0,048
10	G1/4	7800 10 13	17	14	50,5	9	29	0,048

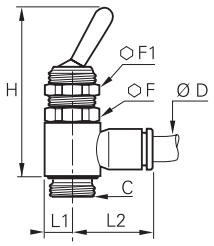
Per i riferimenti 7800 04 19 e 7800 06 19, la tenuta sotto la base viene realizzata mediante una guarnizione piana PTFE e la coppia di serraggio all'assemblaggio è di 0,16 daN.m max.

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



Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





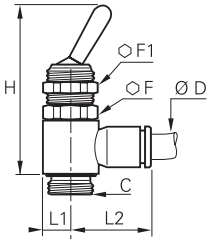
ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	G1/8	7801 04 10	14	14	43	7	18,5	0,023
6	G1/8	7801 06 10	14	14	43	7	20	0,023
	G1/4	7801 06 13	17	14	50,5	9	22	0,048
8	G1/8	7801 08 10	14	14	43	7	25	0,026
	G1/4	7801 08 13	17	14	50,5	9	27	0,049
10	G1/4	7801 10 13	17	14	50,5	9	29	0,051

7802 Raccordo 2/2 a leva, maschio BSPP



Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





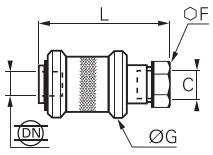
ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	G1/8	7802 04 10	14	14	43	7	18,5	0,023
6	G1/8	7802 06 10	14	14	43	7	20	0,023
	G1/4	7802 06 13	17	14	50,5	9	22	0,051
8	G1/8	7802 08 10	14	14	43	7	25	0,024
	G1/4	7802 08 13	17	14	50,5	9	27	0,052
10	G1/4	7802 10 13	17	14	50,5	9	29	0,052

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



Ottone nichelato, NBR





C	DN		F	G	L	Kg
M5x0,8	2,5	0669 02 19	10	14	30,5	0,012
G1/8	4	0669 04 10	14	25	48	0,050
G1/4	7	0669 07 13	19	30	58	0,095
G3/8	10	0669 10 17	22	35	68	0,154
G1/2	14	0669 14 21	27	40	75	0,209
G3/4	19	0669 19 27	32	50	83	0,323

Raccordi a funzione

Valvole di scarico rapido

La gamma completa di valvole di scarico rapido viene proposta in ottone nichelato, alluminio e acciaio inox. Tali valvole, adatte a **tutti gli ambienti**, aumentano la **velocità di ritorno** del cilindro scaricando direttamente in atmosfera.

Vantaggi del prodotto

Risparmio di tempo & compattezza
- Riduzione dei tempi di ciclo: velocità di ritorno aumentata
- Dimensioni ottimizzate per un ingombro ridotto
- Silenziatore di scarico integrato su determinati modelli
- Eccellente capacità di scarico
- Robustezza

Ottone nichelato o acciaio inox
- Ideale per le applicazioni in ambiente gravosi
- Prodotto orientabile
- Modularità dell'installazione e della scelta del silenziatore
- Concepito senza zone di ritenzione per ottimizzare frequenti lavaggi (acciaio inox)

Alluminio
- Protezione delle persone grazie al livello sonoro ridotto
- Robusto e leggero
- Silenziatore integrato per una maggiore compattezza



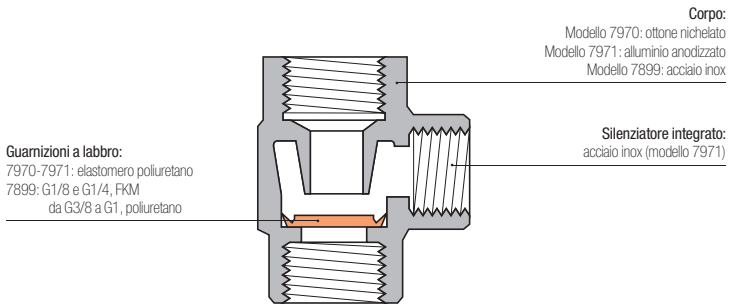
Applicazioni

Robotica
Convogliatori
Industria tessile
Tecnologia delle materie plastiche
Tipografia e stampa
Aria compressa
Imballaggi

Caratteristiche tecniche

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

Materiali dei componenti



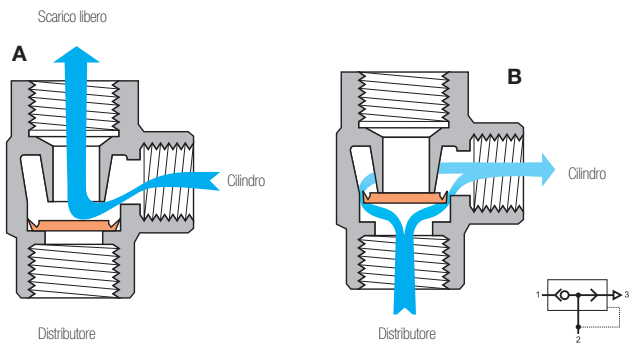
Senza silicone

Normative

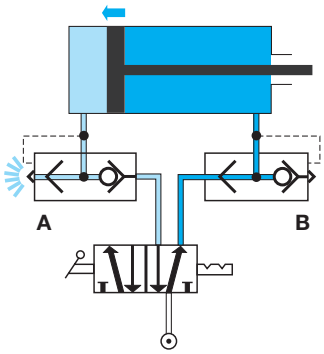
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 97/23/CE (PED)

Principio di funzionamento

Montaggio su cilindro



Schema di montaggio

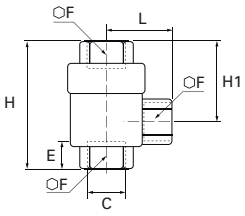


Valvole di scarico rapido

7970 Valvola di scarico rapido a gomito, femmina BSPP e metrica

Ottone nichelato





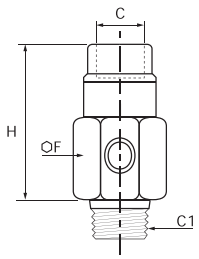
C		E	F	H	H1	L	Kg
M5x0,8	7970 19 19	5	10	24,8	15,6	4	0,029
G1/8	7970 10 10	7,5	14	42	28	8	0,084
G1/4	7970 13 13	11	19	53	34,5	11	0,148
G3/8	7970 17 17	12	21	58	36	12	0,153
G1/2	7970 21 21	14	26	71	44	14	0,316
G3/4	7970 27 27	16	32	86	52	18	0,449
G1	7970 34 34	19	38	94	56	19	0,531

Livello sonoro:
7971 10 10: 70 dBa
7971 13 13: 70 dBa
7971 17 17: 72 dBa
7971 21 21: 88 dBa

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

Alluminio trattato



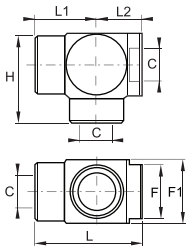


C	C1		F	H	Kg
G1/8	R1/8	7971 10 10	18	51	0,013
G1/4	R1/4	7971 13 13	18	49	0,018
G3/8	R3/8	7971 17 17	27	56	0,048
G1/2	R1/2	7971 21 21	34	70	0,086

7899 Valvola di scarico rapido, femmina BSPP

Acciaio inox 316L





C	DN		F	F1	H	L	L1	L2	Kg
G1/8	7	7899 00 10	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,097
G1/4	7	7899 00 13	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,084
G3/8	9	7899 00 17	22	26	37	44,5	25,5	19	0,140
G1/2	12	7899 00 21	27	32	45	54	31	23	0,236
G3/4	18	7899 00 27	38	46	65	79	44	35	0,801
G1	18	7899 00 34	38	46	65	79	44	35	0,674

In complemento alle valvole di spurgo 7970 e 7899, troverete una gamma completa di silenziatori nelle pagine successive.

Silenziatori

I silenziatori permettono di **ridurre il livello sonoro** e di eliminare l'aria compressa nella rete.



Vantaggi del prodotto

Diversità delle applicazioni

- Regolatori di flusso integrati su due versioni
- Compatti
- Polietilene: eccellente compromesso tra portata di scarico e attenuazione del rumore
- Bronzo sinterizzato: robusto ed economico
- Acciaio inox 316L: resistenza chimica e meccanica

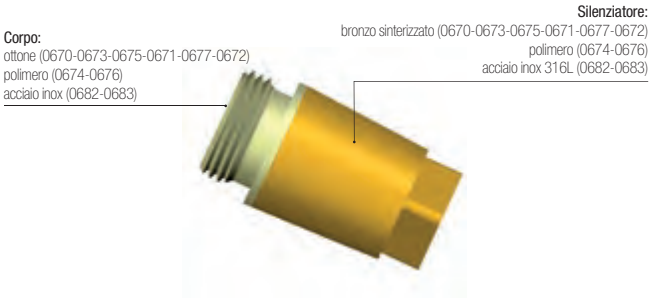
Applicazioni

Robotica
Industria tessile
Semiconduttori
Imballaggi
Aria compressa

Caratteristiche tecniche

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

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 97/23/CE (PED)
Direttiva: 2003/10/CE (Direttiva Rumori)
Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore (85 dB)
RG: 1910.95(b) (OSHA)
Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore (90 dB)

Portate e livelli sonori dei silenziatori 0672 e 0676

0672

	Numero di giri						Livello sonoro in dBA a 6 bar a 350 Nl/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

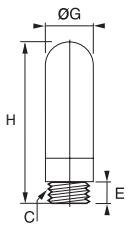
	Numero di giri										Livello sonoro in dBA a 6 bar a 350 Nl/min
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0676 00 10	0	30	90	210	335	370	390	390	395	395	82
0676 00 13	0	22	25	50	340	750	940	980	1000	1025	84
0676 00 19	0	22	69	97	125	143	-	-	-	-	81
0676 00 17	0	518	1147	1716	2153	2571	2823	2930	-	-	85
0676 00 21		814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

Silenziatori

0674 Silenziatore polietilene, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero



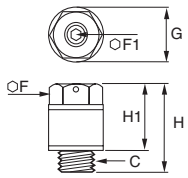


C		E	G	H	Kg
M5x0,8	0674 00 19	4	6,5	23	0,003
G1/8	0674 00 10	6	12,5	34	0,002
G1/4	0674 00 13	7	15,5	42,5	0,003
G3/8	0674 00 17	11,5	18,5	67,5	0,007
G1/2	0674 00 21	11	23,5	78	0,010
G3/4	0674 00 27	15,5	38,5	131	0,035
G1	0674 00 34	19,5	49	160	0,056

0676 Silenziatore polimero regolatore, maschio BSPP e metrico

Tecnopolimero



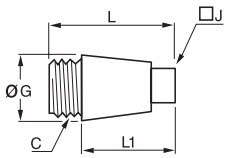


C		F	F1	G	H	H1	Kg
M5x0,8	0676 00 19	8	1,5	9,2	16	11	0,008
G1/8	0676 00 10	13	2,5	15	20,5	14,5	0,003
G1/4	0676 00 13	15	4	18	29	22	0,006
G3/8	0676 00 17	20	6	24	38	30	0,018
G1/2	0676 00 21	25	8	30	50	40	0,045

0670 Silenziatore, maschio BSPP

Bronzo sinterizzato, ottone



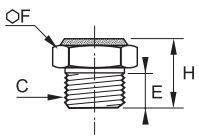


C		G	J	L	L1	Kg
G1/8	0670 00 10	12	7	22	17	0,007
G1/4	0670 00 13	15	9	27	21	0,015
G3/8	0670 00 17	19	11	35	28	0,028
G1/2	0670 00 21	23	13	43	34	0,049
G3/4	0670 00 27	30	17	55	53,5	0,087
G1	0670 00 34	37	21	65	53	0,148

0673 Silenziatore compatto, maschio BSPP e metrico

Bronzo sinterizzato, ottone



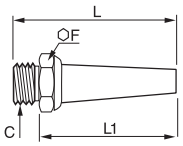


C		E	F	H	Kg
M5x0,8	0673 00 19	4	7	8	0,001
G1/8	0673 00 10	8	14	14	0,008
G1/4	0673 00 13	8	17	14	0,012
G3/8	0673 00 17	10	22	18	0,023
G1/2	0673 00 21	12	27	21	0,041

0675 Silenziatore a base, maschio BSPP e metrico

Bronzo sinterizzato, ottone





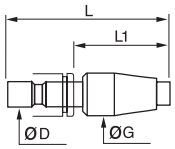
C		F	L	L1	Kg
M5x0,8	0675 00 19	7	16	12	0,002
M7x1	0675 00 55	11	25	19	0,005
G1/8	0675 00 10	14	42	34	0,014
G1/4	0675 00 13	17	52	44	0,023
G3/8	0675 00 17	22	54	44	0,038
G1/2	0675 00 21	27	65	53	0,073

Silenziatori

0671 Silenziatore innestabile

Bronzo sinterizzato, ottone



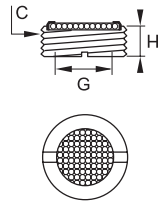


ØD		G	L	L1	Kg
4	0671 04 00	13	43,5	28,5	0,015
6	0671 06 00	15	50	33,5	0,024
8	0671 08 00	15	51	34	0,025
10	0671 10 00	19,5	67	45,5	0,052
12	0671 12 00	20	68	45	0,052

0677 Silenziatore miniaturizzato, maschio BSPP

Bronzo sinterizzato, ottone



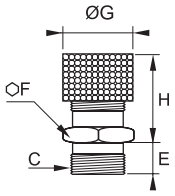


C		G	H	Kg
G1/8	0677 00 10	6	6	0,002
G1/4	0677 00 13	8	6	0,003
G3/8	0677 00 17	11	7	0,005
G1/2	0677 00 21	14	8	0,010
G3/4	0677 00 27	19	11	0,018
G1	0677 00 34	25	10	0,026

0672 Silenziatore regolatore di flusso, maschio BSPP

Bronzo sinterizzato, ottone



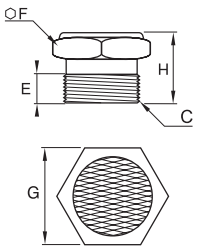


C		E	F	G	H min	H max	Kg
G1/8	0672 00 10	8	14	14	17	21	0,017
G1/4	0672 00 13	8	17	17	20	24	0,029
G3/8	0672 00 17	10	22	22	20	28	0,056
G1/2	0672 00 21	12	27	27	28	37	0,094

0682 Silenziatore compatto, maschio BSPP

Acciaio inox 316L



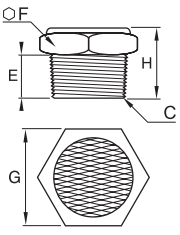


C		E	F	G	H	Kg
G1/8	0682 00 10	8	7	14	15	0,007
G1/4	0682 00 13	8	7	17	15	0,011
G3/8	0682 00 17	10	8	22	18	0,019
G1/2	0682 00 21	12	10	27	22	0,038
G3/4	0682 00 27	15	12	32	27	0,063
G1	0682 00 34	18	14	38	32	0,117

0683 Silenziatore compatto, maschio NPT

Acciaio inox 316L





C		E	F	G	H	Kg
NPT1/8	0683 00 11	7	7	14	14	0,008
NPT1/4	0683 00 14	11	7	17	18	0,014
NPT3/8	0683 00 18	11	8	22	19	0,021
NPT1/2	0683 00 22	15	10	27	25	0,042

Note

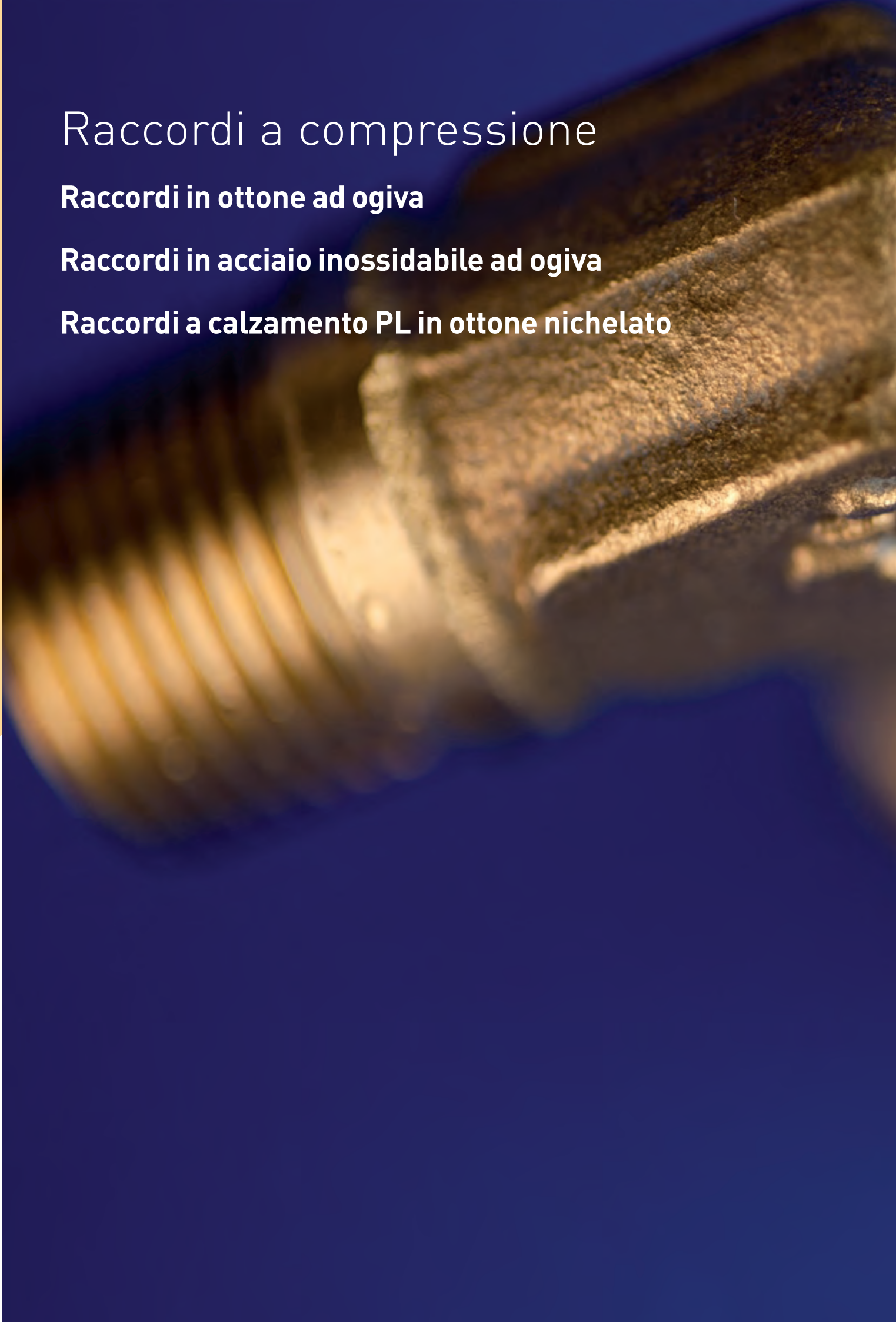
Raccordi a funzione

Raccordi a compressione

Raccordi in ottone ad ogiva

Raccordi in acciaio inossidabile ad ogiva

Raccordi a calzamento PL in ottone nichelato





Raccordi a compressione

Raccordi a compressione

Raccordi in ottone ad ogiva
(P. 5-5)



Fluidi: aria compressa, fluidi industriali non aggressivi
Materiali: ottone stampato oppure ottone lavorato
Pressione: 550 bar
Temperatura: da -60°C a +250°C
Ø metrico: da 4 mm a 28 mm

Raccordi in acciaio inossidabile ad ogiva (P. 5-31)



Fluidi: aria compressa, liquidi di raffreddamento, fluidi industriali e aggressivi
Materiali: acciaio inossidabile 316L
Pressione: 400 bar
Temperatura: da -60°C a +250°C
Ø metrico: da 6 mm a 16 mm

Raccordi a calzamento PL in ottone nichelato (P. 5-41)



Fluidi: aria compressa, fluidi industriali non aggressivi
Materiali: ottone stampato oppure ottone nichelato
Pressione: 18 bar
Temperatura: da -40°C a +100°C
Ø metrico: da 4 mm a 14 mm

Codifica standard dei raccordi a compressione

0105 14 27 99

Tipo di articolo
01XX: ottone
18XX : inox

Ø
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 allungato
70: materiale polimero
99: nichelatura chimica

Codifica standard dei raccordi PL

F3BPL 8/10 -1/4

Tipo di articolo
FBPL
F3BPL
HBPL
WBPL
...

Ø
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

Prodotti associati

Parker Legris vi propone un altro tipo di raccordo a compressione in ottone: **Metrulok**, con ogiva ed un dado monoblocco.
Non esitate a consultarci



Gamma dei raccordi a compressione in ottone

Raccordi ad ogiva

Raccordi terminali

0105 BSPT
Pagina 5-9



0105 NPT
Pagina 5-9



0101 BSPP/metrico
Pagina 5-10



0101..39 BSPP
Pagina 5-10



0101 Metrico
Pagina 5-11



0114 BSPP
Pagina 5-11



0109 BSPT
Pagina 5-12



0109 NPT
Pagina 5-12



0199 BSPP
Pagina 5-12



0108 BSPT
Pagina 5-13



0103 BSPT
Pagina 5-13



0118 BSPP
Pagina 5-14



0118..39 BSPP
Pagina 5-14



0119 BSPP
Pagina 5-15



0119..39 BSPP
Pagina 5-15



Raccordi di connessione

0106
Pagina 5-15



0113
Pagina 5-16



0116
Pagina 5-16



0102
Pagina 5-16



0104
Pagina 5-17



0142
Pagina 5-17



0107
Pagina 5-17



Complementi dei raccordi

0166
Pagina 5-20



0124
Pagina 5-21



0124..40
Pagina 5-21



0111
Pagina 5-21



0110
Pagina 5-22



0110..40
Pagina 5-22



0110..60
Pagina 5-22



0110..70
Pagina 5-22



Portagomma per tubo autoserrante

0132
Pagina 5-25



0133...39
Pagina 5-25



0134
Pagina 5-25



Accessori

0122
Pagina 5-26



0165
Pagina 5-26



0126
Pagina 5-27



0125
Pagina 5-27



0220
Pagina 5-27



0220..39
Pagina 5-27



0120
Pagina 5-28



0112
Pagina 5-28

0128..39
Pagina 5-29

0151..39
Pagina 5-29

0168..39
Pagina 5-29

0127
Pagina 5-30

Raccordi a compression in ottone ad ogiva

Questi raccordi sono detti **"universali"** in quanto offrono agli utenti un **gran numero** di possibilità di **connessione** con una varietà di tubi, senza saldatura e senza preparazione. Questa gamma è la **garanzia** di un'eccellente tenuta nel tempo con ottime prestazioni.

Vantaggi del prodotto

Semplicità d'utilizzo & d'installazione

- Adatto ad un'ampia gamma di applicazioni pneumatiche e idrauliche (media pressione)
- Compatibile con numerosi fluidi industriali
- Ampia scelta: 22 configurazioni
- Eccellente tenuta grazie al serraggio del raccordo sul tubo
- Assenza di guarnizioni in modo da garantire la massima durata
- Ottone ad alta resistenza per una maggiore affidabilità meccanica

Numerose configurazioni di tubi possibili

- Connessione di diversi tipi di tubi: in metallo, thermoplastici, acciaio, gomma...
- Collegamento di numerosi diametri di tubi grazie al sistema di riduzione d'assemblaggio Parker Legris
- La boccola non è necessaria per i tubi in poliammide rigidi e semi-rigidi, fino al diametro a 14 mm



Applicazioni

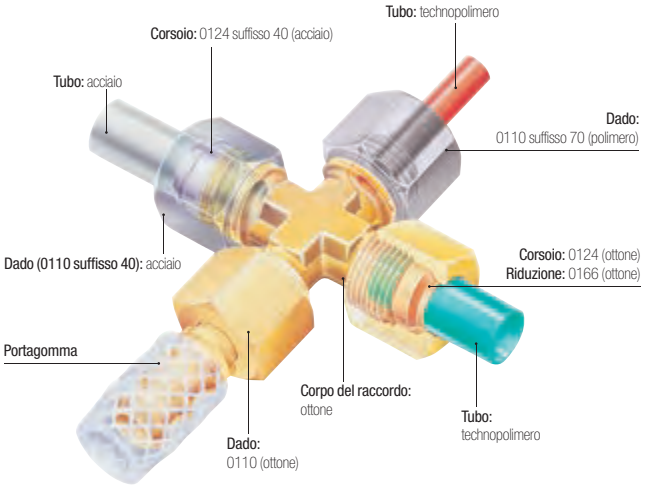
Aria compressa
Raffreddamento
Industria dell'automobile
Lubrificazione
Trasporto di fluidi
Imballaggi
Macchine industriali

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	Da -60°C a +250°C senza rondella imperdibile, con tubi in metallo
Coppie di serraggio	Consultare la pagina di fronte, "Caratteristiche tecniche"

Temperatura d'utilizzo: -20°C a +100°C, con rondella imperdibile e tubo poliammide.
Le prestazioni dipendono dai fluidi, dai materiali e dai tubi utilizzati.
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).
La tenuta del filetto è sotto la responsabilità dell'utilizzatore.

Materiali dei componenti



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.

Ø est. del tubo	Filettatura BSPP	Passaggio max
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 dei tubi per l'assemblaggio

Lunghezza minima (L) di tubo da lasciare fra 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 attrezzature robotiche nell'industria dell'automobile)

Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 2002/95/EC (RoHS)
Direttiva: 94/9/CE (ATEX)

Caratteristiche tecniche

Messa in opera dei raccordi a compressione

Taglio del tubo



Tagliare il tubo thermoplastico o in metallo bene in squadra, con un attrezzo adatto.

Preparazione della connessione



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.



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.

Connessione del tubo



Inserire il tubo a battuta preavvitare a mano.

Assemblaggio finale



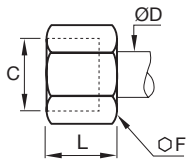
Avvitare il dado con la chiave, in modo da ottenere il serraggio dell'ogiva sul tubo; il collegamento è realizzato quando viene raggiunta la coppia di serraggio consigliata (consultare le tabelle qui di seguito)



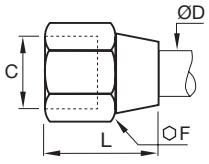
In caso di scorrimento del tubo (diametro > 14 mm) si raccomanda di utilizzare una boccola.

Specifiche tecniche delle coppie di serraggio dei dadi

Coppia di serraggio in daN.m =
coppia di serraggio max di un dado 0110 ed ogiva 0124 su tubi: ottone, acciaio o rame



Dado 0110 e 0110...40



Dado 0110...60

Ø D (mm)	⬡ F 0110	⬡ F 0110..60	daN.m max. rame o ottone	⬡ F 0110..40	daN.m max 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		

Raccordi speciali

Parker Legris - grazie al suo know-how e alla sua esperienza - può studiare, in stretta collaborazione con i suoi clienti partendo da un capitolato, raccordi a compressione speciali che rispondano ad applicazioni particolari.
La gamma dei raccordi a compressione presenta inoltre, su richiesta, un trattamento di nichelatura chimica, al fine di migliorare le richieste del mercato (in tal caso, al riferimento del raccordo verrà attribuito il suffisso 99).



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.

Caratteristiche tecniche

L'utilizzo dei raccordi a compressione Parker Legris è condizionato dai materiali dei tubi utilizzati.
Troverete qui sotto le tabelle riepilogative delle pressioni di esercizio in funzione dei materiali dei tubi.

Natura del tubo raccomandato

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.

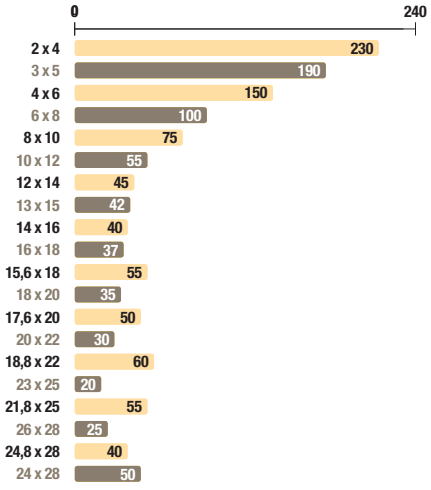
Tipo di configurazioni raccomandate per l'assemblaggio tubo-raccordi

Montaggio realizzato con ogiva Parker Legris e dado in ottone.

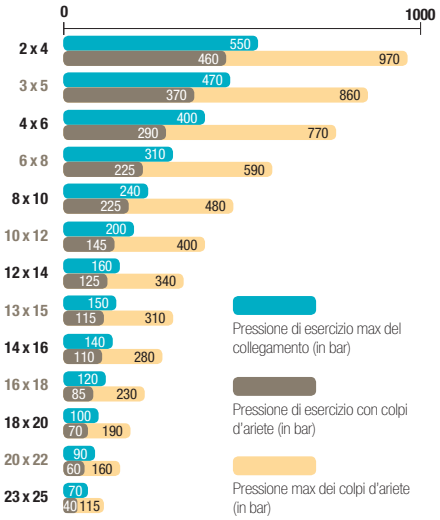
Montaggio realizzato con ogiva Parker Legris in acciaio trattato e dado in acciaio trattato (serie con suffisso 40).

Montaggio realizzato con ogiva e dado Parker Legris in ottone.

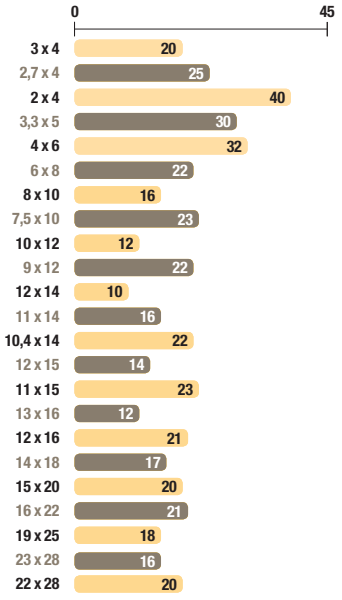
Tubo in rame
Pressione di esercizio max del collegamento (in bar)



Tubo in acciaio di circuito
Pressione di esercizio max del collegamento (in bar)



Tubo in poliammide semi-rigido Parker Legris
Pressione di esercizio max del collegamento (in bar)



Per un montaggio con un dado 0110 suffisso 70, la pressione massima è di 10 bar, per tutti i diametri.

Coefficienti della pressione d'utilizzo a seconda della temperatura per tubi semi-rigidi

Temperature °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.

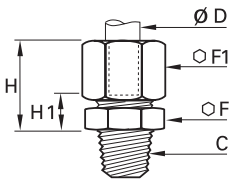
Le indicazioni sopra riportate sono il risultato della nostra lunga esperienza. Poiché ogni utilizzo rappresenta un caso particolare, decliniamo ogni responsabilità e raccomandiamo ai clienti di procedere a prove nelle condizioni reali di utilizzo.

Raccordi a compressione in ottone

0105 Terminale diritto, maschio BSPT

Ottone





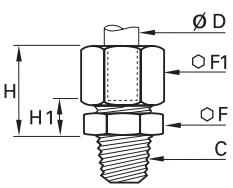
ØD	C		F	F1	H max	H1	kg
4	R1/8	0105 04 10	10	10	17	7	0,012
5	R1/8	0105 05 10	11	12	17,5	7,5	0,016
	R1/4	0105 05 13	14	12	17,5	7,5	0,023
6	R1/8	0105 06 10	11	13	18	7,5	0,017
	R1/4	0105 06 13	14	13	18	7,5	0,024
	R3/8	0105 06 17	17	13	18	8,5	0,030
8	R1/8	0105 08 10	13	14	19,5	7	0,020
	R1/4	0105 08 13	14	14	19,5	7	0,025
	R3/8	0105 08 17	17	14	20,5	8	0,032
10	R1/8	0105 10 10	17	19	24	9	0,042
	R1/4	0105 10 13	17	19	24	9	0,047
	R3/8	0105 10 17	17	19	24	9	0,048
	R1/2	0105 10 21	22	19	25	10	0,066
12	R1/4	0105 12 13	19	22	24	9	0,059
	R3/8	0105 12 17	19	22	24	9	0,060
	R1/2	0105 12 21	22	22	25	10	0,076
14	R1/4	0105 14 13	22	24	25	8	0,067
	R3/8	0105 14 17	22	24	25	8	0,068
	R1/2	0105 14 21	22	24	26	9	0,080
	R3/4	0105 14 27	27	24	27	10	0,107
15	R3/8	0105 15 17	22	24	25	8	0,066
	R1/2	0105 15 21	22	24	26	9	0,077
16	R1/4	0105 16 13	24	27	27	9,5	0,090
	R3/8	0105 16 17	24	27	27	9,5	0,092
	R1/2	0105 16 21	24	27	27	9,5	0,099
	R3/4	0105 16 27	27	27	28	10,5	0,119
18	R1/2	0105 18 21	27	30	30	10,5	0,125
	R3/4	0105 18 27	27	30	30	10,5	0,137
20	R1/2	0105 20 21	30	32	32	11	0,146
	R3/4	0105 20 27	30	32	32	11	0,157
22	R1/2	0105 22 21	32	36	33	11	0,188
	R3/4	0105 22 27	32	36	33	11	0,197
	R1	0105 22 34	36	36	33	11	0,225
25	R3/4	0105 25 27	36	41	36	11	0,263
	R1	0105 25 34	36	41	36	11	0,277
28	R3/4	0105 28 27	41	42	36	11	0,273
	R1	0105 28 34	41	42	36	11	0,284

Fabbrichiamo questi raccordi con filettature metriche coniche o filettature NPT su ordini speciali, purchè lequantità siano adeguate.

0105 Terminale diritto, maschio NPT

Ottone





ØD	C		F	F1	H max	H1	kg
6	NPT1/8	0105 06 11	11	13	18	7,5	0,018
	NPT1/4	0105 06 14	14	13	18	7,5	0,027
8	NPT1/8	0105 08 11	13	14	21	7	0,021
	NPT1/4	0105 08 14	14	14	18,5	7	0,026
10	NPT1/4	0105 10 14	17	19	24	9	0,047
	NPT3/8	0105 10 18	17	19	24	9	0,047
	NPT1/2	0105 10 22	22	19	25	10	0,066

Prodotti associati

Parker Legris vi propone un altro tipo di raccordo a compressione in ottone: **Metrulok**, con ogiva ed un dado monoblocco.
Non esitate a consultarci.

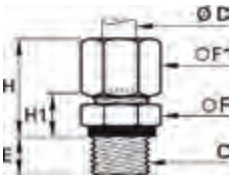


Raccordi a compressione in ottone

0101 Terminale diritto con rondella imperdibile, maschio BSPP e metrico

Ottone, tecnopolimero





ØD	C		E	F	F1	H max	H1	kg
4	M5x0,8	0101 04 19	5	10	10	16,5	8	0,011
	G1/8	0101 04 10	6,5	13	10	16,5	8	0,016
5	G1/8	0101 05 10	6,5	13	12	17,5	8,5	0,018
6	G1/8	0101 06 10	6,5	13	13	18	8,5	0,020
	G1/4	0101 06 13	8	17	13	18	9,5	0,030
8	G1/8	0101 08 10	6,5	13	14	19	8,5	0,021
	G1/4	0101 08 13	8	17	14	19,5	9	0,031
	G3/8	0101 08 17	11	22	14	20	10,5	0,044
10	G1/4	0101 10 13	8	17	19	24	11	0,048
	G3/8	0101 10 17	11	22	19	24	11,5	0,061
12	G1/4	0101 12 13	8	19	22	24	11	0,062
	G3/8	0101 12 17	11	22	22	24	11,5	0,070
	G1/2	0101 12 21	12	27	22	24	12	0,089
14	G3/8	0101 14 17	11	22	24	25	10,5	0,074
	G1/2	0101 14 21	12	27	24	25	11	0,093
15	G3/8	0101 15 17	11	22	24	25	10,5	0,071
	G1/2	0101 15 21	12	27	24	25	11	0,094
16	G3/8	0101 16 17	11	22	27	27	12	0,091
	G1/2	0101 16 21	12	27	27	27	12,5	0,109
18	G1/2	0101 18 21	12	27	30	29,5	12,5	0,128
	G3/4	0101 18 27	13	32	30	29,5	13	0,152
20	G3/4	0101 20 27	13	32	32	31	13	0,164
22	G3/4	0101 22 27	13	32	36	32	13	0,194
	G1	0101 22 34	15	41	36	31	13,5	0,259
25	G3/4	0101 25 27	13	36	41	35,5	13	0,260
	G1	0101 25 34	15	41	41	35,5	13	0,306
28	G1	0101 28 34	15	41	42	35,5	13,5	0,299

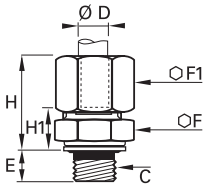
Filettatura con rondella-guarnizione

Le rondelle-guarnizioni rif. 0602 si trovano al capitolo 9.

0101..39 Terminale diritto, con guarnizione bi-materia, maschio BSPP

Ottone, acciaio zincato con guarnizione NBR





ØD	C		E	F	F1	H max	H1	kg
4	G1/8	0101 04 10 39	5,5	13	10	17,5	9	0,016
5	G1/8	0101 05 10 39	5,5	13	12	18,5	9,5	0,019
6	G1/8	0101 06 10 39	5,5	13	13	19	9,5	0,020
	G1/4	0101 06 13 39	7	17	13	19	10,5	0,030
8	G1/8	0101 08 10 39	5,5	13	14	20	9,5	0,022
	G1/4	0101 08 13 39	7	17	14	20,5	10	0,031
	G3/8	0101 08 17 39	9,5	22	14	21,5	12	0,045
10	G1/4	0101 10 13 39	7	17	19	25	12	0,048
	G3/8	0101 10 17 39	9,5	22	19	25,5	13	0,061
12	G1/4	0101 12 13 39	7	19	22	25	12	0,062
	G3/8	0101 12 17 39	9,5	22	22	25	13	0,070
	G1/2	0101 12 21 39	10,5	27	22	25	13,5	0,090
14	G3/8	0101 14 17 39	9,5	22	24	26,5	12	0,076
	G1/2	0101 14 21 39	10,5	27	24	26,5	12,5	0,094
15	G3/8	0101 15 17 39	9,5	22	24	26,5	12	0,071
	G1/2	0101 15 21 39	10,5	27	24	26,5	12,5	0,094
16	G3/8	0101 16 17 39	9,5	22	27	28,5	13,5	0,092
	G1/2	0101 16 21 39	10,5	27	27	28,5	14	0,109
18	G1/2	0101 18 21 39	10,5	27	30	31	14	0,129
	G3/4	0101 18 27 39	11,5	32	30	31	14,5	0,154
20	G3/4	0101 20 27 39	11,5	32	32	32,5	14,5	0,167
22	G3/4	0101 22 27 39	11,5	32	36	32,5	14,5	0,197
	G1	0101 22 34 39	13	41	36	33	15,5	0,259
25	G1	0101 25 34 39	13	41	41	37,5	15,5	0,309
28	G1	0101 28 34 39	13	41	42	37,5	15,5	0,300

Filettatura con rondella-guarnizione bi-materia

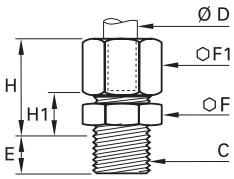
Le rondelle-guarnizioni rif. 0139 si trovano al capitolo 9.

Raccordi a compressione in ottone

0101 Terminale diritto, maschio metrico

Ottone



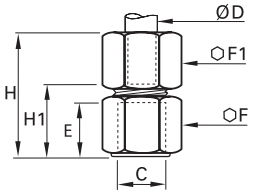


ØD	C		E	F	F1	H max	H1	kg
4	M7x1	0101 04 55	6,5	10	10	16,5	7,5	0,012
	M8x1	0101 04 56	6,5	11	10	16,5	7,5	0,013
5	M8x1	0101 05 56	6,5	11	12	17,5	8	0,015
	M10x1	0101 05 60	6,5	14	12	17,5	8,5	0,020
6	M10x1	0101 06 60	6,5	14	13	18	8,5	0,021
	M10x1,5	0101 06 62	6,5	14	13	18	8,5	0,021
8	M12x1	0101 08 65	8	17	14	19,5	9	0,029
	M12x1,25	0101 08 66	8	17	14	19,5	9	0,029
	M13x1,25	0101 08 68	8	17	14	19,5	9	0,030
10	M14x1,25	0101 10 70	8	17	19	24	11	0,048
	M14x1,5	0101 10 71	8	17	19	24	11	0,047
	M16x1,25	0101 10 74	9	19	19	24	11	0,051
	M16x1,5	0101 10 75	9	19	19	24	11	0,051
	M18x1,5	0101 10 78	9	22	19	24	11,5	0,060
12	M16x1,25	0101 12 74	9	19	22	24	11	0,061
	M16x1,5	0101 12 75	9	19	22	24	11	0,061
	M18x1,5	0101 12 78	9	22	22	24	11,5	0,071
14	M18x1,5	0101 14 78	9	22	24	25	10,5	0,073
	M20x1,5	0101 14 80	10	24	24	25	11	0,084
15	M18x1,5	0101 15 78	9	22	24	25	10,5	0,071
16	M20x1,5	0101 16 80	10	24	27	27	12,5	0,101
	M22x1,5	0101 16 82	10	27	27	27	12,5	0,110
18	M22x1,5	0101 18 82	10	27	30	29,5	12,5	0,129
	M24x1,5	0101 18 83	11	30	30	29,5	13	0,142

0114 Terminale diritto, femmina BSPP

Ottone





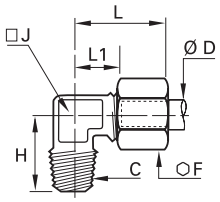
ØD	C		E	F	F1	H max	H1	kg
4	G1/8	0114 04 10	9,5	14	10	26	16,5	0,020
	G1/4	0114 04 13	13,5	17	10	30	20,5	0,030
5	G1/8	0114 05 10	9,5	14	12	28	17	0,023
	G1/4	0114 05 13	13,5	17	12	31	21	0,033
6	G1/8	0114 06 10	9,5	14	13	28	17	0,025
	G1/4	0114 06 13	13,5	17	13	32	21	0,034
	G3/8	0114 06 17	14	22	13	32	21,5	0,051
8	G1/8	0114 08 10	9,5	14	14	29	16,5	0,026
	G1/4	0114 08 13	13,5	17	14	33	20,5	0,035
	G3/8	0114 08 17	14	22	14	34	21	0,052
10	G1/4	0114 10 13	13,5	17	19	37	21,5	0,052
	G3/8	0114 10 17	14	22	19	37	22	0,068
	G1/2	0114 10 21	18,5	27	19	42	26,5	0,100
12	G1/4	0114 12 13	13,5	19	22	36	20,5	0,068
	G3/8	0114 12 17	14	22	22	37	22	0,078
	G1/2	0114 12 21	18,5	27	22	42	26,5	0,109
14	G1/4	0114 14 13	13,5	22	24	36	18,5	0,085
	G3/8	0114 14 17	14	22	24	38	21	0,048
	G1/2	0114 14 21	18,5	27	24	43	25,5	0,112
15	G3/8	0114 15 17	14	22	24	38	21	0,078
	G1/2	0114 15 21	18,5	27	24	43	25,5	0,109
16	G1/4	0114 16 13	13,5	24	27	36	18	0,107
	G3/8	0114 16 17	14	24	27	38	20,5	0,106
	G1/2	0114 16 21	18,5	27	27	44	26	0,128
18	G3/8	0114 18 17	14	27	30	39	19,5	0,140
	G1/2	0114 18 21	18,5	27	30	45	26	0,144
	G3/4	0114 18 27	19,5	32	30	46	27	0,164
20	G3/8	0114 20 17	14	30	32	38	18	0,161
	G1/2	0114 20 21	18,5	30	32	44,5	24	0,171
	G3/4	0114 20 27	19,5	32	32	47	26,5	0,171
22	G3/4	0114 22 27	19,5	32	36	48	26,5	0,203
25	G3/4	0114 25 27	19,5	36	41	50,5	26	0,297

Raccordi a compressione in ottone

0109 Gomito, maschio BSPT

Ottone





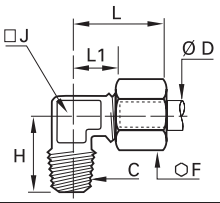
ØD	C		F	H	J	L max	L1	kg
4	R1/8	0109 04 10	10	17	8	19	9,5	0,016
	R1/4	0109 04 13	10	20	10	19	11	0,024
5	R1/8	0109 05 10	12	17,5	8	21	11	0,019
	R1/4	0109 05 13	12	21,5	10	22	12	0,029
6	R1/8	0109 06 10	13	18	8	22	11	0,021
	R1/4	0109 06 13	13	21,5	10	22	12	0,030
8	R1/8	0109 08 10	14	18,5	10	28	15	0,028
	R1/4	0109 08 13	14	22	10	28	15	0,034
	R3/8	0109 08 17	14	24	12	28	15	0,043
10	R1/4	0109 10 13	19	25	12	30	14,5	0,053
	R3/8	0109 10 17	19	25,5	12	30	14,5	0,059
	R1/2	0109 10 21	19	32	19	36	21	0,108
12	R1/4	0109 12 13	22	26	15	30	15	0,074
	R3/8	0109 12 17	22	27	15	30	15	0,077
	R1/2	0109 12 21	22	32	19	36	21	0,114
14	R3/8	0109 14 17	24	30	19	35	18	0,105
	R1/2	0109 14 21	24	32	19	35	18	0,111
15	R3/8	0109 15 17	24	30	19	35	18	0,100
	R1/2	0109 15 21	24	32	19	35	18	0,108
16	R3/8	0109 16 17	27	30	19	39	21	0,121
	R1/2	0109 16 21	27	33,5	19	39	21	0,129
	R3/4	0109 16 27	27	36,5	23	41	23	0,185
18	R1/2	0109 18 21	30	35,5	23	41	21,5	0,179
	R3/4	0109 18 27	30	36,5	23	41	21,5	0,198
20	R1/2	0109 20 21	32	36,5	23	42	21,5	0,183
	R3/4	0109 20 27	32	38	23	42	21,5	0,203
22	R3/4	0109 22 27	36	40	27	50	30	0,287
	R1	0109 22 34	36	44	27	50	30	0,336
25	R3/4	0109 25 27	41	43	27	54	30	0,328
	R1	0109 25 34	41	44	27	54	30	0,368
28	R3/4	0109 28 27	42	46	32	54	30	0,404
	R1	0109 28 34	42	48	32	54	30	0,382

Fabbrichiamo questi raccordi con filettature metriche coniche o filettature NPT su ordini speciali, purchè le quantità siano adeguate.

0109 Gomito, maschio NPT

Ottone



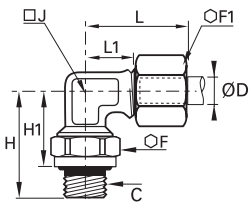


ØD	C		F	H	J	L max	L1	kg
6	NPT1/8	0109 06 11	13	18	8	22	11	0,021
	NPT1/4	0109 06 14	13	21,5	10	22	12	0,030
8	NPT1/8	0109 08 11	14	18,5	10	28	15	0,028
	NPT1/4	0109 08 14	14	22	10	28	15	0,033
10	NPT1/4	0109 10 14	19	25	12	30	14,5	0,053

0199 Gomito orientabile, maschio BSPP

Ottone, NBR





ØD	C		F	F1	H	H1	H1 max	J	L max	L1	kg
4	G1/8	0199 04 10	14	10	23	16	17	8	19	9,5	0,022
	G1/4	0199 04 13	19	10	30,5	22	23,5	10	19	11	0,043
6	G1/8	0199 06 10	14	13	23	16	17	8	22	11	0,027
	G1/4	0199 06 13	19	13	30,5	22	23,5	10	22	12	0,046
8	G1/8	0199 08 10	14	14	24	17	18	10	28	15	0,034
	G1/4	0199 08 13	19	14	30,5	22	23,5	10	28	15	0,049
	G3/8	0199 08 17	22	14	33,5	24	25,5	12	28	15	0,065
10	G1/4	0199 10 13	19	19	31	22,5	24	12	30	14,5	0,067
	G3/8	0199 10 17	22	19	33,5	24	25,5	12	30	14,5	0,078
	G1/2	0199 10 21	27	19	40	29,5	31	19	37	22	0,137
14	G3/8	0199 14 17	22	24	35,5	26	27,5	19	35	18	0,118
	G1/2	0199 14 21	27	24	40	29,5	31	19	35	18	0,140
18	G1/2	0199 18 21	27	30	40	29	30,5	23	41	21,5	0,187
	G3/4	0199 18 27	32	30	43,5	32	33,5	23	41	21,5	0,222
22	G3/4	0199 22 27	32	36	45,5	34	36	32	51	31	0,385
	G1	0199 22 34	41	36	54	40,5	43	32	51	31	0,409
28	G1	0199 28 34	41	42	54	40,5	43	32	54	30	0,411

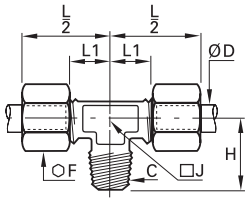
Raccordo orientabile

Raccordi a compressione in ottone

0108 Raccordo a T al centro, maschio BSPT

Ottone





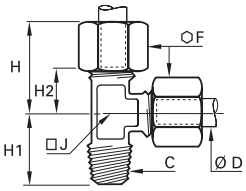
ØD	C		F	H	J	L1	L/2	kg
4	R1/8	0108 04 10	10	17	8	9,5	19	0,025
5	R1/8	0108 05 10	12	17,5	8	11	21	0,031
6	R1/8	0108 06 10	13	18	8	11	22	0,033
	R1/4	0108 06 13	13	21,5	10	16	27	0,047
8	R1/8	0108 08 10	14	18,5	10	15	28	0,043
	R1/4	0108 08 13	14	22	10	15	28	0,050
	R3/8	0108 08 17	14	24	12	15	28	0,061
10	R1/4	0108 10 13	19	25	12	14,5	30	0,085
	R3/8	0108 10 17	19	25,5	12	14,5	30	0,092
12	R1/4	0108 12 13	22	26	15	15	30	0,114
	R3/8	0108 12 17	22	27	15	15	30	0,117
14	R3/8	0108 14 17	24	30	19	18	35	0,159
	R1/2	0108 14 21	24	32	19	18	35	0,166
15	R3/8	0108 15 17	24	30	19	18	35	0,147
	R1/2	0108 15 21	24	32	19	18	35	0,155
16	R3/8	0108 16 17	27	30	19	21	39	0,190
	R1/2	0108 16 21	27	33,5	19	21	39	0,203
18	R1/2	0108 18 21	30	35,5	23	21,5	41	0,270
	R3/4	0108 18 27	30	36,5	23	21,5	41	0,292
20	R3/4	0108 20 27	32	38	23	21,5	42	0,299
22	R3/4	0108 22 27	36	40	27	29	50	0,431
	R1	0108 22 34	36	44	27	29	50	0,466

Fabbrichiamo questi raccordi con filettature metriche coniche o filettature NPT su ordini speciali, purchè lequantità siano adeguate.

0103 Raccordo a T laterale, maschio BSPT

Ottone





ØD	C		F	H max	H1	H2	J	kg
4	R1/8	0103 04 10	10	19	17	9,5	8	0,025
5	R1/8	0103 05 10	12	21	17,5	11	8	0,030
6	R1/8	0103 06 10	13	22	18	11	8	0,033
	R1/4	0103 06 13	13	27	21,5	16	10	0,046
8	R1/8	0103 08 10	14	28	18,5	15	10	0,044
	R1/4	0103 08 13	14	28	22	15	10	0,049
	R3/8	0103 08 17	14	28	24	15	12	0,061
10	R1/4	0103 10 13	19	30	25	14,5	12	0,084
	R3/8	0103 10 17	19	30	25,5	14,5	12	0,091
12	R1/4	0103 12 13	22	30	26	15	15	0,114
	R3/8	0103 12 17	22	30	27	15	15	0,121
14	R3/8	0103 14 17	24	35	30	18	19	0,161
	R1/2	0103 14 21	24	35	32	18	19	0,171
15	R3/8	0103 15 17	24	35	30	18	19	0,148
	R1/2	0103 15 21	24	35	32	18	19	0,158
16	R3/8	0103 16 17	27	39	30	21	19	0,188
	R1/2	0103 16 21	27	39	33,5	21	19	0,202
18	R1/2	0103 18 21	30	41	35,5	21,5	23	0,269
	R3/4	0103 18 27	30	41	36,5	21,5	23	0,291
20	R3/4	0103 20 27	32	42	38	21,5	23	0,298
22	R3/4	0103 22 27	36	50	40	29	27	0,435

Fabbrichiamo questi raccordi con filettature metriche coniche o filettature NPT su ordini speciali, purchè lequantità siano adeguate.

Prodotti associati

Parker Legris vi propone un altro tipo di raccordo a compressione in ottone: **Metrulok**, con ogiva ed un dado monoblocco.
Non esitate a consultarci.

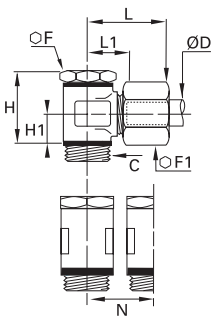


Raccordi a compressione in ottone

0118 Banjo semplice, con rondella imperdibile, maschio BSPP

Ottone, tecnopolimero





ØD	C		F	F1	H	H1	L max	L1	N	kg
4	G1/8	0118 04 10	14	10	24	9,5	24	14,5	17,5	0,038
5	G1/8	0118 05 10	14	12	24	9,5	25	14,5	17,5	0,041
	G1/4	0118 05 13	17	12	25	10	26	16	21	0,058
6	G1/8	0118 06 10	14	13	24	9,5	25	14,5	17,5	0,041
	G1/4	0118 06 13	17	13	25	10	26	16	21	0,056
8	G1/8	0118 08 10	14	14	24	9,5	28	15,5	17,5	0,055
	G1/4	0118 08 13	17	14	25	10	28	15,5	21	0,058
	G3/8	0118 08 17	22	14	32	13	30	18	26,5	0,110
10	G1/4	0118 10 13	17	19	31	13	34	19	23	0,117
	G3/8	0118 10 17	22	19	32	13	34	19	26,5	0,125
12	G1/4	0118 12 13	17	22	34	14,5	34	19	23	0,126
	G3/8	0118 12 17	22	22	35	14,5	34	19	26,5	0,138
14	G1/4	0118 14 13	17	24	37	16	37	20,5	28	0,154
	G3/8	0118 14 17	22	24	38	16	37	20,5	28	0,202
	G1/2	0118 14 21	27	24	40	16	38	20,5	32,5	0,202
15	G3/8	0118 15 17	22	24	38	16	37	20,5	28	0,189
	G1/2	0118 15 21	27	24	40	16	38	20,5	32,5	0,196
16	G1/2	0118 16 21	27	27	42	16	38	21	32,5	0,219
18	G1/2	0118 18 21	27	30	46	19,5	43	24,5	36	0,362
20	G3/4	0118 20 27	32	32	49	20	44	24,5	39	0,406
22	G3/4	0118 22 27	32	36	53	22	45	24,5	39	0,454

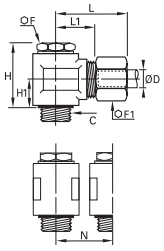
Filettatura con rondella-guarnizione

Le rondelle-guarnizioni rif. 0602 si trovano al capitolo 9.

0118..39 Banjo semplice con guarnizione bi-materia, maschio BSPP

Ottone, acciaio zincato con guarnizione NBR





ØD	C		F	F1	H	H1	L max	L1	N	kg
4	G1/8	0118 04 10 39	14	10	23	9,5	24	14,5	17,5	0,039
5	G1/8	0118 05 10 39	14	12	23	9,5	25	14,5	17,5	0,041
	G1/4	0118 05 13 39	17	12	24	10	26	16	21	0,064
6	G1/8	0118 06 10 39	14	13	23	9,5	25	14,5	17,5	0,042
	G1/4	0118 06 13 39	17	13	24	10	26	16	21	0,057
8	G1/8	0118 08 10 39	14	14	23	9,5	28	15,5	17,5	0,056
	G1/4	0118 08 13 39	17	14	24	10	28	15,5	21	0,059
	G3/8	0118 08 17 39	22	14	31,5	13,5	30	18	26,5	0,113
10	G1/4	0118 10 13 39	17	19	30	13	34	19	23	0,119
	G3/8	0118 10 17 39	22	19	31,5	13,5	34	19	26,5	0,127
12	G1/4	0118 12 13 39	17	22	33	14,5	34	19	23	0,126
	G3/8	0118 12 17 39	22	22	34,5	15	34	19	26,5	0,136
14	G1/4	0118 14 13 39	17	24	36	16	37	20,5	28	0,190
	G3/8	0118 14 17 39	22	24	37,5	16,5	37	20,5	28	0,198
	G1/2	0118 14 21 39	27	24	39	16,5	38	20,5	32,5	0,206
15	G1/2	0118 15 21 39	27	24	40	16,5	38	20,5	32,5	0,202
16	G1/2	0118 16 21 39	27	27	40	16,5	38	21	32,5	0,222
18	G1/2	0118 18 21 39	27	30	47	20	43	24,5	36	0,365
20	G3/4	0118 20 27 39	32	32	50	20,5	44	24,5	39	0,394
22	G3/4	0118 22 27 39	32	36	54	22,5	45	24,5	39	0,462

Filettatura con rondella-guarnizione bi-materia

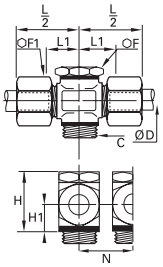
Le rondelle-guarnizioni rif. 0139 si trovano al capitolo 9.

Raccordi a compressione in ottone

0119 Banjo doppio, con rondella imperdibile, maschio BSPP

Ottone, tecnopolimero





ØD	C		F	F1	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	G1/8	0119 04 10	14	10	24	9,5	14,5	24	17,5	0,051
6	G1/8	0119 06 10	14	13	24	9,5	14,5	25	17,5	0,056
	G1/4	0119 06 13	17	13	25	10	16	26,5	21	0,073
8	G1/8	0119 08 10	14	14	24	9,5	15,5	28	17,5	0,070
	G1/4	0119 08 13	17	14	25	10	15,5	28	21	0,075
	G3/8	0119 08 17	22	14	32	13	18	30,5	26,5	0,140
10	G1/4	0119 10 13	17	19	31	13	19	34	23	0,156
	G3/8	0119 10 17	22	19	32	13	19	34	26,5	0,173
12	G1/4	0119 12 13	17	22	34	14,5	19	34	23	0,173
	G3/8	0119 12 17	22	22	35	14,5	19	34	26,5	0,182
14	G1/4	0119 14 13	17	24	37	16	20,5	37,5	28	0,246
	G3/8	0119 14 17	22	24	38	16	20,5	37,5	28	0,245
	G1/2	0119 14 21	27	24	40	16	20,5	38	32,5	0,219

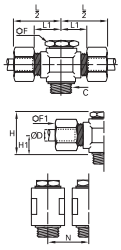
Vite con rondella-guarnizione

Le rondelle-guarnizioni rif. 0602 si trovano al capitolo 9.

0119..39 Banjo doppio con guarnizione bi-materia, maschio BSPP

Ottone, acciaio zincato con guarnizione NBR





ØD	C		F	F1	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	G1/8	0119 04 10 39	14	10	23	9,5	14,5	24	17,5	0,050
5	G1/8	0119 05 10 39	14	12	23	9,5	14,5	25	17,5	0,049
	G1/4	0119 05 13 39	17	12	24	10	126	26	21	0,072
6	G1/8	0119 06 10 39	14	13	23	9,5	14,5	25	17,5	0,057
	G1/4	0119 06 13 39	17	13	24	10	16	26	21	0,071
8	G1/8	0119 08 10 39	14	14	23	9,5	15,5	28	17,5	0,071
	G1/4	0119 08 13 39	17	14	24	10	15,5	28	21	0,075
	G3/8	0119 08 17 39	22	14	31,5	13,5	18	30	26,5	0,137
10	G1/4	0119 10 13 39	17	19	30	13	19	34	23	0,156
	G3/8	0119 10 17 39	22	19	31,5	13,5	19	34	26,5	0,167
12	G1/4	0119 12 13 39	17	22	33	14,5	19	34	23	0,180
14	G1/4	0119 14 13 39	17	24	36	16	20,5	37	28	0,248
	G3/8	0119 14 17 39	22	24	37,5	16,5	20,5	37	28	0,247
	G1/2	0119 14 21 39	27	24	39	16,5	20,5	38	32,5	0,261
15	G3/8	0119 15 17 39	22	24	37,5	16,5	20,5	37	28	0,246
	G1/2	0119 15 21 39	27	24	40	16,5	20,5	38	32,5	0,251
18	G1/2	0119 18 21 39	27	30	47	20	24,5	43	36	0,471
20	G3/4	0119 20 27 39	32	32	50	20,5	24,5	44	39	0,638
22	G3/4	0119 22 27 39	32	36	54	22,5	24,5	45	39	0,610

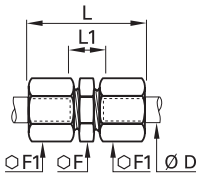
Filettatura con rondella-guarnizione bi-materia

Le rondelle-guarnizioni rif. 0139 si trovano al capitolo 9.

0106 Unione pari

Ottone





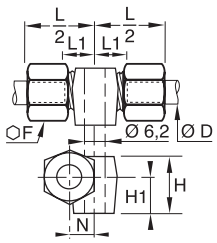
ØD		F	F1	L max	L1	kg
4	0106 04 00	10	10	28	10	0,017
5	0106 05 00	11	12	31	11	0,024
6	0106 06 00	11	13	32	11	0,026
8	0106 08 00	13	14	36	10	0,031
10	0106 10 00	17	19	42	13	0,070
12	0106 12 00	19	22	42	13	0,091
14	0106 14 00	22	24	45	11	0,103
15	0106 15 00	22	24	45	11	0,098
16	0106 16 00	24	27	48	13	0,142
18	0106 18 00	27	30	53	14	0,188
20	0106 20 00	30	32	56	14	0,215
22	0106 22 00	32	36	60	14	0,282
25	0106 25 00	36	41	64	14	0,401
28	0106 28 00	41	42	64	14	0,397

Raccordi a compressione in ottone

0113 Unione pari con fissaggio

Ottone



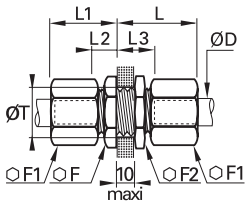


ØD		F	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	0113 04 00	10	10,5	7	9,5	19	6	0,021
6	0113 06 00	13	13	9	10	20,5	7	0,033
8	0113 08 00	14	14,5	9,5	11	23,5	8	0,040
10	0113 10 00	19	19,5	12,5	11	26	9	0,081
12	0113 12 00	22	22	14	12	26,5	11	0,108
14	0113 14 00	24	25	16	11	28	12	0,124

0116 Unione pari per attraversamento parete

Ottone



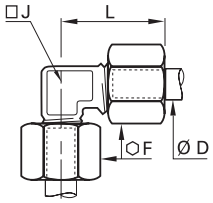


ØD		F	F1	F2	L max	L1 max	L2	L3	ØT min	kg
4	0116 04 00	10	10	13	27	17	7	17	8,3	0,024
5	0116 05 00	13	12	14	28	18	7,5	17,5	10,3	0,035
6	0116 06 00	13	13	14	28	19	7,5	17,5	10,3	0,037
8	0116 08 00	14	14	17	29	20	7	17	12,3	0,045
10	0116 10 00	19	19	22	33	25	9	19	16,5	0,100
12	0116 12 00	22	22	22	33	25	9	19	18,5	0,121
14	0116 14 00	24	24	27	35	25	8	18	20,5	0,144
15	0116 15 00	24	24	24	35	25	8	18	20,5	0,134
16	0116 16 00	27	27	27	36	28	9,5	19,5	22,5	0,188
18	0116 18 00	27	30	30	40	30	10,5	20,5	24,5	0,238
20	0116 20 00	32	30	32	41	31	11	21	27,5	0,275
22	0116 22 00	36	36	36	42	32	11	21	30,5	0,376
25	0116 25 00	36	41	38	46	36	11	21	33,5	0,479

0102 Gomito pari

Ottone





ØD		F	J	L max	kg
4	0102 04 00	10	5	19	0,016
5	0102 05 00	12	8	21	0,025
6	0102 06 00	13	8	22	0,027
8	0102 08 00	14	10	28	0,038
10	0102 10 00	19	12	30	0,072
12	0102 12 00	22	15	30	0,098
14	0102 14 00	24	19	35	0,133
15	0102 15 00	24	19	35	0,123
16	0102 16 00	27	19	39	0,165
18	0102 18 00	30	23	41	0,230
20	0102 20 00	32	23	42	0,236
22	0102 22 00	36	27	50	0,373
25	0102 25 00	41	27	54	0,452
28	0102 28 00	42	32	54,5	0,474

Prodotti associati

Parker Legris vi propone un altro tipo di raccordo a compressione in ottone: **Metrulok**, con ogiva ed un dado monoblocco.
Non esitate a consultarci.

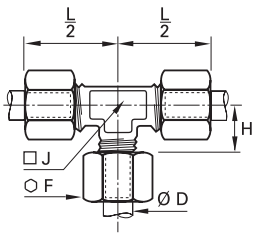


Raccordi a compressione in ottone

0104 Raccordo a T pari

Ottone



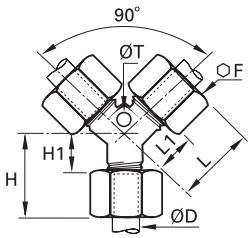


ØD		F	H	J	L/2	kg
4	0104 04 00	10	9,5	8	19	0,028
5	0104 05 00	12	11	8	21	0,036
6	0104 06 00	13	11	8	22	0,040
8	0104 08 00	14	15	10	28	0,055
10	0104 10 00	19	14,5	12	30	0,105
12	0104 12 00	22	15	15	30	0,141
14	0104 14 00	24	18	19	35	0,186
15	0104 15 00	24	18	19	35	0,174
16	0104 16 00	27	21	19	39	0,234
18	0104 18 00	30	21,5	23	41	0,319
20	0104 20 00	32	21,5	23	42	0,330
22	0104 22 00	36	29	27	50	0,516
25	0104 25 00	41	29	27	54	0,637
28	0104 28 00	42	30	32	55	0,661

0142 Y pari con fissaggio

Ottone



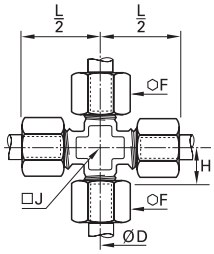


ØD		F	H max	H1	L max	L1	ØT	kg
4	0142 04 00	10	16,5	7	26,5	17	4,2	0,032
6	0142 06 00	13	19,5	8,5	28	17	4,2	0,049
8	0142 08 00	14	21	8	30	17	6,2	0,061
10	0142 10 00	19	24,5	9	37,5	22	6,2	0,128
12	0142 12 00	22	26	11	38	23	6,2	0,110
14	0142 14 00	24	28	11	41,5	24,5	6,2	0,201
15	0142 15 00	24	28	11	41,5	24,5	6,2	0,204
16	0142 16 00	27	30	12	43	25	6,2	0,252
18	0142 18 00	30	31,5	12	50,5	31	10,2	0,353

0107 Croce pari

Ottone





ØD		F	H	J	L/2	kg
4	0107 04 00	10	9,5	8	19	0,035
5	0107 05 00	12	11	8	21	0,047
6	0107 06 00	13	11	8	22	0,052
8	0107 08 00	14	15	11	28	0,074
10	0107 10 00	19	14,5	14	30	0,142
12	0107 12 00	22	15	15	35	0,234
14	0107 14 00	24	18	20	35	0,246
15	0107 15 00	24	18	20	35	0,224
16	0107 16 00	27	21	20	39	0,309
18	0107 18 00	30	21,5	25	41	0,423
20	0107 20 00	32	21,5	25	42	0,429
22	0107 22 00	36	29	27	50	0,670
25	0107 25 00	41	29	27	50	0,833

Complementi dei raccordi in ottone
Riduzioni, ogive e dadi

Questo sistema originale di riduzione associato ad una gamma completa di ogive e di dadi consente di montare, **su uno stesso raccordo a compressione** Parker Legris, tubi in acciaio, rame, ottone o thermoplastici di **diversi diametri**.

Vantaggi del prodotto

Soluzione efficace

- Riduzione dell'ingombro dei montaggi
- Montaggio semplice e rapido, qualunque siano i diametri ed i materiali dei tubi
- Migliore gestione delle scorte
- Senza silicone

Numerose combinazioni

Un solo raccordo che abbina fino a 4 materiali e diametri di tubi diversi

Esempio:
- un tubo thermoplastico di diametro 4 mm,
- un tubo in rame di diametro 8 mm,
- un tubo in ottone di diametro 12 mm,
- un tubo in PVC trecciato di diametro 14 mm

Una gamma completa di ogive e di dadi al fine di ottimizzare tutti i montaggi

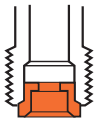
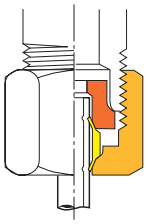
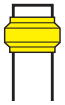
Applicazioni

Aria compressa
Raffreddamento
Industria dell'automobile
Lubrificazione
Trasporto di fluidi
Imballaggi
Macchine industriali

Normative

Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 2002/95/EC (RoHS)
Direttiva: 94/9/CE (ATEX)

Messa in opera e descrizione dell'assemblaggio

Descrizione	Cronologia dell'assemblaggio	Prodotto assemblato
1 **Installazione della riduzione** Viene posizionata all'ingresso del corpo del raccordo.	1 	
2 **Installazione dell'ogiva** Viene posizionato in testa al tubo e si inserisce tra la riduzione e il dado.	2 	
3 **Installazione del dado** Il dado dedicato alla riduzione si avvita direttamente sul corpo del raccordo (coppie di serraggio: vedere la pagina di fronte).	3 	

Complementi dei raccordi in ottone

Configurazioni d'assemblaggio

La tabella e le informazioni qui sotto illustrano le numerosissime possibilità offerte agli utilizzatori dai raccordi a compressione Parker Legris. Vi si aggiungono i vantaggi offerti dalla riduzione originale Parker Legris, illustrata nella pagina precedente.

Corpi in ottone

0110 Ottone			**0110...60** Ottone		**0110...40** Acciaio	**0110...70*** Polimero
	0124 Ottone	**0111** Ottone BNA**	**0124** Ottone	**0111** Ottone BNA**	**0124...40** Acciaio	
Nessun anello necessario per assemblare il tappo						Nessun anello necessario per assemblare il tubo
Tappo in ottone: **0126**	Tubo in rame, ottone incrudito, polimero e portagomma **0122** e **0165**	Tubo in rame ricotto in corone	Tubo in rame incrudito in caso di vibrazioni, sforzi laterali ecc.	Tubo in rame ricotto in corone, in caso di vibrazioni sforzi laterali ecc.	Tubo in acciaio o rame: bassa/ media pressione idraulica, lubrificazione prima del montaggio	Tubi in polimeri

*** Specifiche d'assemblaggio per il tappo in polimero 0110 ...70**

Questo pezzo funge contemporaneamente da anello e da dado per i montaggi di tubi in thermoplastici morbidi:

1. Avvitare manualmente alcuni filetti del dado-anello in plastica sul corpo del raccordo; la zigrinatura facilita l'operazione
2. Introdurre in seguito il tubo, spingendolo a fondo fin contro la battuta di arresto nel corpo del raccordo
3. Continuare manualmente l'avvitamento del dado-anello in polimero
4. Completare il serraggio con chiave piana fin quando la chiave slitta sull'esagono, che funge da limitatore di coppia.

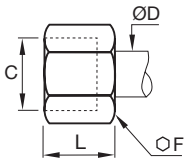
NB: non montare il tubo nel dado-anello in polimero prima di averlo avvitato sul corpo del raccordo, altrimenti si deteriora la filettatura.

**** :** Bureau de Normalisation de l'Automobile

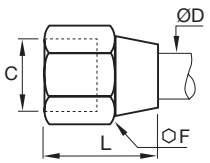
Specifiche tecniche delle coppie di serraggio dei dadi

Coppia di serraggio in daN.m = coppia di serraggio max di un dado **0110** e di un ogiva **0124** tubi: ottone, acciaio o rame

Dado **0110** e **0110...40**



Dado **0110...60**



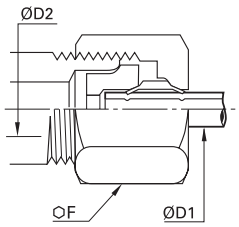
Ø D (mm)	⬡F 0110	⬡F 0110..60	daN.m max rame o ottone	⬡F 0110..40	daN.m max acciaio
4	10	11	0,7	10	1,5
5	12	13	0,7	12	1,5
6	13	13	1,5	13	2,5
8	14	16	1,5	14	2,5
10	19	20	1,8	19	3
12	22	22	3	22	4,5
14	24	24	3,5	24	5,5
15	24	24	4	24	6
16	27	27	5	27	7
18	30	30	6	30	9
20	32	32	6	32	10
22	36	36	7	36	12
25	41	41	8	41	13
28	42		9		

Complementi dei raccordi a compressione in ottone

0166 Riduzione tre pezzi

Ottone





ØD1	ØD2		F	kg
4	5	0166 04 05	13	0,011
	6	0166 04 06	13	0,011
	8	0166 04 08	14	0,012
	10	0166 04 10	19	0,030
	12	0166 04 12	22	0,044
	14	0166 04 14	24	0,054
	15	0166 04 15	24	0,056
5	6	0166 05 06	13	0,011
	8	0166 05 08	14	0,012
	10	0166 05 10	19	0,030
	12	0166 05 12	22	0,044
	14	0166 05 14	24	0,053
	16	0166 05 16	27	0,078
6	8	0166 06 08	14	0,011
	10	0166 06 10	19	0,030
	12	0166 06 12	22	0,043
	14	0166 06 14	24	0,052
	15	0166 06 15	24	0,054
	16	0166 06 16	27	0,077
8	10	0166 08 10	19	0,027
	12	0166 08 12	22	0,040
	14	0166 08 14	24	0,050
	15	0166 08 15	24	0,052
	16	0166 08 16	27	0,077
	18	0166 08 18	30	0,099
10	12	0166 10 12	22	0,037
	14	0166 10 14	24	0,045
	15	0166 10 15	24	0,047
	16	0166 10 16	27	0,068
	18	0166 10 18	30	0,095
	20	0166 10 20	32	0,107
	22	0166 10 22	36	0,146
	25	0166 10 25	41	0,209
12	14	0166 12 14	24	0,042
	15	0166 12 15	24	0,044
	16	0166 12 16	27	0,066
	18	0166 12 18	30	0,091
	20	0166 12 20	32	0,102
	22	0166 12 22	36	0,141
	25	0166 12 25	41	0,200
14	16	0166 14 16	27	0,060
	18	0166 14 18	30	0,085
	20	0166 14 20	32	0,095
	22	0166 14 22	36	0,134
	25	0166 14 25	41	0,189
15	18	0166 15 18	30	0,081
	22	0166 15 22	36	0,130
16	18	0166 16 18	30	0,078
	20	0166 16 20	32	0,087
	22	0166 16 22	36	0,125
	25	0166 16 25	41	0,185
18	20	0166 18 20	32	0,082
	22	0166 18 22	36	0,118
	25	0166 18 25	41	0,180
	28	0166 18 28	42	0,177
20	25	0166 20 25	41	0,168
22	28	0166 22 28	42	0,168

ØD1: tubo da montare, ØD2: per raccordo di Ø xx mm.

Ciascun codice qui sopra indicato comprende 3 pezzi:

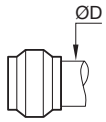
- la riduzione propriamente detta
- l'ogiva in ottone, rif. 0124
- il dado

Complementi dei raccordi a compressione in ottone

0124 Ogiva di tenuta ottone

Ottone



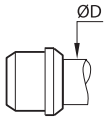


ØD		kg
4	0124 04 00	0,001
5	0124 05 00	0,001
6	0124 06 00	0,001
8	0124 08 00	0,001
10	0124 10 00	0,003
12	0124 12 00	0,004
14	0124 14 00	0,005
15	0124 15 00	0,004
16	0124 16 00	0,006
18	0124 18 00	0,007
20	0124 20 00	0,009
22	0124 22 00	0,012
25	0124 25 00	0,017
28	0124 28 00	0,017

0124..40 Ogiva di tenuta acciaio

Acciaio zincato



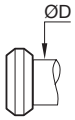


ØD		kg
4	0124 04 00 40	0,001
6	0124 06 00 40	0,001
8	0124 08 00 40	0,001
10	0124 10 00 40	0,003
12	0124 12 00 40	0,003
14	0124 14 00 40	0,005
15	0124 15 00 40	0,004
16	0124 16 00 40	0,006
18	0124 18 00 40	0,007
20	0124 20 00 40	0,008
22	0124 22 00 40	0,010
25	0124 25 00 40	0,014

0111 Ogiva di tenuta BNA*

Ottone





ØD		kg
4	0111 04 00	0,001
5	0111 05 00	0,001
6	0111 06 00	0,001
8	0111 08 00	0,001
10	0111 10 00	0,002
12	0111 12 00	0,002
14	0111 14 00	0,002
15	0111 15 00	0,003
16	0111 16 00	0,003

*Bureau de Normalisation de l'Automobile

Prodotti associati

Parker Legris vi propone un altro tipo di raccordo a compressione in ottone: **Metrulok**, con ogiva ed un dado monoblocco.
Non esitate a consultarci.

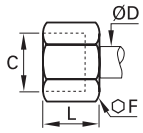


Complementi dei raccordi a compressione in ottone

0110 Dado di serraggio ottone

Ottone



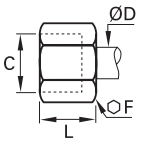


ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00	10	11	0,005
5	M10x1	0110 05 00	12	11	0,006
6	M10x1	0110 06 00	13	11	0,008
8	M12x1	0110 08 00	14	13	0,009
10	M16x1,5	0110 10 00	19	15	0,018
12	M18x1,5	0110 12 00	22	15	0,026
14	M20x1,5	0110 14 00	24	15	0,029
15	M20x1,5	0110 15 00	24	15	0,029
16	M22x1,5	0110 16 00	27	17	0,042
18	M24x1,5	0110 18 00	30	18	0,055
20	M27x1,5	0110 20 00	32	18	0,057
22	M30x1,5	0110 22 00	36	19	0,080
25	M33x1,5	0110 25 00	41	21	0,121
28	M36x1,5	0110 28 00	42	21	0,108

0110..40 Dado di serraggio acciaio

Acciaio zincato



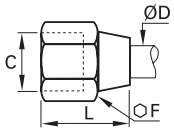


ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00 40	10	11	0,004
5	M10x1	0110 05 00 40	12	11,5	0,006
6	M10x1	0110 06 00 40	13	12	0,008
8	M12x1	0110 08 00 40	14	13,5	0,008
10	M16x1,5	0110 10 00 40	19	16	0,018
12	M18x1,5	0110 12 00 40	22	16,5	0,026
14	M20x1,5	0110 14 00 40	24	17	0,030
15	M20x1,5	0110 15 00 40	24	17	0,030
16	M22x1,5	0110 16 00 40	27	18	0,043
18	M24x1,5	0110 18 00 40	30	19	0,057
20	M27x1,5	0110 20 00 40	32	20,5	0,061
22	M30x1,5	0110 22 00 40	36	21,5	0,085

0110..60 Dado di serraggio allungato ottone

Ottone



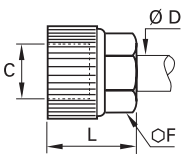


ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00 60	11	14,5	0,007
5	M10x1	0110 05 00 60	13	17	0,008
6	M10x1	0110 06 00 60	13	17,5	0,011
8	M12x1	0110 08 00 60	16	20	0,019
10	M16x1,5	0110 10 00 60	20	23	0,032
12	M18x1,5	0110 12 00 60	22	25	0,039
14	M20x1,5	0110 14 00 60	24	30	0,051
15	M20x1,5	0110 15 00 60	24	30	0,049
18	M24x1,5	0110 18 00 60	30	35	0,098
20	M27x1,5	0110 20 00 60	32	35	0,102
22	M30x1,5	0110 22 00 60	36	36	0,129

0110..70 Dado-anello di serraggio tecnopolimero

Tecnopolimero





ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00 70	8	13	0,008
6	M10x1	0110 06 00 70	11	15	0,002
8	M12x1	0110 08 00 70	13	16	0,002
10	M16x1,5	0110 10 00 70	17	19	0,004
12	M18x1,5	0110 12 00 70	19	19	0,005
14	M20x1,5	0110 14 00 70	22	20	0,005

Nota: non montare il dado-anello in polimero su tubi metallici.



Raccordi in ottone ad ogiva

Raccordi a compressione

Portagomma rapidi per tubi autoserranti

Questa gamma di raccordi risponde alle esigenze dell'industria dell'automobile e della robotica, abbinando **qualità di fabbricazione ottimale CNOMO, lunga durata** e semplicità di messa in opera per un uso sicuro.

Vantaggi del prodotto

Soluzione ideale per tubi autoserranti

- Messa in opera semplice e rapida
- Compatibile con le gamme di raccordi a compressione in ottone Parker Legris
- Proprietà meccaniche collaudate per l'utilizzo industriale robotizzato
- Resistenza alle scintille



Soluzione economica & risparmio di tempo

- Il montaggio non necessita né di fascette, né di additivi, né di tempi di preparazione
- Battuta di arresto visiva che attesta il corretto montaggio e migliora la sicurezza d'utilizzo
- Smontaggio tramite semplice taglio del tubo e riutilizzo del raccordo

Applicazioni

Robot addetti alla saldatura
Aria compressa
Pneumatica
Industria dell'automobile
Raffreddamento

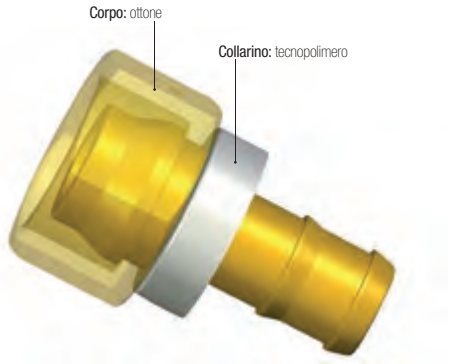
Caratteristiche tecniche

Fluidi	Liquido di raffreddamento, aria compressa
Pressione d'utilizzo	Da 0 a 16 bar
Temperatura d'utilizzo	Da 0°C a +100°C (acqua) Da -20°C a +70°C (aria)

Coppie di serraggio, modello 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.

Materiali dei componenti



Senza silicone

Messa in opera con l'attrezzo d'accoppiamento

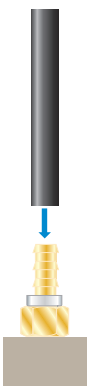
Attrezzo concepito per assemblare un portagomma e un tubo autoserrante.

Riferimento dell'attrezzo:
0650 00 00 05



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 di portagomma

Accoppiamento del tubo

Azionare l'attrezzo; 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 agevole manipolazione, senza sforzo.



Supporto di portagomma

Normative

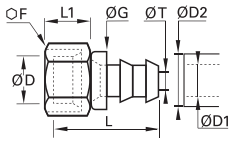
Industriali
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
CNOMO: E07.21.115N

Portagomma rapidi per tubi autoserranti

0132 Portagomma rapido per raccordo universale ottone

Ottone





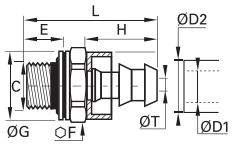
ØD	ØD1	ØD2		F	G	L	L1	ØT	kg
6	6,3	13	0132 06 56	12	16,5	32,5	12,5	4,8	0,010
8	6,3	13	0132 08 56	14	16,5	29,5	11,5	4,8	0,015
10	6,3	13	0132 10 56	19	16,5	30	14	4,8	0,028
	9,5	16	0132 10 60	19	19,5	34	14	7,5	0,030
14	9,5	16	0132 14 60	24	19,5	35,5	15	7,5	0,050
	12,7	19	0132 14 62	24	23,5	39,5	15	10	0,054
18	12,7	19	0132 18 62	30	23,5	41,5	17	10	0,090
	15,9	23	0132 18 66	30	27	50	17	13,5	0,090
22	19,1	27	0132 22 69	36	30,5	56,5	17	16	0,128

Collarino in tecnopolimero

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	0133 56 10 39	5,5	13	14	20	31,5	4,8	0,012
		G1/4	0133 56 13 39	7	17	17	20	33,5	4,8	0,018
9,5	16	G1/4	0133 60 13 39	7	17	17	24	37,5	7,5	0,021
		G3/8	0133 60 17 39	9,5	22	22	24	42,5	7,5	0,038
12,7	19	G3/8	0133 62 17 39	9,5	22	22	28	46,5	10	0,044
		G1/2	0133 62 21 39	10,5	27	26	28	48,5	10	0,060
15,9	23	G1/2	0133 66 21 39	10,5	27	26	36,5	57	13,5	0,063
		G3/4	0133 66 27 39	11,5	32	32	36,5	59	13,5	0,096
19,1	27	G3/4	0133 69 27 39	11,5	32	32	43	65,5	16	0,111

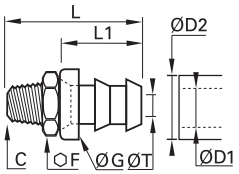
Collarino in tecnopolimero, filettatura con rondella-guarnizione bi-materia.

Le rondelle-guarnizioni bi-materia rif. 0139 si trovano al capitolo 9.

0134 Portagomma rapido, maschio BSPT

Ottone





ØD1	ØD2	C		F	G	L	L1	ØT	kg
6,3	13	R1/8	0134 56 10	14	16,5	32,5	20	4,8	0,015
		R1/4	0134 56 13	14	16,5	37	20	4,8	0,020
9,5	16	R1/4	0134 60 13	14	19,5	41	24	7,5	0,022
		R3/8	0134 60 17	19	19,5	41,5	24	7,5	0,036
12,7	19	R3/8	0134 62 17	19	23,5	45,5	28	10	0,038
		R1/2	0134 62 21	22	23,5	50	28	10	0,062
15,9	23	R1/2	0134 66 21	22	27	58,5	36,5	13,5	0,056
		R3/4	0134 66 27	27	27	60,5	36,5	13,5	0,101
19,1	27	R3/4	0134 69 27	27	30,5	67	43	16	0,108

Collarino in tecnopolimero

La scelta del tubo autoserrante viene effettuata in base al Ø DN, ad esempio:

Portagomma	OD (tubo)	Ø DN (tubo)	Tubo autoserrante
0132 10 56	10	1/4	10..H 56...

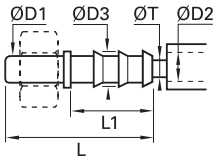


Accessori in ottone

0122 Portagomma per tubo

Ottone



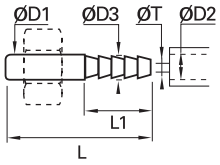


ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	ØT min	kg
4	4	0122 04 04	6	37,5	22,5	3	0,004
5	4	0122 05 04	6	37,5	22,5	3	0,003
6	4	0122 06 04	6	37,5	22,5	3	0,005
	7	0122 06 07	9	37,5	22,5	6	0,007
8	6	0122 08 06	8	40	22,5	5	0,007
	7	0122 08 07	9	40	22,5	6	0,008
	10	0122 08 10	12,5	40	22,5	9	0,012
10	7	0122 10 07	9	43	22,5	6	0,010
	10	0122 10 10	12,5	43	22,5	9	0,014
12	10	0122 12 10	12,5	43	22,5	9	0,013
	13	0122 12 13	15	50	29,5	12	0,018
14	13	0122 14 13	15	52	29,5	12	0,019
	16	0122 14 16	18,5	60,5	38	15	0,031
15	13	0122 15 13	15	52	29,5	12	0,020
	16	0122 15 16	18,5	60,5	38	15	0,032
16	13	0122 16 13	15	53,5	29,5	12	0,021
	16	0122 16 16	18,5	62	38	15	0,032
18	16	0122 18 16	18,5	62	38	15	0,032
	19	0122 18 19	21,5	62	38	18	0,040
20	16	0122 20 16	18,5	64	38	15	0,034
	19	0122 20 19	21,5	64	38	18	0,039
22	19	0122 22 19	21,5	64	38	18	0,041
25	19	0122 25 19	21,5	70	38	18	0,048
	25	0122 25 25	27,5	70	38	24	0,054
28	25	0122 28 25	27,5	70	38	24	0,087

0165 Portagomma per tubo

Ottone

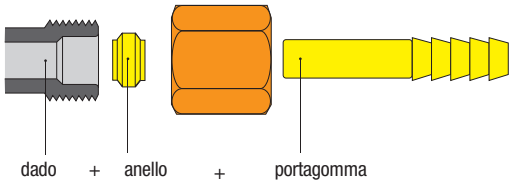




ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	ØT min	kg
4	4	0165 04 06	4,3	30	15	2	0,002
5	4	0165 05 06	4,3	30	15	2	0,003
6	4	0165 06 06	4,3	30	15	2	0,003
	6	0165 06 08	6,4	30	15	4	0,004
	8	0165 06 10	8,4	30	15	4	0,004
8	6	0165 08 08	6,4	32,5	15	4	0,005
	8	0165 08 10	8,4	32,5	15	6	0,006
	10	0165 08 12	10,7	37,5	20	8	0,009
10	8	0165 10 10	8,4	35,5	15	6	0,008
	10	0165 10 12	10,7	40,5	20	8	0,010
	12	0165 10 14	12,7	40,5	20	8	0,012
12	10	0165 12 12	10,7	40,5	20	8	0,011
	12	0165 12 14	12,7	40,5	20	10	0,012
14	12	0165 14 14	12,7	42,5	20	10	0,015
15	13	0165 15 16	13,7	42,5	20	11	0,015
16	13	0165 16 16	13,7	44	20	11	0,018

Assemblaggio: portagomma

I nostri portagomma 0122 e 0165 vengono utilizzati con i tubi autoserranti.
Vengono montati con il dado e l'ogiva universale in dotazione con il raccordo.

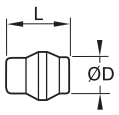


Accessori in ottone

0126 Tappo per raccordo a compressione

Ottone





ØD		L	kg
4	0126 04 00	10	0,002
5	0126 05 00	10	0,003
6	0126 06 00	10	0,003
8	0126 08 00	11,5	0,006
10	0126 10 00	13	0,010
12	0126 12 00	13	0,014
14	0126 14 00	13,5	0,020
15	0126 15 00	13,5	0,022
16	0126 16 00	16	0,030
18	0126 18 00	16	0,038
20	0126 20 00	16	0,045
22	0126 22 00	18	0,003
28	0126 28 00	19,5	0,108

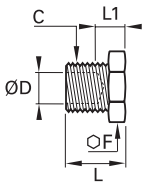
Questo pezzo permette di tappare l'uscita di un raccordo, si monta senza anello.

Dovendo usare l'uscita del raccordo, sarà facile riutilizzare il dado per il montaggio del tubo e mettere da parte il tappo per futuri impieghi.

0125 Tappo testa di tubo per raccordo a compressione

Ottone





ØD	C		F	L	L1	kg
4	M8x1	0125 04 00	10	12	8	0,006
6	M10x1	0125 06 00	11	13,5	9,5	0,008
8	M12x1	0125 08 00	14	14	9	0,012
10	M16x1,5	0125 10 00	17	18	11	0,025
12	M18x1,5	0125 12 00	19	18	11	0,030
14	M20x1,5	0125 14 00	22	19	11	0,041

Questo pezzo permette di tappare un tubo in attesa già munito di dado e di anello a compressione.

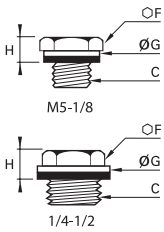
Avendo la filettatura maschio corrispondente a quella femmina del dado, si monta per mezzo del dado e dell'anello prelevati dal raccordo.

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, tecnopolimero





C		F	G	H1	kg
M5x0,8	0220 19 00	8	8	5	0,002
G1/8	0220 10 00	14	14	7,5	0,011
G1/4	0220 13 00	17	17	7,5	0,020
G3/8	0220 17 00	17	22	8,5	0,024
G1/2	0220 21 00	22	27	10	0,041

Con rondella - guarnizione imperdibile

M5: con taglio a cacciavite, per serraggio

Pressione max. d'utilizzo: 20 bar

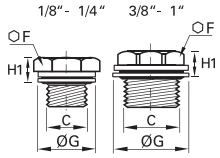
Riferimento con suffisso 99, pressione max d'utilizzo: 250 bar, esempio: 0220 19 00 99

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	0220 10 00 39	14	14	6,5	0,012
G1/4	0220 13 00 39	17	17	6,5	0,020
G3/8	0220 17 00 39	17	22	8	0,025
G1/2	0220 21 00 39	22	26	9	0,043
G3/4	0220 27 00 39	22	32	10	0,060
G1	0220 34 00 39	27	39,5	10,5	0,089

Tappo con rondella-guarnizione bi-materia .

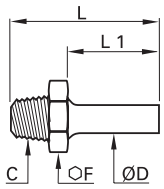
Le rondelle-guarnizioni bi-materia rif. 0139 si trovano al capitolo 9.

Accessori in ottone

0120 Adattatore d'orientamento, maschio BSPT

Ottone



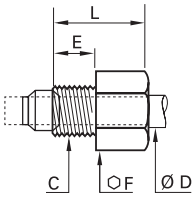


ØD	C		F	L	L1	kg
4	R1/8	0120 04 10	11	25,5	14	0,007
5	R1/8	0120 05 10	11	26	14,5	0,007
6	R1/8	0120 06 10	11	26,5	15	0,008
	R1/4	0120 06 13	14	31	15	0,015
8	R1/8	0120 08 10	11	28,5	17	0,009
	R1/4	0120 08 13	14	33	17	0,016
	R3/8	0120 08 17	17	33,5	17	0,020
10	R1/4	0120 10 13	14	36	20	0,018
	R3/8	0120 10 17	17	36,5	20	0,022
	R1/2	0120 10 21	22	41	20	0,040
12	R1/4	0120 12 13	14	36	20	0,018
	R3/8	0120 12 17	17	36,5	20	0,022
	R1/2	0120 12 21	22	41	20	0,040
14	R3/8	0120 14 17	17	38	21,5	0,023
	R1/2	0120 14 21	22	42,5	21,5	0,041
15	R3/8	0120 15 17	17	38	21,5	0,023
	R1/2	0120 15 21	22	42,5	21,5	0,041
16	R3/8	0120 16 17	17	39,5	23	0,024
	R1/2	0120 16 21	22	44	23	0,042
18	R1/2	0120 18 21	22	44,5	23,5	0,042
	R3/4	0120 18 27	27	47,5	23,5	0,071
20	R3/4	0120 20 27	27	49	25	0,070
22	R3/4	0120 22 27	27	48,5	25,5	0,067
	R1	0120 22 34	36	52,5	25,5	0,117
25	R1	0120 25 34	36	57	30	0,118
28	R1	0120 28 34	36	57	30	0,140

0112 Vite per ogiva di tenuta raccordo a compressione, maschio metrico

Ottone





ØD	C		E	F	L	kg
4	M8x1	0112 04 00	7	10	13	0,005
5	M10x1	0112 05 00	7,5	11	13,5	0,007
6	M10x1	0112 06 00	7,5	11	13,5	0,006
8	M12x1	0112 08 00	8	13	15	0,009
10	M16x1,5	0112 10 00	11	17	18	0,018
12	M18x1,5	0112 12 00	11	19	18	0,021
14	M20x1,5	0112 14 00	11	22	18	0,026

Questo pezzo permette la partenza diretta di un tubo da un distributore o da un apparecchio mediante una lavorazione speciale e un anello universale Parker Legris.

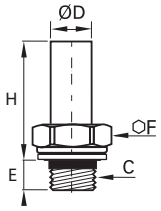
Per la lavorazione (alloggio dell'anello universale Parker Legris), vogliate consultarci.

Accessori in ottone

0128..39 Adattatore d'orientamento con guarnizione bi-materia, maschio BSPP

Ottone, acciaio zincato con guarnizione NBR





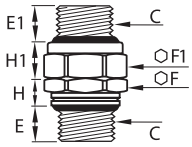
ØD	C		E	F	H	kg
4	G1/8	0128 04 10 39	7,5	13	20	0,009
	G1/4	0128 04 13 39	9	17	22	0,015
6	G1/8	0128 06 10 39	7,5	13	21	0,010
	G1/4	0128 06 13 39	9	17	23	0,016
8	G1/8	0128 08 10 39	7,5	13	23	0,011
	G1/4	0128 08 13 39	9	17	25	0,017
	G3/8	0128 08 17 39	12	22	26	0,032
10	G1/4	0128 10 13 39	9	17	28	0,018
	G3/8	0128 10 17 39	12	22	29	0,034
	G1/2	0128 10 21 39	27	27	30	0,049
14	G3/8	0128 14 17 39	12	22	30,5	0,035
	G1/2	0128 14 21 39	27	27	31,5	0,049
18	G1/2	0128 18 21 39	27	27	33,5	0,051
	G3/4	0128 18 27 39	14	32	34,5	0,084
22	G3/4	0128 22 27 39	14	32	36,5	0,082
	G1	0128 22 34 39	16,5	41	38	0,123
28	G1	0128 28 34 39	16,5	41	42,5	0,147

Vite con rondella-guarnizione bi-materia

0151..39 Nipplo doppio orientabile, con guarnizione bi-materia, maschio BSPP

Ottone, acciaio zincato con guarnizione NBR





C		E	E1	F	F1	H	H1	kg
G1/8	0151 10 10 39	5,5	7	13	14	6	6,5	0,017
G1/4	0151 13 13 39	7	8,5	17	19	6,5	9	0,036
G3/8	0151 17 17 39	9,5	9,5	22	22	9	9	0,056
G1/2	0151 21 21 39	10,5	10,5	27	27	10	10	0,083
G3/4	0151 27 27 39	11,5	11,5	32	32	11	10	0,121
G1	0151 34 34 39	13	13,5	41	41	12,5	10,5	0,217

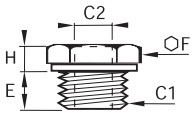
Vite con rondella-guarnizione bi-materia.

Le rondelle-guarnizioni bi-materia rif. 0139 si trovano al capitolo 9.

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	0168 10 19 39	8	14	4,5	0,009
G1/4	M5x0,8	0168 13 19 39	8	17	5	0,018
	G1/8	0168 13 10 39	8	17	5	0,012
G3/8	G1/8	0168 17 10 39	10	19	5	0,020
	G1/4	0168 17 13 39	10	19	5	0,013
G1/2	G1/8	0168 21 10 39	12	24	7,5	0,052
	G1/4	0168 21 13 39	12	24	7,5	0,044
	G3/8	0168 21 17 39	12	24	7,5	0,031
G3/4	G1/4	0168 27 13 39	12	32	9,5	0,100
	G3/8	0168 27 17 39	12	32	9,5	0,086
	G1/2	0168 27 21 39	12	32	9,5	0,065

Vite con rondella-guarnizione bi-materia .

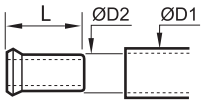
Le rondelle-guarnizioni bi-materia rif. 0139 si trovano al capitolo 9.

Accessori in ottone

0127 Boccola interna ottone per tubo in thermoplastico

Ottone





ØD1	ØD2		L	kg
4	2	0127 04 00	11	0,001
	2,7	0127 04 27	11	0,001
5	3	0127 05 03	11	0,001
	3,3	0127 05 00	11,5	0,009
6	4	0127 06 00	11,5	0,001
8	5,5	0127 08 55	14	0,001
	6	0127 08 00	14	0,001
10	7	0127 10 07	18	0,001
	7,5	0127 10 75	18	0,001
	8	0127 10 00	18	0,002
12	8	0127 12 08	18	0,002
	9	0127 12 09	18	0,002
	10	0127 12 00	18	0,001
14	11	0127 14 11	18	0,002
	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
20	15	0127 20 15	20,5	0,003
22	16	0127 22 16	21	0,004
25	19	0127 25 19	25	0,007

A temperature e pressioni elevate, l'impiego di questo pezzo - che evita la contrazione del tubo - garantisce una corretta connessione.

Gamma dei raccordi a compressione in acciaio inossidabile

Raccordi ad ogiva

Raccordi terminali

1805 BSPT Pagina 5-34

1805 NPT Pagina 5-34

1814 BSPP Pagina 5-34

1809 BSPT Pagina 5-35

1809 NPT Pagina 5-35

1820 BSPT Pagina 5-35

1820 NPT Pagina 5-35



Raccordi di connessione

1806 Pagina 5-36

1816 Pagina 5-36

1802 Pagina 5-36

1804 Pagina 5-36



Complementi dei raccordi

1866 Pagina 5-39

1824 Pagina 5-39

1810 Pagina 5-39



Accessori

1822 Pagina 5-39

1827 Pagina 5-39



Raccordi in acciaio inossidabile ad ogiva

Completamente in inox 316L, questi raccordi abbinano i vantaggi del raccordo a compressione detto "universale" ad un' **eccellente tenuta** agli ambienti ed ai fluidi **aggressivi**. Resistono a pressioni e temperature elevate, con un'eccellente tenuta ai colpi d'ariete ed alle vibrazioni intense.

Vantaggi del prodotto

Utilizzo in qualsiasi ambiente

- Concepito esclusivamente in acciaio inossidabile 316L
- Adatto a qualsiasi ambiente e fluido
- Resistente ai colpi d'ariete e vibrazioni
- Eccellente tenuta del raccordo sul tubo
- Adatto ad un'ampia gamma di applicazioni pneumatiche ed idrauliche (media pressione)
- Assenza di guarnizioni in modo da garantire la massima durata

Numerose configurazioni di tubi

- Possibilità di collegare facilmente diversi tipi di tubi e diametri a uno stesso corpo di raccordo
- La boccola non è necessaria per i tubi in acciaio inossidabile e poliammide rigido inferiori a 12 mm



Applicazioni

Industria agroalimentare
Trasporto di fluidi
Aria compressa
Industria dell'automobile
Petrolchimica
Chimica
Offshore

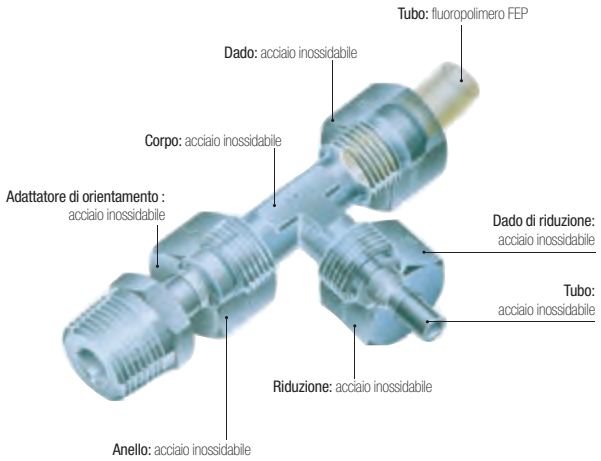
Caratteristiche tecniche

Fluidi	Tutti i tipi di fluidi
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 400 bar (80 bar in ambienti aggressivi)
Temperatura d'utilizzo	Da -60°C a +250°C con tubo metallico

Coppie di serraggio del dado	DN	6	8	10	12	16
	daN.m	2	3	4	6,5	9,5

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).
La tenuta del filetto è sotto la responsabilità dell'utilizzatore.

Materiali dei componenti



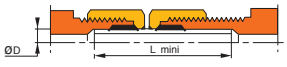
Combinazioni: Ø tubi / passaggio del fluido

La tabella seguente indica i diametri di passaggio massimo in funzione delle filettature dell'impianto su alcuni esempi di diametri di tubi.

Ø est. del tubo	Filettatura BSPP	Passaggio massimo
6	G1/8	4
6-8-10	G1/4	7
10-12	G3/8	11
16	G1/2	14

Lunghezza dei tubi per l'assemblaggio

Lunghezza minima (L) di tubo da lasciare fra 2 raccordi.



ØD	L mm	ØD	L mm
4	26,5	10	39
6	26	12	39
8	32	16	46,5

Normative

Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG: 1935/2004
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 94/09/CE (ATEX)
FDA: 21 CFR 177.1550
NACE MR0175: materiali compatibili
ISO 15156-1/-2/-3: materiali compatibili

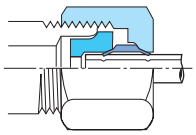
Raccordi in acciaio inossidabile ad ogiva

Messa in opera

Montaggio

Il raccordo è costituito da 3 pezzi (corpo/ogiva/dado). Per la schematizzazione delle fasi di montaggio, vedere la pagina "Raccordi a compressione in ottone".

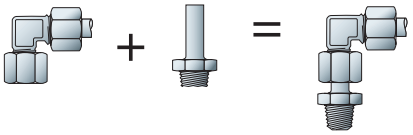
Schema: prodotto finito assemblato



Può apparire una leggerissima deformazione all'interno del tubo: è la prova di un buon serraggio.

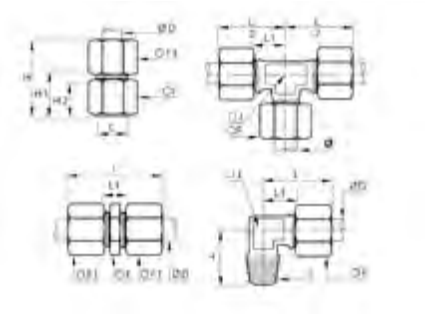
Assemblaggio di gomiti orientabili

Gomito **1802** Adattatore **1820**



Raccordi speciali

Se non possono essere utilizzati i raccordi a compressione in acciaio inossidabile standard, Parker Legris può studiare, previo capitolato, raccordi speciali.



Caratteristiche tecniche

L'utilizzo dei raccordi a compressione Parker Legris è condizionato dai materiali dei tubi messi in opera.
Troverete qui sotto le tabelle riepilogative delle pressioni di esercizio in funzione dei materiali dei tubi.

Natura del tubo raccomandato

Tubo in poliammide semi-rigida o fluoropolimero

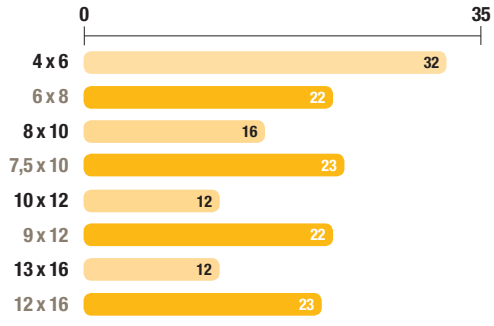
Tubo in acciaio inossidabile
Tubo "sottile" trafilato a freddo, senza saldatura, iper-temprato, decapato e passivato, con tolleranza sullo spessore +/- 0,1 mm.
Impiego esclusivo su tubi in acciaio inossidabile di Ø da 6 a 16 mm esterno (spessore max 1 mm).

Tipo di configurazioni raccomandate per l'assemblaggio tubo / raccordi

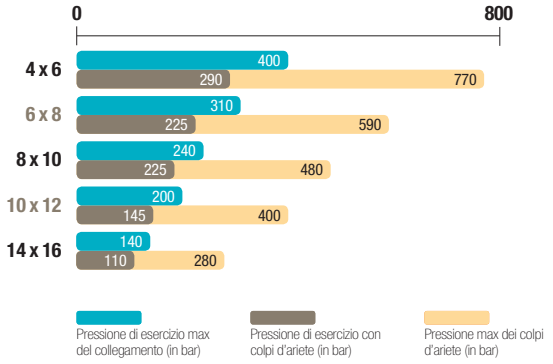
Montaggio realizzato con ogiva e dado Parker Legris in acciaio inossidabile ed una boccola.

Tubo in acciaio inossidabile
Tubo in acciaio inossidabile: in barre diritte incrudite (risultati identici)
Tubo in acciaio inossidabile ricotto in corona: ridurre la pressione di esercizio del 35%; non utilizzare in caso di vibrazioni.

Tubo in poliammide semi-rigida
Pressione di esercizio max del collegamento (in bar)



Tubo in acciaio inossidabile
Pressione di esercizio max del collegamento (in bar)



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

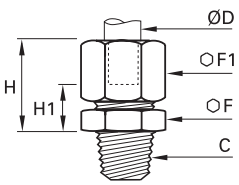
Le indicazioni sopra riportate sono rappresentano il risultato della nostra lunga esperienza. Poiché ogni utilizzo rappresenta un caso particolare, decliniamo ogni responsabilità e raccomandiamo ai nostri clienti di procedere a prove nelle condizioni reali di utilizzo.

Raccordi a compressione in acciaio inossidabile

1805 Terminale diritto, maschio BSPT

Acciaio inox 316L



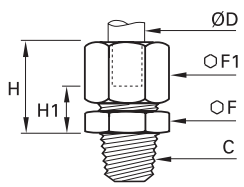


ØD	C		F	F1	H max	H1	kg
6	R1/8	1805 06 10	12	13	19,5	7,5	0,017
	R1/4	1805 06 13	14	13	19,5	7,5	0,024
8	R1/8	1805 08 10	13	14	21	7	0,019
	R1/4	1805 08 13	14	14	21	7	0,025
10	R1/4	1805 10 13	17	19	25,5	9	0,043
	R3/8	1805 10 17	17	19	25,5	9	0,049
	R1/2	1805 10 21	22	19	26,5	10	0,077
12	R1/4	1805 12 13	19	22	26	9	0,054
	R3/8	1805 12 17	19	22	26	9	0,057
	R1/2	1805 12 21	22	22	27	10	0,081
16	R3/8	1805 16 17	24	27	28,5	9,5	0,085
	R1/2	1805 16 21	24	27	28,5	9,5	0,095

1805 Terminale diritto, maschio NPT

Acciaio inox 316L



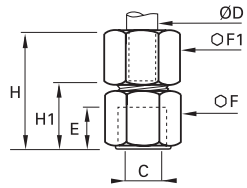


ØD	C		F	F1	H max	H1	kg
6	NPT1/8	1805 06 11	12	13	19,5	7,5	0,018
	NPT1/4	1805 06 14	14	13	19,5	7,5	0,027
	NPT3/8	1805 06 18	19	13	20,5	8,5	0,033
	NPT1/2	1805 06 22	22	13	21,5	9,5	0,049
8	NPT1/8	1805 08 11	13	14	21	7	0,020
	NPT1/4	1805 08 14	14	14	21	7	0,027
10	NPT1/4	1805 10 14	17	19	25,5	9	0,046
	NPT3/8	1805 10 18	19	19	25,5	9	0,055
	NPT1/2	1805 10 22	22	19	26,5	10	0,081
12	NPT1/4	1805 12 14	19	22	26	9	0,056
	NPT3/8	1805 12 18	19	22	26	9	0,060
	NPT1/2	1805 12 22	22	22	27	10	0,087
16	NPT3/8	1805 16 18	24	27	28,5	9,5	0,087
	NPT1/2	1805 16 22	24	27	28,5	9,5	0,097

1814 Terminale diritto, femmina BSPP

Acciaio inox 316L





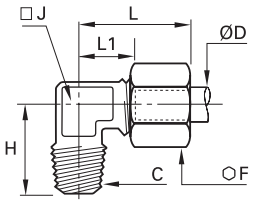
ØD	C		E	F	F1	H max	H1	kg
6	G1/8	1814 06 10	7,5	14	13	29	17	0,023
	G1/4	1814 06 13	11	17	13	29	21	0,032
8	G1/4	1814 08 13	11	17	14	34,5	20,5	0,033
10	G3/8	1814 10 17	11,5	22	19	38,5	22	0,064
	G1/2	1814 10 21	15	27	19	43	26,5	0,094
12	G3/8	1814 12 17	11,5	22	22	39	22	0,073
	G1/2	1814 12 21	15	27	22	43,5	26,5	0,103
16	G1/2	1814 16 21	15	27	27	45	26	0,121

Raccordi a compressione in acciaio inossidabile

1809 Gomito, maschio BSPT

Acciaio inox 316L



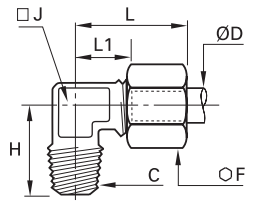


ØD	C		F	H	J	L max	L1	kg
6	R1/8	1809 06 10	13	18	8	25,5	13,5	0,020
	R1/4	1809 06 13	13	23	10	25,5	13,5	0,029
8	R1/8	1809 08 10	14	20,5	10	28,5	14,5	0,026
	R1/4	1809 08 13	14	23	10	28,5	14,5	0,030
10	R1/4	1809 10 13	19	25	12	32,5	16	0,050
	R3/8	1809 10 17	19	25,5	12	32,5	16	0,058
	R1/2	1809 10 21	19	32	18	36,5	20	0,093
12	R1/4	1809 12 13	22	26	14	34	17	0,067
	R3/8	1809 12 17	22	27	14	34	17	0,069
	R1/2	1809 12 21	22	32	18	37	20	0,100
16	R3/8	1809 16 17	27	28,5	18	39,5	21	0,108
	R1/2	1809 16 21	27	31,5	18	39,5	21	0,115

1809 Gomito, maschio NPT

Acciaio inox 316L



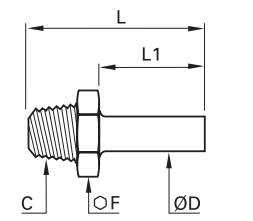


ØD	C		F	H	J	L max	L1	kg
6	NPT1/8	1809 06 11	13	19,5	8	25,5	13,5	0,021
	NPT1/4	1809 06 14	13	25,5	10	25,5	13,5	0,032
	NPT3/8	1809 06 18	13	28	12	27	15	0,046
	NPT1/2	1809 06 22	13	34	12	29	17	0,071
8	NPT1/8	1809 08 11	14	22	10	28,5	14,5	0,027
	NPT1/4	1809 08 14	14	25,5	10	28,5	14,5	0,033
10	NPT1/4	1809 10 14	19	27,5	12	32,5	16	0,052
	NPT3/8	1809 10 18	19	28	12	32,5	16	0,062
	NPT1/2	1809 10 22	19	35	18	36,5	20	0,096
12	NPT1/4	1809 12 14	22	28,5	14	34	17	0,068
	NPT3/8	1809 12 18	22	29,5	14	34	17	0,073
	NPT1/2	1809 12 22	22	35	18	37	20	0,104
16	NPT3/8	1809 16 18	27	31	18	39,5	21	0,110
	NPT1/2	1809 16 22	27	34,5	18	39,5	21	0,116

1820 Adattatore d'orientamento, maschio BSPT

Acciaio inox 316L



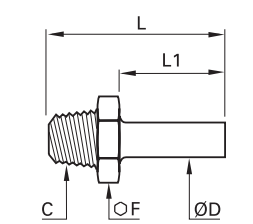


ØD	C		F	L	L1	kg
6	R1/8	1820 06 10	12	26,5	15	0,009
	R1/4	1820 06 13	14	31	15	0,018
8	R1/8	1820 08 10	12	28,5	17	0,008
	R1/4	1820 08 13	14	33	17	0,017
10	R1/4	1820 10 13	14	36	20	0,017
	R3/8	1820 10 17	17	36,5	20	0,025
	R1/2	1820 10 21	22	41	20	0,053
12	R1/4	1820 12 13	14	36	20	0,016
	R3/8	1820 12 17	17	36,5	20	0,022
	R1/2	1820 12 21	22	41	20	0,049
16	R3/8	1820 16 17	17	39,5	23	0,022
	R1/2	1820 16 21	22	44	23	0,039

1820 Adattatore d'orientamento, maschio NPT

Acciaio inox 316L





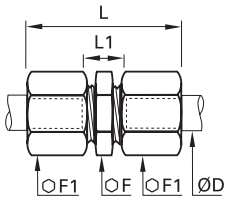
ØD	C		F	L	L1	kg
6	NPT1/8	1820 06 11	12	26,5	15	0,010
	NPT1/4	1820 06 14	14	31	15	0,019
8	NPT1/8	1820 08 11	12	28,5	17	0,009
	NPT1/4	1820 08 14	14	33	17	0,019
10	NPT1/4	1820 10 14	14	36	20	0,018
	NPT3/8	1820 10 18	19	36,5	20	0,032
	NPT1/2	1820 10 22	22	41	20	0,060
12	NPT1/4	1820 12 14	14	36	20	0,019
	NPT3/8	1820 12 18	19	36,5	20	0,028
	NPT1/2	1820 12 22	22	41	20	0,053
16	NPT3/8	1820 16 18	19	39,5	23	0,027
	NPT1/2	1820 16 22	22	44	23	0,042

Raccordi a compressione in acciaio inossidabile

1806 Unione pari

Acciaio inox 316L



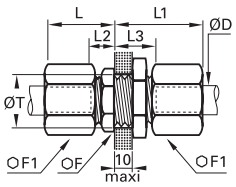


ØD		F	F1	L max	L1	kg
6	1806 06 00	12	13	34,5	11	0,024
8	1806 08 00	13	14	38,5	10	0,029
10	1806 10 00	17	19	46	13	0,066
12	1806 12 00	19	22	47	13	0,085
16	1806 16 00	24	27	51	13	0,136

1816 Unione pari per attraversamento parete

Acciaio inox 316L



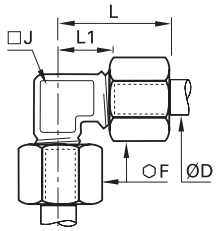


ØD		F	F1	L max	L1 max	L2	L3	ØT min	kg
6	1816 06 00	13	13	28	19	7,5	17	10,5	0,035
8	1816 08 00	14	14	29	20	7	17	12,5	0,042
10	1816 10 00	19	19	33	25	9	19	16,5	0,093
12	1816 12 00	22	22	33	25	9	19	18,5	0,113
16	1816 16 00	27	27	36	28	9,5	19,5	22,5	0,179

1802 Gomito pari

Acciaio inox 316L



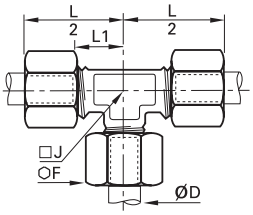


ØD		F	J	L max	L1	kg
6	1802 06 00	13	8	25,5	13,5	0,027
8	1802 08 00	14	10	28,5	14,5	0,035
10	1802 10 00	19	12	32,5	16	0,069
12	1802 12 00	22	14	34	17	0,093
16	1802 16 00	27	18	39,5	21	0,152

1804 Raccordo a T pari

Acciaio inox 316L





ØD		F	J	L1	L/2	kg
6	1804 06 00	13	8	13,5	25,5	0,039
8	1804 08 00	14	10	14,5	28,5	0,049
10	1804 10 00	19	12	16	32,5	0,102
12	1804 12 00	22	14	17	34	0,132
16	1804 16 00	27	18	21	39,5	0,215

Complementi dei raccordi in acciaio inossidabile Riduzioni, ogive e dadi

Questo sistema originale di riduzione associato ad una gamma completa di ogive e di dadi consente di montare, **su uno stesso raccordo a compressione** Parker Legris, tubi in acciaio inossidabile, fluoropolimeri ed altri di **diversi diametri**.

Vantaggi del prodotto

Soluzione efficace

- Limitazione dell'ingombro dei montaggi
- Montaggio semplice e rapido, qualunque siano i diametri ed i materiali dei tubi
- Migliore gestione delle scorte
- Senza silicone

Numerose combinazioni

- Un solo raccordo per 3 materiali e diametri di tubi

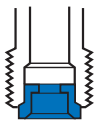
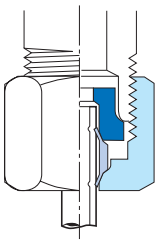
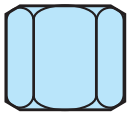
Esempio:
- un tubo in PE Advanced di diametro 6 mm,
- un tubo in acciaio inossidabile di diametro 8 mm,
- un tubo in fluoropolimero di diametro 12 mm oppure un tubo in e PVC trecciato di diametro 12 mm

- Una gamma completa di ogive e di dadi al fine di ottimizzare tutti i montaggi

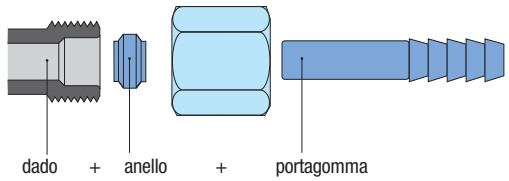
Applicazioni

Industria agroalimentare
Trasporto di fluidi
Aria compressa
Industria dell'automobile
Petrolchimica
Raffreddamento & riscaldamento
Chimica
Offshore

Messa in opera e descrizione dell'assemblaggio

Descrizione	Cronologia dell'assemblaggio	Prodotto assemblato
1 **Installazione della riduzione** Viene posizionata all'ingresso del corpo del raccordo.	1 	
2 **Installazione dell'ogiva** Viene posizionato in testa al tubo e si inserisce tra la riduzione e il dado.	2 	
3 **Installazione del dado** Il dado dedicato alla riduzione si avvita direttamente sul corpo del raccordo (coppie di serraggio: vedere la pagina di fronte).	3 	

Assemblaggio: portagomma



Normative

Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 97/23/CE (PED)
RG: 1935/2004
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 94/09/CE (ATEX)
FDA: 21 CFR 177.1550
NACE MR0175: materiali compatibili
ISO 15156-1/-2/-3: materiali compatibili

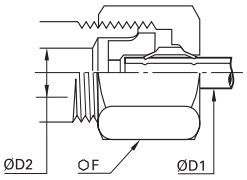
Il nostro portagomma 1822 viene utilizzato con i tubi autoserranti.
Viene montato con il dado e l'ogiva universale in dotazione con il raccordo.

Raccordi a compressione in acciaio inossidabile

1866 Riduzione tre pezzi

Acciaio inox 316L



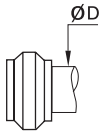


ØD1	ØD2		F	kg
6	8	1866 06 08	14	0,011
	10	1866 06 10	19	0,027
	12	1866 06 12	22	0,040
8	10	1866 08 10	19	0,025
	12	1866 08 12	22	0,037
	16	1866 08 16	27	0,071
10	12	1866 10 12	22	0,034
	16	1866 10 16	27	0,065
12	16	1866 12 16	27	0,061

1824 Ogiva di tenuta inox

Acciaio inox 316L



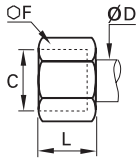


ØD		kg
6	1824 06 00	0,001
8	1824 08 00	0,001
10	1824 10 00	0,003
12	1824 12 00	0,004
16	1824 16 00	0,005

1810 Dado di serraggio inox

Acciaio inox 316L



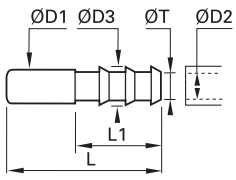


ØD	C		F	L	kg
6	M10x1	1810 06 00	13	11	0,007
8	M12x1	1810 08 00	14	13	0,008
10	M16x1,5	1810 10 00	19	15	0,017
12	M18x1,5	1810 12 00	22	15	0,024
16	M22x1,5	1810 16 00	27	17	0,041

1822 Portagomma per tubo

Acciaio inox 316L



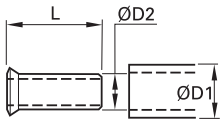


ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	ØT min	kg
6	7	1822 06 07	9	37,5	22,5	6	0,006
8	6	1822 08 06	8	40	22,5	5	0,007
	7	1822 08 07	9	40	22,5	6	0,007
	10	1822 08 10	12,5	40	22,5	9	0,011
10	7	1822 10 07	9	43	22,5	6	0,009
	10	1822 10 10	12,5	43	22,5	9	0,013
12	10	1822 12 10	12,2	43	22,5	9	0,012
	13	1822 12 13	15	50	29,5	13	0,016

1827 Boccola 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
	10	1827 12 00	18	0,001
16	14	1827 16 00	18	0,002

Questa boccola deve essere assolutamente utilizzata con il tubo fluoropolimero FEP, a tutte le temperature e pressioni compatibili con l'insieme raccordo / tubo.

Gamma dei raccordi a calzamento PL in ottone nichelato

Raccordi terminali

Diritti

F3BPL
BSPT
Pagina 5-43



F3BPL-1
BSPT
Pagina 5-43



F4BPL
BSPP
Pagina 5-43



F8BPL
Metrico
Pagina 5-43



F8BPL-1
Metrico
Pagina 5-43



Gomiti

C3BPL
BSPT
Pagina 5-44



C3BPL-1
BSPT
Pagina 5-44



C4BPL
BSPP
Pagina 5-44



C8BPL-1
Metrico
Pagina 5-44



Raccordi a T

R3BPL
BSPT
Pagina 5-45



S3BPL
BSPT
Pagina 5-45



Raccordi banjo

Banjo semplici

COR4BPL
BSPP
Pagina 5-45



Raccordi di connessione

Diritti

HBPL
Unione
Pagina 5-46



HBPL-1
Unione
Pagina 5-46



Raccordi a T

JBPL
Unione
Pagina 5-46



JBPL-1
Unione
Pagina 5-46



Raccordi per attraversamento parete

WBPL
Pagina 5-47



WBPL-1
Pagina 5-47



Complementi dei raccordi PL

BPLM
Dado
Pagina 5-47



BPLM-M
Dado
Pagina 5-47



0164
NPT/BSPP
Pagina 5-47



Raccordi a calzamento PL in ottone nichelato

Questa gamma di raccordi Parker Legris è munita di sistema di tenuta **garantito senza ritenzione**. I raccordi PL, adatti ai tubi morbidi, sono **smontabili e riutilizzabili**. Offrono una buona compatibilità con una grande varietà di fluidi.

Vantaggi del prodotto

Ergonomia & rapidità d'assemblaggio

- Montaggio semplice, grazie alla zigrinatura del dado
- Montaggio e smontaggio rapidi
- Compatibile con i tubi flessibili e semi-rigidi (poliuretano, poliammide, polietilene, fluoropolimero…)



Prestazioni

- Sistema di tenuta diretto affidabile, senza guarnizione e senza anello di ancoraggio
- Bassa pressione
- Nichelatura per una maggiore resistenza alla corrosione

Applicazioni

Industria agroalimentare
Verniciatura
Pneumatica
Chimica
Saldatura
Laboratori

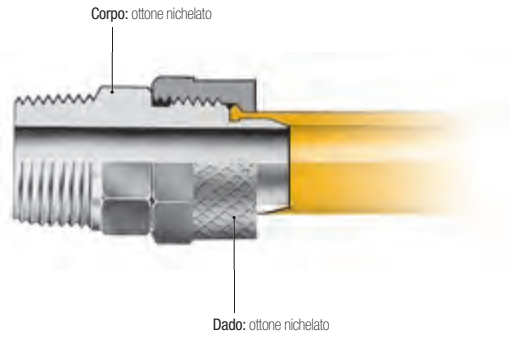
Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa Altre tipologie di fluido: si prega di consultarci
Pressione d'utilizzo	Vuoto a 18 bar con dado BPLM-M Vuoto a 40 bar con dado BPLM
Temperatura d'utilizzo	Da -40°C a +100°C

Coppia di serraggio (Nm)	M5x0,8	M6x1	1/8	1/4	3/8	1/2
Filetage BSPT			8	12	14	16
Filetto BSPP con O'ring			1,2	1,5	2,5	3,5
Filetto BSPP con rondella in metallo			5	8	10	12
Filetto metrico	0,8	0,8				

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).
Per l'utilizzo con il tubo ignifugo, consultateci.

Materiali dei componenti



Senza silicone

Messa in opera

Taglio del tubo



Tagliare il tubo thermoplastico bene in squadra.

Preparazione della connessione



Far scivolare il dado di serraggio sul tubo.

Connessione del tubo



Spingere il tubo fino alla battuta nel corpo del raccordo.

Assemblaggio finale



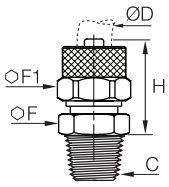
Avvitare il dado a fondo, a mano (in caso di tubo morbido) e con la chiave (in caso di tubo semi-rigido) fino al contatto con il corpo.

Raccordi terminali

F3BPL Raccordo diritto, maschio BSPT

Ottone nichelato





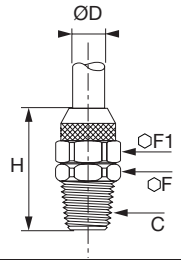
ØD	C		F	F1	H	kg
2,7x4	R1/8	F3BPL2.7/4-1/8	12	8	24	0,009
4x6	R1/8	F3BPL4/6-1/8	12	12	27,5	0,016
	R1/4	F3BPL4/6-1/4	14	12	31	0,025
6x8	R1/8	F3BPL6/8-1/8	12	14	27,5	0,019
	R1/4	F3BPL6/8-1/4	14	14	31	0,026
	R3/8	F3BPL6/8-3/8	17	14	31,5	0,030
8x10	R1/4	F3BPL8/10-1/4	14	16	32,5	0,031
	R3/8	F3BPL8/10-3/8	17	16	33	0,043
10x12	R3/8	F3BPL10/12-3/8	17	18	34,5	0,036

Compatibile soltanto con il dado BPLM-M

F3BPL-1 Raccordo diritto, maschio BSPT

Ottone nichelato





ØD	C		F	F1	H	kg
7,5x10	R1/4	F3BPL7.5/10-1/4	14	16	27,5	0,031
	R3/8	F3BPL7.5/10-3/8	17	16	28,5	0,037
11x14	R3/8	F3BPL11/14-3/8	19	22	32,5	0,058

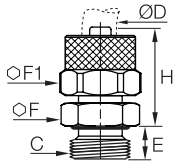
Compatibile soltanto con il dado BPLM

Pressione di esercizio max: 40 bar

F4BPL Raccordo diritto, maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR





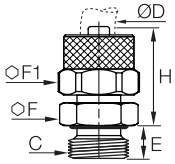
ØD	C		E	F	F1	H	kg
4x6	G1/8	F4BPL4/6-1/8	6	13	12	25,5	0,031
6x8	G1/4	F4BPL6/8-1/4	8	16	14	28	0,033

Compatibile soltanto con il dado BPLM-M

F8BPL Raccordo diritto, maschio metrico

Ottone nichelato, NBR





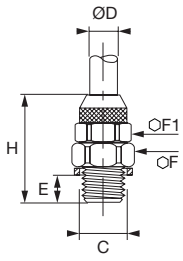
ØD	C		E	F	F1	H	kg
6x8	M12x1,25	F8BPL6/8M12	8	17	14	28	0,028

Compatibile soltanto con il dado BPLM-M

F8BPL-1 Raccordo diritto, maschio metrico

Ottone nichelato, rame





ØD	C		E	F	F1	H	kg
6x8	M10x1	F8BPL6/8M10	7	14	13	28	0,025

Compatibile con il dado BPLM

I raccordi includono in dotazione una guarnizione in rame

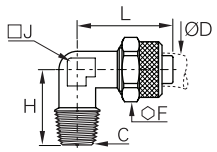
Pressione di esercizio max: 40 bar

Raccordi terminali

C3BPL — Gomito, maschio BSPT

Ottone nichelato





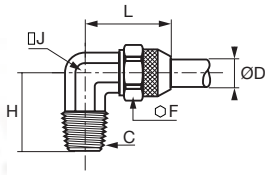
ØD	C		F	H	J	L	kg
2,7x4	R1/8	C3BPL2.7/4-1/8	8	17	8	19,5	0,018
4x6	R1/8	C3BPL4/6-1/8	12	17	8	22,5	0,022
	R1/4	C3BPL4/6-1/4	12	20	10	22,5	0,031
6x8	R1/8	C3BPL6/8-1/8	14	17	10	22,5	0,029
	R1/4	C3BPL6/8-1/4	14	20	10	22,5	0,031
	R3/8	C3BPL6/8-3/8	14	22,5	11	24	0,064
8x10	R1/4	C3BPL8/10-1/4	16	21,5	11	25,5	0,057
	R3/8	C3BPL8/10-3/8	16	22,5	11	25,5	0,057
10x12	R3/8	C3BPL10/12-3/8	18	24,5	14	30	0,060

Compatibile soltanto con il dado BPLM-M

C3BPL-1 — Gomito, maschio BSPT

Ottone nichelato





ØD	C		F	H	J	L	kg
7,5x10	R1/4	C3BPL7.5/10-1/4	16	22,5	12	28	0,057
	R3/8	C3BPL7.5/10-3/8	16	23	12	28	0,058
11x14	R3/8	C3BPL11/14-3/8	22	25	16	34	0,094

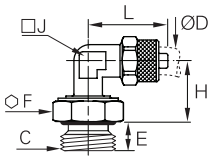
Compatibile soltanto con il dado BPLM

Pressione di esercizio max: 40 bar

C4BPL — Gomito, maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR





ØD	C		E	F	F1	H	J	L	kg
6x8	G1/4	C4BPL6/8-1/4	8	17	14	25	10	23,5	0,068

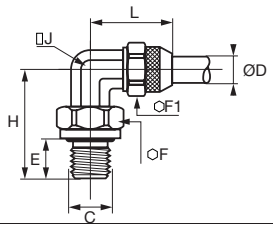
I raccordi includono in dotazione una guarnizione in nitrile.

Compatibile soltanto con il dado BPLM-M

C8BPL-1 — Gomito, maschio metrico

Ottone nichelato, NBR





ØD	C		E	F	F1	H	J	L	kg
6x8	M10x1	C8BPL6/8M10	7	14	13	27	10	22	0,034
	M12x1	C8BPL6/8M12	7	13	13	26	12	25	0,074

I raccordi includono in dotazione una guarnizione in nitrile.

Compatibile soltanto con il dado BPLM

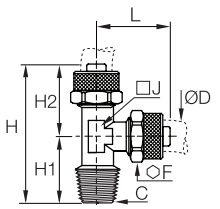
Pressione di esercizio max: 40 bar

Raccordi terminali

R3BPL Raccordo a T fisso laterale, maschio BSPT

Ottone nichelato





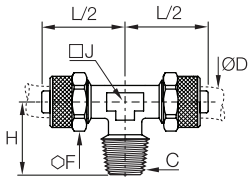
ØD	C		F	H	H1	H2	J	kg
4x6	R1/8	R3BPL4/6-1/8	12	39,5	17	22,5	8	0,035
	R1/4	R3BPL4/6-1/4	12	43,5	21	22,5	10	0,048
6x8	R1/8	R3BPL6/8-1/8	14	40,5	18	22,5	10	0,045

Compatibile soltanto con il dado BPLM-M

S3BPL Raccordo a T fisso al centro, maschio BSPT

Ottone nichelato





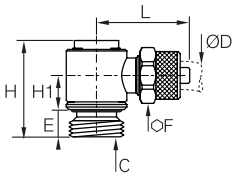
ØD	C		F	H	J	L2	kg
4x6	R1/8	S3BPL4/6-1/8	12	17	8	22,5	0,035
	R1/4	S3BPL4/6-1/4	12	20,5	10	22,5	0,047
6x8	R1/8	S3BPL6/8-1/8	14	17,5	10	22,5	0,046

Compatibile soltanto con il dado BPLM-M

COR4BPL Banjo semplice, maschio BSPP

Ottone nichelato, acciaio trattato, NBR





ØD	C		E	F	H	H1	L	kg
4x6	G1/8	COR4BPL4/6-1/8	6,5	12	25,5	9	24	0,069
	G1/4	COR4BPL4/6-1/4	8	12	31,5	10	26	0,097
6x8	G1/8	COR4BPL6/8-1/8	6,5	14	25,5	9	24	0,073

I raccordi includono in dotazione alcune guarnizioni.

La vite è in acciaio trattato.

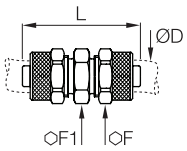
Compatibile soltanto con il dado BPLM-M

Raccordi di connessione e complementi di raccordi PL

HBPL Unione doppia pari

Ottone nichelato





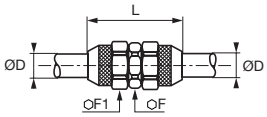
ØD		F	F1	L	kg
2,7x4	HBPL2.7/4	8	8	26	0,010
4x6	HBPL4/6	12	12	34,5	0,021
6x8	HBPL6/8	14	14	35	0,030
8x10	HBPL8/10	14	16	38	0,043
10x12	HBPL10/12	17	18	41	0,056

Compatibile soltanto con il dado BPLM-M

HBPL-1 Unione doppia pari, attraversamento parete

Ottone nichelato





ØD		F	F1	L	kg
11x14	HBPL11/14	19	22	40	0,087

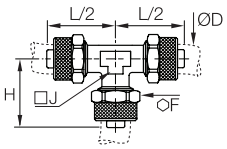
Compatibile soltanto con il dado BPLM

Pressione di esercizio max: 40 bar

JBPL Raccordo a T pari

Ottone nichelato





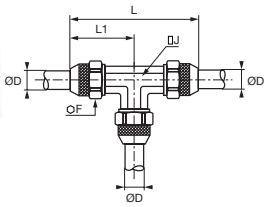
ØD		F	H	J	L2	kg
2,7x4	JBPL2.7/4	8	20	8	22	0.035
4x6	JBPL4/6	12	22,5	8	22,5	0,042
6x8	JBPL6/8	14	22,5	10	22,5	0,057
8x10	JBPL8/10	16	25,5	11	25,5	0,085
10x12	JBPL10/12	18	30	14	30	0,100

Compatibile soltanto con il dado BPLM-M

JBPL-1 Raccordo a T pari

Ottone nichelato





ØD		F	J	L	L1	kg
7,5x10	JBPL7.5/10	16	12	56	28	0,086
11x14	JBPL11/14	22	16	68	34	0,168

Compatibile soltanto con il dado BPLM

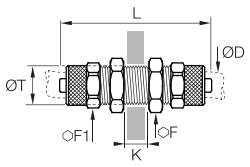
Pressione di esercizio max: 40 bar

Raccordi di connessione e complementi di raccordi PL

WBPL Unione doppia pari, attraversamento di parete

Ottone nichelato





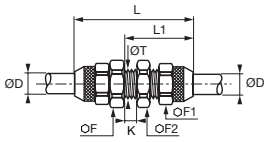
ØD		F	F1	K max	L	ØT	kg
4x6	WBPL4/6	14	12	10,5	48	10	0,030
6x8	WBPL6/8	16	14	10,5	48	12	0,040
8x10	WBPL8/10	17	16	8,5	50	14	0,057
10x12	WBPL10/12	19	18	8,5	53	26	0,064

Compatibile soltanto con il dado BPLM-M

WBPL-1 Unione doppia pari, attraversamento parete

Ottone nichelato





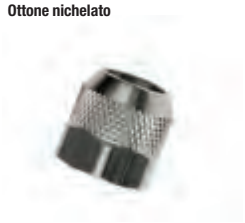
ØD		F	F1	F2	K max	L	L1	ØT	kg
11x14	WBPL11/14	22	22	22	5	50	28	19	0,114

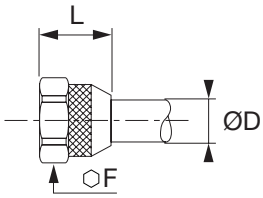
Compatibile soltanto con il dado BPLM

Pressione di esercizio max: 40 bar

BPLM Dado di serraggio

Ottone nichelato





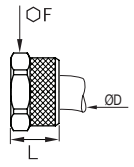
ØD	C		F	L	kg
6x8	M11x0,75	BPL8M	13	13	0,008
7,5x10	M13x1	BPL10M	16	14	0,014
11x14	M18x1,5	BPL14M	22	18	0,025

Pressione di esercizio max: 40 bar

BPLM-M Dado di serraggio

Ottone nichelato



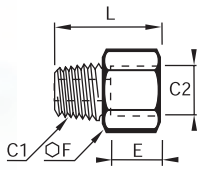


ØD	C		F	L	kg
2,7x4	M6x0,50	BPL4M-1	8	8	0,003
4x6	M8x0,75	BPL6M-1	9	9	0,006
6x8	M12x1	BPL8M-1	14	10,5	0,008
8x10	M14x1	BPL10M-1	16	11,5	0,012
10x12	M16x1	BPL12M-1	18	13	0,014

0164 Adattatore, maschio NPT / femmina BSPP

Ottone





C1	C2		E	F	L	kg
NPT1/8	G1/8	0164 11 10 99	7,5	14	20	0,015
NPT1/4	G1/4	0164 14 13 99	11	17	27,5	0,028
NPT3/8	G3/8	0164 18 17 99	11,5	22	28,5	0,044

Pressione di esercizio max: vedere pagina 9-6, accessori in ottone

Note

Note

Rubinetti industriali

A maschio sferico

LIQUIfit®

A spillo e lenticolare

Valvole assiali


legris

Rubinetti industriali

Maschio sferico, serie universale
(P. 6-8)



Fluidi: aria compressa, fluidi non aggressivi
Materiali: ottone stampato nichelato
Pressione: 40 bar
Temperatura: da -40°C a +80°C
DN **:** da 4 mm a 40 mm

Maschio sferico, serie universale a spurgo
(P. 6-13)



Fluidi: aria compressa, fluidi non aggressivi
Materiali: ottone stampato nichelato
Pressione: 40 bar
Temperatura: da -20°C a +80°C
DN **:** da 4 mm a 23 mm

Maschio sferico, serie universale lucchettabile
(P. 6-15)



Fluidi: aria compressa, fluidi non aggressivi
Materiali: ottone stampato nichelato, sistema di chiusura in acciaio zincato ed epossidico
Pressione: 40 bar
Temperatura: da -40°C a +80°C
DN **:** da 4 mm a 23 mm

Maschio sferico, serie universale semi-speciale
(P. 6-9)



Fluidi: aria compressa, tutti i fluidi (compatibili)
Materiali: ottone stampato nichelato, materiale della guarnizione a scelta (NBR, EPDM, FKM, PTFE...)
Pressione: 40 bar
Temperatura: da -40°C a 100°C
DN **:** da 4 mm a 40 mm

Maschio sferico, serie universale leggera
(P. 6-16)



Fluidi: aria compressa, fluidi non aggressivi
Materiali: ottone stampato grezzo o nichelato
Pressione: 12 bar
Temperatura: da -20°C a +80°C
DN **:** da 4 mm a 13 mm

Maschio sferico, serie DVGW
(P. 6-20)



Fluidi: aria compressa, acqua e gas
Materiali: ottone stampato nichelato
Pressione: 40 bar
Temperatura: da -50°C a +170°C
DN **:** da 8 mm a 50 mm

Maschio sferico, serie standard
(P. 6-22)



Fluidi: tutti i fluidi (compatibili)
Materiali: ottone nichelato o cromato con guarnizione PTFE
Pressione: 35 bar
Temperatura: da -20°C a +130°C
DN **:** da 8 mm a 100 mm

Maschio sferico, serie acciaio inossidabile
(P. 6-28)



Fluidi: tutti i fluidi
Materiali: acciaio inossidabile 316L
Pressione: 65 bar
Temperatura: da -20°C a +150°C
DN **:** da 8 mm a 50 mm

Maschio sferico, serie leggera acciaio inossidabile
(P. 6-28)



Fluidi: tutti i fluidi (compatibili)
Materiali: acciaio inossidabile 316L
Pressione: 65 bar
Temperatura: da -20°C a +120°C
DN **:** da 4 mm a 25 mm

Rubinetti industriali

Maschio sferico, serie alta pressione
(P. 6-30)



Fluidi: lubrificanti e gas
Materiali: ottone zincato
Pressione: 300 bar
Temperatura: da -15°C a +80°C
DN **:** da 7 mm a 13 mm

Maschio sferico, serie mini (P. 6-32)



Fluidi: aria compressa
Materiali: tecnopolimero
Pressione: 10 bar
Temperatura: da -20°C a +80°C
DN **:** da 4 mm a 12 mm

Maschio sferico, LIQUIfit® (P. 6-34)



Fluidi: acqua, bevande, CO_2, gas neutri
Materiali: polipropilene, con guarnizione EPDM
Pressione: 10 bar
Temperatura: da -15°C a +100°C
Ø metrico: da 6 mm a 12 mm
Ø pollici: 1/4" e 3/8"

A spillo in ottone (P. 6-37)



Fluidi: aria compressa e fluidi industriali
Materiali: ottone stampato sabbiato nichelato
Pressione: 120 bar
Temperatura: da -20°C a +100°C
DN **:** da 4 mm a 10 mm

A spillo in acciaio inossidabile (P. 6-41)



Fluidi: tutti i fluidi (compatibili)
Materiali: acciaio inossidabile 316L
Pressione: 400 bar
Temperatura: da -20°C a +180°C
DN **:** da 3 mm a 6 mm

Lenticolare (P. 6-42)



Fluidi: aria compressa e fluidi abrasivi
Materiali: ottone stampato sabbiato nichelato
Pressione: 16 bar
Temperatura: da -20°C a +80°C
DN **:** da 6 mm a 18 mm

Valvole assiali (P. 6-45)



Fluidi: aria compressa o fluidi industriali
Materiali: ottone nichelato
Pressione: 10 bar
Temperatura: da -20°C a +135°C
Filettature: 3/8" a 2"

Gamma dei rubinetti a maschio sferico

Serie universale e semi-speciale

Diritti

0402 2/2 vie Pagina 6-10
0401 2/2 vie Pagina 6-10
0400 2/2 vie Pagina 6-10
0411 2/2 vie Pagina 6-10
0414 2/2 vie Pagina 6-10



Diritti con fissaggio

0446 2/2 vie Pagina 6-11
6402 2/2 vie Pagina 6-11
6401 2/2 vie Pagina 6-11



A squadra

0472 2/2 vie Pagina 6-11
0471 2/2 vie Pagina 6-11



A tre vie

0482 3/3 vie Pagina 6-12
0483 3/3 vie Pagina 6-12



A tre vie con fissaggi

0448 3/3 vie Pagina 6-12
0452 3/2 vie Pagina 6-12



Serie universale a spurgo

Diritti

0489 3/2 vie Pagina 6-13
0449 3/2 vie Pagina 6-13
0469 3/2 vie Pagina 6-13



A squadra

0462 3/2 vie Pagina 6-14
0461 3/2 vie Pagina 6-14



Serie universale lucchettabile

Diritti

0432 2/2 vie Pagina 6-15



Diritti con spurgo

0439 3/2 vie Pagina 6-15
0436 3/2 vie Pagina 6-15
0437 3/2 vie Pagina 6-15



A tre vie

0438 3/2 vie Pagina 6-15



Serie universale leggera

Diritti

0492 2/2 vie Pagina 6-17
0491 2/2 vie Pagina 6-17
0490 2/2 vie Pagina 6-17



Diritti con spurgo

0494 2/2 vie Pagina 6-18



Diritti con quadro di manovra

0497 2/2 vie Pagina 6-18
0496 2/2 vie Pagina 6-18



Gamma dei rubinetti a maschio sferico

Serie DVGW

Diritti

BVG4-L
2/2 vie
Pagina 6-21



BVGT4-L
2/2 vie
Pagina 6-21



Serie standard

Diritti

4902
2/2 vie
Pagina 6-23



BVGT4-C
2/2 vie
Pagina 6-23



Compatti

4991
2/2 vie
Pagina 6-23



4992
2/2 vie
Pagina 6-23



Lucchettabili

BVG4-LOCK
2/2 vie
Pagina 6-24



Lucchettabili, con spurgo

BVG4P-LOCK
3/2 vie
Pagina 6-24



Serie acciaio inossidabile

Diritti

4832
3 pezzi a fissaggio
2/2 vie
Pagina 6-29



4812
Tipo monoblocco a fissaggio
2/2 vie
Pagina 6-29



4810
Monoblocco
2/2 vie
Pagina 6-29



0465
Serie leggera
2/2 vie
Pagina 6-29



Serie alta pressione

Diritti

4402
2/2 vie
Pagina 31



Serie mini

Diritti

7910
2/2 vie
Pagina 6-33



7911
2/2 vie
Pagina 6-33



Diritti con spurgo

7913
3/2 vie
Pagina 6-33



7914
3/2 vie
Pagina 6-33



7000
Pagina 6-33



LIQUIfit®

Diritti

4020
2/2 vie
Pagina 6-35



4020
2/2 vie
Pagina 6-35



4021
2/2 vie
Pagina 6-35



4023
2/2 vie
Pagina 6-35



A squadra

4022
2/2 vie
Pagina 6-35



4024
2/2 vie
Pagina 6-35



Rubinetti a maschio sferico, serie universale

Questa gamma di rubinetti a tecnologia brevettata di **compensazione d'usura delle guarnizioni** garantisce, in maniera **affidabile** e **duraturo**, la tenuta e la **sicurezza** per tutti gli usi, sia con il **vuoto** che in bassa pressione.

Vantaggi del prodotto

Longevità & affidabilità

- Compensazione automatica dell'usura delle guarnizioni che consente numerose manovre
- Materiali robusti resistenti alla corrosione
- Controllo della tenuta al 100%
- Datazione unitaria per garantire la qualità e la tracciabilità

Polivalenza & prestazione

- Ideale per garantire le prestazioni dei circuiti pneumatici
- Rubinetti semi-speciali per tutte le applicazioni particolari
- Resistenza ineguagliabile al vuoto
- Delicatezza di manovra grazie alle guarnizioni auto-lubrificate
- Ampia gamma di pressioni e temperature d'utilizzo
- Manetta riposizionabile e scambiabile
- Numerose configurazioni per un buon adattamento alle attrezzature



Applicazioni

Aria compressa
Vuoto
Trasporti
Confezionamento
Industria tessile
Segherie
Tecnologia delle materie plastiche & gomma

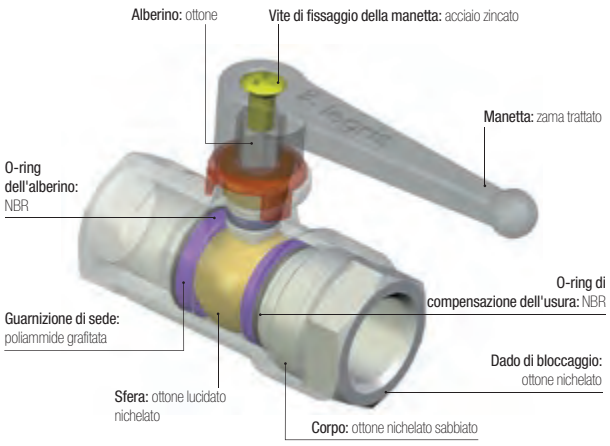
Caratteristiche tecniche

Fluidi	Fluidi industriali
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 40 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -40°C a 80°C

Coppie di serraggio	Filettature	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
	daN.m	0,10 / 0,20	0,10 / 0,20	0,15 / 0,25	0,20 / 0,35	0,50 / 0,70	0,50 / 0,70
	Filettature	G1¼	G1½	G2			
	daN.m	0,40 / 0,60	0,80 / 1,20	0,80 / 1,20			

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

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

Direttiva: 97/23/CE (modulo PED A - diametri superiori a 25 mm)
Direttiva: 2006/42/CE (Direttiva macchine)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

Serie universale

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 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

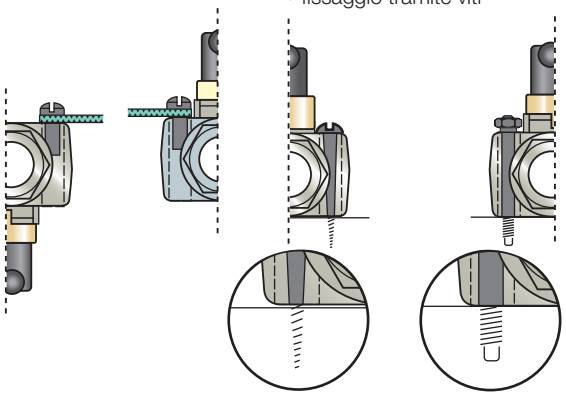
Una marcatura del senso del fluido indica il senso di montaggio.

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



Rubinetti serie universale semi-speciale

Basata su componenti standard della serie universale, questa gamma consente di adattare il rubinetto ad applicazioni particolari. Esistono 6 versioni di prodotti finiti disponibili su richiesta.

Codifica

Tipo di rubinetto — **0402 04 10 22**

0400
0401
0402
...

DN
04 = 4 mm
05 = 5 mm
...
40 = 40 mm

Filettatura
10 = 1/8"
13 = 1/4"
...
48 = 2"

Suffisso
20 = blu / rosso
22 = verde / blu
26 = giallo / giallo
27 = blu / verde
30 = bianco / rosso
32 = bianco / verde

Identificazione

Un riferimento colorato posto sulla manetta consente di identificare agevolmente ciascuna serie.



20 22 26 27 30 32

Specifiche tecniche dei suffissi

Individuazione		Corpo		Manetta			Sfera		Guarnizioni alberino e compensazione			Guarnizioni di sede			Esempi di applicazioni
Suffisso sul corpo	Strisce colorate sulla manetta	Ottone nichelato	Ottone nichelato chimica-mente	Standard	Ottone nichelato	Ottone nichelato chimica-mente	Ottone lucidato nichelato	Ottone nichelato chimica-mente	Etil. propil.	FKM	PTFE bianco	Rilsan grafitato	PTFE caricato	PTFE bianco	
20		●		●			●			●		●			Idrocarburi
22		●		●				●		●			●		Fluidi poco aggressivi e temperature elevate
26*		●			●			●			● Corsoio			●	Liquidi aggressivi o temperature elevate e per uso a -50°C
27			●			●		●		●			●		Fluidi poco aggressivi e/o ambienti poco aggressivi
30**		●		●			●		●			●			Circuiti di ossigeno gassoso
32		●		●				●	●				●		Circuiti d'acqua e di vapore

* sgrassato ** grasso compatibile con l'ossigeno

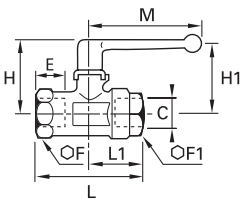
La tabella d'utilizzo presentata in questo capitolo indica quale tipo di rubinetto scegliere in funzione del fluido veicolato.

Serie universale

0402 Rubinetto diritto 2/2, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





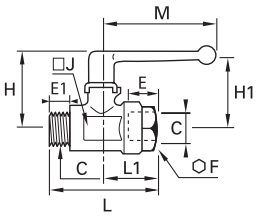
DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0402 04 10	8	-	14	35	29	44	25	48	0,094
7	G1/8	0402 07 10	8	19	19	38	31	51	27	48	0,165
	G1/4	0402 07 13	12	19	19	38	31	53	28	48	0,156
10	G3/8	0402 10 17	12	24	24	45	43	59	31	69	0,244
13	G1/2	0402 13 21	15	27	27	47	44	67	34	69	0,292
20	G3/4	0402 20 27	16,5	32	38	63	54	80	39	108	0,655
23	G1	0402 23 34	19	41	46	67	57	94	47	108	1,036
32	G1 1/4	0402 32 42*	21,5	55	60	97	115	112	59	180	2,467
	G1 1/2	0402 32 49*	22	55	60	97	115	120	62	180	2,340
40	G1 1/2	0402 40 49*	22	55	55	104	-	111	55	190	2,445
	G2	0402 40 48*	26	70	70	104	-	122	61	190	2,614

* Modelli marcati CE
Pressione d'esercizio max: 40 bar

0401 Rubinetto diritto 2/2, maschio BSPP e femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





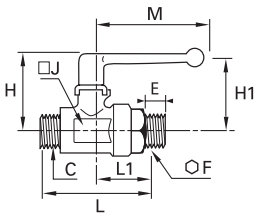
DN	C		E	E1	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0401 04 10	8	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
5	G1/8	0401 05 10	8	7	19	38	31	19	51	27	48	0,160
7	G1/4	0401 07 13	12	9	19	38	31	19	52	28	48	0,150
10	G3/8	0401 10 17	12	11	24	45	43	24	58	31	69	0,234
13	G1/2	0401 13 21	15	12	27	47	44	27	66	34	69	0,286
18	G3/4	0401 18 27	16,5	12	38	63	54	39	79	39	108	0,652
23	G1	0401 23 34	19	15	46	67	57	48	91	47	108	0,952
32	G1 1/4	0401 32 42*	21,5	18	60	97	115	55	113	59	108	2,385

* Modelli marcati CE
Pressione d'esercizio max: 40 bar

0400 Rubinetto diritto 2/2, maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR





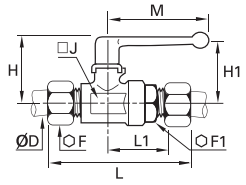
DN	C		E	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0400 04 10	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
7	G1/4	0400 07 13	9	19	38	31	19	60	36	48	0,166
10	G3/8	0400 10 17	11	24	45	43	24	70	43	69	0,252
13	G1/2	0400 13 21	12	27	47	44	27	78	45	69	0,324
18	G3/4	0400 18 27	12	38	63	54	39	90	50	108	0,714

Pressione d'esercizio: 40 bar

0411 Rubinetto diritto 2/2 con anello in acciaio di tenuta

Ottone nichelato, NBR





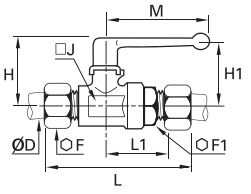
DN	ØD		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	6	0411 04 06	14	19	38	31	19	76	30	48	0,173
6	8	0411 06 08	17	19	38	31	19	77	30	48	0,195
7	10	0411 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0,210
10	12	0411 10 12	22	24	45	43	24	85	36	69	0,310

Pressione d'esercizio: 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	0414 04 06	13	19	38	31	19	72	31	48	0,177
6	8	0414 06 08	14	19	38	31	19	74	30	48	0,180
7	10	0414 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0,210
10	12	0414 10 12	22	24	45	43	24	86	36	69	0,308

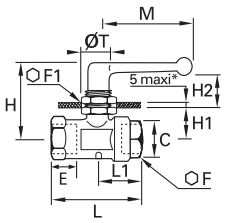
Pressione d'esercizio: 40 bar

Serie universale

0446 Rubinetto diritto 2/2 per attraversamento parete, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





DN	C		E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	0446 04 10	8	14	22	37	14	12	44	25	48	16,5	0,112
7	G1/4	0446 07 13	12	19	24	45	19	14	53	28	48	20,5	0,188
10	G3/8	0446 10 17	12	24	27	50	21	21	59	31	69	20,5	0,294
13	G1/2	0446 13 21	15	27	27	51	23	21	67	34	69	20,5	0,338

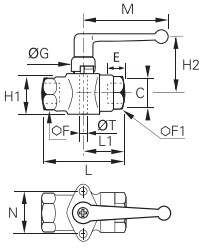
Pressione d'esercizio max: 20 ba

* Per il modello G1/8, lo spessore massimo della parete è di 3 mm.

6402 Rubinetto diritto 2/2 a fissaggio, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





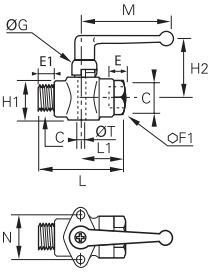
DN	C		E	F	F1	G	H1	H2	L	L1	M	N	ØT	Kg
4	G1/8	6402 04 10	8	14	14	18	18	30	44	25	48	25	4x70	0,132
7	G1/4	6402 07 13	12	19	19	19	24	31	53	28	48	31	5x80	0,216
10	G3/8	6402 10 17	12	24	24	20	30	45	59	31	69	31	5x80	0,324
13	G1/2	6402 13 21	15	27	27	20	34	47	67	34	69	34	6x100	0,404
20	G3/4	6402 20 27	16,5	32	38	27	44	52	80	39	108	43	8x125	0,830
23	G1	6402 23 34	19	41	46	27	53	56	94	47	108	51	8x125	1,290

Pressione d'esercizio: 40 bar

6401 Rubinetto diritto 2/2 a fissaggio, maschio BSPP e femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





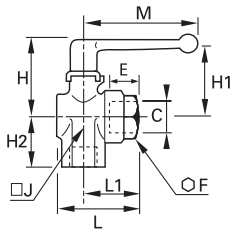
DN	C		E	E1	F	G	H1	H2	L	L1	M	N	ØT	Kg
4	G1/8	6401 04 10	8	7	14	18	18	30	45	25	48	25	4x70	0,127
7	G1/4	6401 07 13	12	9	19	19	24	31	52	28	48	31	5x80	0,212
10	G3/8	6401 10 17	12	11	24	20	30	45	58	31	69	31	5x80	0,306
13	G1/2	6401 13 21	15	12	27	20	34	47	67	34	69	34	6x100	0,394

Pressione d'esercizio: 40 bar

0472 Rubinetto a squadra 2/2, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





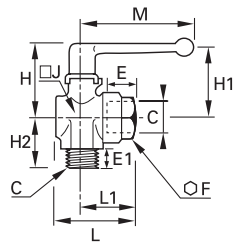
DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0472 04 10	8	14	35	29	18	14	34	25	48	0,096
6	G1/8	0472 06 10	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,183
	G1/4	0472 06 13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,191
9	G3/8	0472 09 17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,260
12	G1/2	0472 12 21	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,312
18	G3/4	0472 18 27	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,704
23	G1	0472 23 34	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,062

Pressione d'esercizio: 20 bar

0471 Rubinetto a squadra 2/2, maschio BSPP e femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR



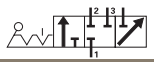


DN	C		E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0471 04 10	8	7	14	35	29	19	14	34	25	48	0,096
6	G1/8	0471 06 10	8	7	19	38	31	22	22	37	27	48	0,182
	G1/4	0471 06 13	12	9	19	38	31	25	22	38	28	48	0,187
9	G3/8	0471 09 17	12	11	24	45	43	28	25	46	31	69	0,256
12	G1/2	0471 12 21	15	12	27	47	44	32	29	49	34	69	0,303
18	G3/4	0471 18 27	16,5	12	38	59	51	37	39	60	39	108	0,682
23	G1	0471 23 34	19	15	46	63	55	44	48	72	47	108	1,020

Pressione d'esercizio: 20 bar

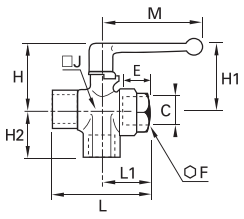
Serie universale

0482 Rubinetto a gomito 3/3, femmina BSPP



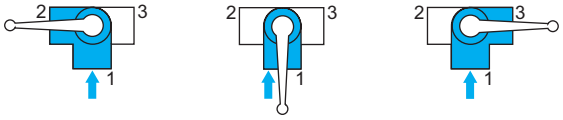
Ottone nichelato, NBR



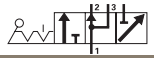


DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0482 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48	0,102
6	G1/4	0482 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48	0,200
9	G3/8	0482 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69	0,284
12	G1/2	0482 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69	0,346
18	G3/4	0482 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	108	0,742
23	G1	0482 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108	1,160

Pressione d'esercizio: 20 bar

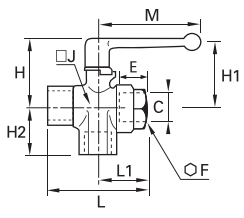


0483 Rubinetto a T 3/3, femmina BSPP



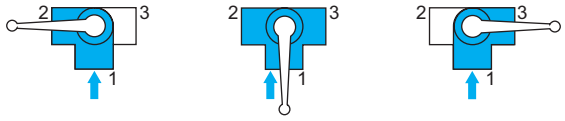
Ottone nichelato, NBR



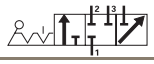


DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0483 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48	0,102
6	G1/4	0483 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48	0,196
9	G3/8	0483 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69	0,278
12	G1/2	0483 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69	0,340
18	G3/4	0483 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	108	0,716
23	G1	0483 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108	1,066

Pressione d'esercizio max: 20 bar

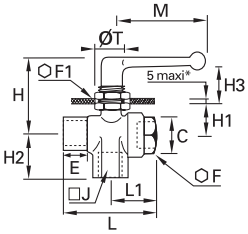


0448 Rubinetto a gomito 3/3 per attraversamento parete, femmina BSPP



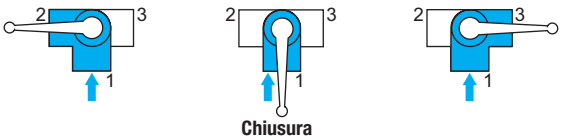
Ottone nichelato, NBR





DN	C		E	F	F1	H	H1	H2	H3	J	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	0448 04 10*	8	14	22	37	14	18	12	14	44	25	48	16,5	0,126
6	G1/4	0448 06 13	12	19	24	45	19	24	14	22	53	28	48	20,5	0,230
9	G3/8	0448 09 17	12	24	27	50	21	27	21	25	59	31	69	20,5	0,328
12	G1/2	0448 12 21	15	27	27	51	23	33	21	29	67	34	69	20,5	0,392

Pressione d'esercizio max: 20 bar
* Modello G1/8, spessore max della parete = 3 mm

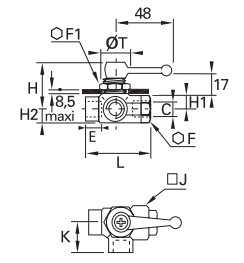


0452 Rubinetto a gomito 3/2 piatto per attraversamento parete, femmina BSPP



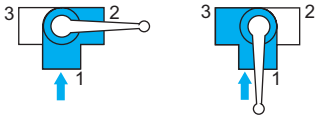
Ottone nichelato, NBR





DN	C		E	F	F1	H	H1	H2	J	K	L	ØT	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



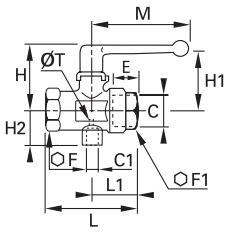
Serie universale a spurgo

0489 Rubinetto diritto 3/2 a spurgo, femmina BSPP e metrica



Ottone nichelato, NBR





DN	C	C1		E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	ØT	Kg
7	G1/4	M5x0,8	0489 07 13	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,270
10	G3/8	M5x0,8	0489 10 17	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,243
13	G1/2	G1/8	0489 13 21	15	27	27	47	44	24	67	34	69	2	0,310
18	G3/4	G1/4	0489 18 27	16,5	32	38	63	54	33	80	39	108	2,5	0,670
23	G1	G1/4	0489 23 34	19	41	46	67	57	37	94	47	108	3	1,050

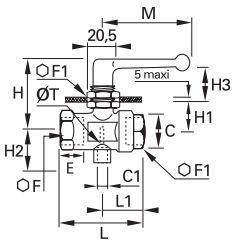
Pressione d'esercizio: 40 bar

0449 Rubinetto diritto 3/2 per attraversamento parete a spurgo filettato, femmina BSPP e metrica



Ottone nichelato, NBR





DN	C	C1		E	F	F1	H	H1	H2	H3	L	L1	M	ØT	Kg
7	G1/4	M5x0,8	0449 07 13	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2,5	0,313
10	G3/8	M5x0,8	0449 10 17	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2,5	0,291
13	G1/2	G1/8	0449 13 21	15	27	27	52	23	24	21	67	34	69	4	0,352

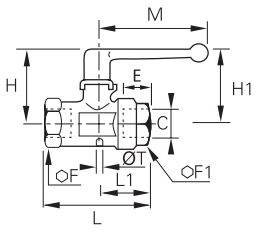
Pressione d'esercizio max: 20 bar

0469 Rubinetto diritto 3/2 a spurgo, femmina BSPP



Ottone nichelato, NBR



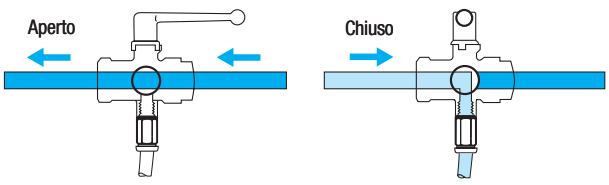


DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	0469 04 10	8	14	14	35	29	44	25	48	1,5	0,092
7	G1/4	0469 07 13	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,268
10	G3/8	0469 10 17	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,246
13	G1/2	0469 13 21	15	27	27	47	44	67	34	70	2	0,293
18	G3/4	0469 18 27	16,5	32	38	63	54	80	39	108	2,5	0,668
23	G1	0469 23 34	19	41	46	67	57	94	47	108	3	1,026

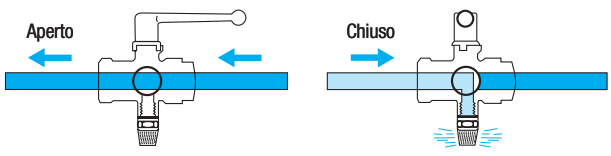
Pressione d'esercizio max: 40 bar

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



Troverete le nostre gamme di raccordi, tubi e silenziatori rispettivamente nei capitoli 1, 3 e 4 di questo catalogo.

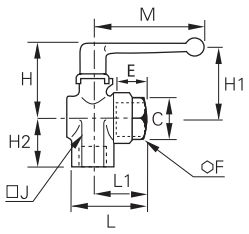
Serie universale a spurgo

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	0462 06 10	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,192
	G1/4	0462 06 13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,185
9	G3/8	0462 09 17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,261
12	G1/2	0462 12 21	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,311
18	G3/4	0462 18 27	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,698
23	G1	0462 23 34	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,066

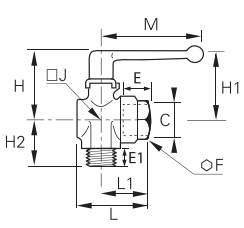
Pressione d'esercizio max: 20 bar

0461 Rubinetto a gomito 3/2 a spurgo, maschio BSPP e femmina BSPP



Ottone nichelato, NBR



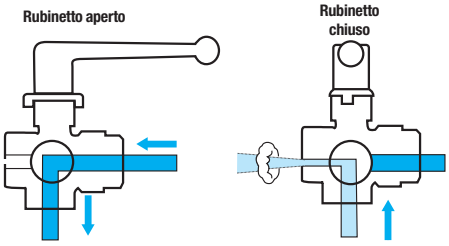


DN	C		E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
6	G1/8	0461 06 10	8	7	19	38	31	20	22	37	27	48	0,182
	G1/4	0461 06 13	12	9	19	38	31	24	22	38	28	48	0,186
9	G3/8	0461 09 17	12	11	24	45	43	27	25	46	31	69	0,257
12	G1/2	0461 12 21	15	12	27	47	44	33	29	49	34	69	0,304
18	G3/4	0461 18 27	16,5	12	38	59	51	40	39	60	39	108	0,648

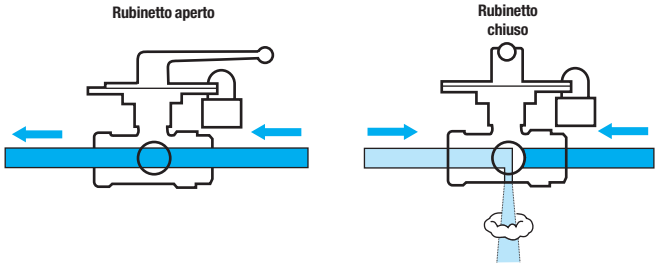
Pressione d'esercizio max: 20 bar

Funzionamento degli spurghi dei rubinetti a a squadra

Con spurgo libero = spurgo all'aria aperta, senza silenziatore



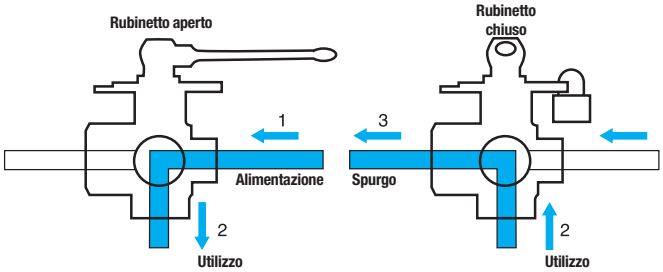
Funzionamento degli spurghi dei rubinetti lucchettabili



Manetta smontabile: in caso di montaggio del rubinetto lungo una parete, è possibile smontare la manetta e posizionarla nel senso opposto al montaggio originale.

Funzionamento dei rubinetti lucchettabili 3/2 vie

Forati in basso e a squadra sul piano orizzontale, questi rubinetti consentono di collegare:
sia la via 1 alla via 2 - sia la via 2 alla via 3.



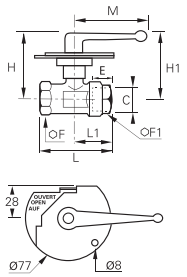
Manetta smontabile: in caso di montaggio del rubinetto lungo una parete, è possibile smontare la manetta e posizionarla nel senso opposto al montaggio originale.

Serie universale lucchettabile

0432 Rubinetto diritto 2/2 lucchettabile, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





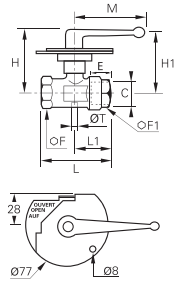
DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0432 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	0,415
7	G1/4	0432 07 13	12	19	19	59	54	59	28	69	0,396
10	G3/8	0432 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	0,460
13	G1/2	0432 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	0,510
20	G3/4	0432 20 27	16,5	32	38	66	56	80	39	108	0,800
23	G1	0432 23 34	19	41	46	70	59	94	47	108	1,186

Pressione d'esercizio max: 40 bar
Manetta non smontabile, piastra fissa e piastra mobile: acciaio zincato

0439 Rubinetto diritto 3/2 lucchettabile a spurgo, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





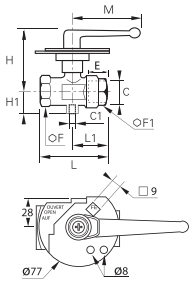
DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	0439 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	2	0,410
7	G1/4	0439 07 13	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,480
10	G3/8	0439 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,460
13	G1/2	0439 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	2	0,514
18	G3/4	0439 18 27	16,5	32	38	66	56	80	39	108	2,5	0,810
23	G1	0439 23 34	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

0436 Rubinetto diritto 3/2 lucchettabile in 3 punti a spurgo, femmina BSPP e metrica

Ottone nichelato, NBR





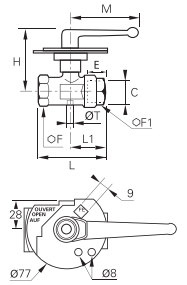
DN	C	C1		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
10	G3/8	M5x0,8	0436 10 17	12	24	24	60	17	60	32	69	0,475
13	G1/2	G1/8	0436 13 21	15	27	27	60	24,5	67,5	34,5	69	0,500
18	G3/4	G1/4	0436 18 27	16,5	32	38	69,5	33	80	39,5	108	0,850
23	G1	G1/4	0436 23 34	19	32	38	69,5	33	80	39,5	108	1,215

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 BSPP

Ottone nichelato, NBR





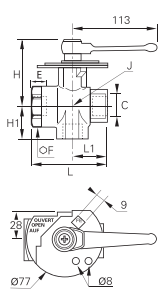
DN	C		E	F	F1	H	L	L1	M	ØT	Kg
7	G1/4	0437 07 13	12	24	24	60	59	32	69,5	2	0,476
10	G3/8	0437 10 17	12	24	24	60	60	32	69,5	2	0,447
13	G1/2	0437 13 21	15	27	27	60	67,5	34,5	69,5	2	0,510
18	G3/4	0437 18 27	16,5	32	38	69,5	80	39,5	108,5	2,5	0,820
23	G1	0437 23 34	19	41	46	73	94,5	47,5	108,5	3	1,192

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 BSPP

Ottone nichelato, NBR





DN	C		E	F	H	H1	J	L	L1	Kg
9	G3/8	0438 09 17	12	38	76	34	39	73	35	0,970
12	G1/2	0438 12 21	15	38	76	37	39	78	38	0,947
18	G3/4	0438 18 27	16,5	38	76	40	39	80	40	0,905
23	G1	0438 23 34	19	46	80	47	48	94	47	1,295

Pressione d'esercizio max: 20 bar
Piastra fissa: acciaio zincato, piastra mobile: acciaio, verniciatura epossidica grigia
Manetta smontabile: in caso di montaggio del rubinetto lungo una parete, è possibile smontare la manetta e posizionarla nel senso opposto al montaggio originale.

Rubinetti a maschio sferico, serie universale leggera

I rubinetti serie leggera si basano sulla tecnologia della gamma serie universale Parker Legris. Offrono i vantaggi della **compattezza** e di una **manovra senza sforzo** e sono concepiti per l'**affidabilità** dei circuiti.

Vantaggi del prodotto

Facilità d'utilizzo
- Facilità di manovra grazie al ridotto coefficiente di attrito
- Manette corte orientabili
- Compatti
- Ampia gamma di configurazioni

Efficacia massima
- Eccellente resistenza al vuoto
- Pieno passaggio
- Ottone nichelato chimicamente ad alto tenore di fosforo per un'elevata resistenza alla corrosione
- Sistema automatico di compensazione delle micro-usure delle guarnizioni

Affidabilità
- Tecnologia riconosciuta e collaudata
- Resistenza meccanica e longevità grazie all'ottone stampato
- Controllo della tenuta al 100%
- Datazione unitaria per garantire la qualità e la tracciabilità



Applicazioni
Vuoto
Trasporti
Confezionamento
Industria tessile
Aria compressa
Segherie
Tecnologia delle materie plastiche & gomma

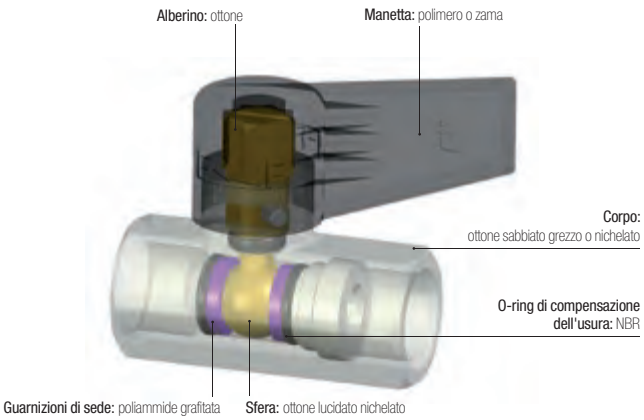
Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa Altri fluidi: consultare la tabella di compatibilità alla fine di questo capitolo
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 12 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -20°C a +80°C

Coppie di serraggio	Filettature	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
	daN.m	0,10 / 0,20	0,10 / 0,20	0,15 / 0,25	0,20 / 0,35	0,50 / 0,70

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

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

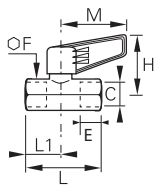
Direttiva: 97/23/CE (modulo PED A - diametri superiori a 25 mm)
Direttiva: 2006/42/CE (Direttiva macchine)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

Serie universale leggera

0492 Rubinetto serie leggera 2/2, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





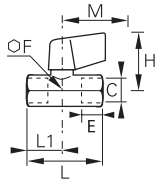
DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0492 04 13	9	17	34	39,5	17	35	0,073
7	G3/8	0492 07 17	11	22	38	45	20	43	0,128
10	G1/2	0492 10 21	12	24	44	54	25	50	0,162
13	G3/4	0492 13 27	14	30	46	62	28	50	0,240

Manetta polimero tecnico

0492..64 Rubinetto serie leggera 2/2 manetta corta, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





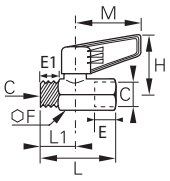
DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0492 04 13 64	9	17	36	39,5	17	25	0,090

Manetta corta in zama

0491 Rubinetto serie leggera 2/2, maschio BSPP e femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





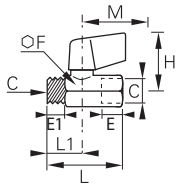
DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0491 04 13	9	7	17	34	39,5	17	35	0,070
7	G3/8	0491 07 17	11	8	22	38	45	20	43	0,124
10	G1/2	0491 10 21	12	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4	0491 13 27	14	12	30	46	59	25	50	0,238

Manetta polimero tecnico

0491..64 Rubinetto serie leggera 2/2 manetta corta, maschio BSPP e femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





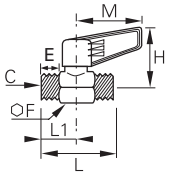
DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0491 04 13 64	9	7	17	36	39,5	17	25	0,092

Manetta corta in zama

0490 Rubinetto serie leggera 2/2, maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR





DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0490 04 13	7	17	34	39	17	35	0,070
7	G3/8	0490 07 17	8	22	38	44	20	43	0,109
10	G1/2	0490 10 21	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4	0490 13 27	12	30	46	59	25	50	0,233

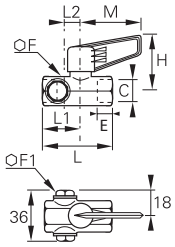
Manetta polimero tecnico

Serie universale leggera

0494 Rubinetto serie leggera 2/2 con 2 tappi di spurgo, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





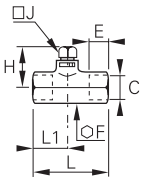
DN	C		E	F	F1	H	L	L1	L2	M	Kg
7	G3/8	0494 07 17	11	22	16	38	60	20	15	43	0,178

Manetta polimero tecnico

0497 Rubinetto serie leggera 2/2 con quadro di manovra, femmina BSPP

Ottone, NBR



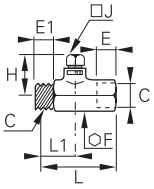


DN	C		E	F	H	J	L	L1	Kg
4	G1/4	0497 04 13	9	17	25	7	39	17	0,063
7	G3/8	0497 07 17	11	22	26	7	45	20	0,122
10	G1/2	0497 10 21	12	24	29	10	54	25	0,141
13	G3/4	0497 13 27	14	30	30	10	62	28	0,230

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	0496 04 13	7	9	17	25	7	39	17	0,065
7	G3/8	0496 07 17	8	11	22	26	7	45	20	0,118
10	G1/2	0496 10 21	10	12	24	29	10	53	24	0,150
13	G3/4	0496 13 27	12	14	30	30	10	59	28	0,222



A maschio sferico

Rubinetti industriali

Rubinetti a maschio sferico, serie DVGW

La combinazione di filettature standardizzate, di un sistema di tenuta rinforzato e della certificazione **DVGW** fanno di questo rubinetto un prodotto sicuro nel **trasporto di gas e acqua**.

Vantaggi del prodotto

Sicurezza & tenuta
- Alberino anti-espulsione in caso di sovrappressioni
- Due guarnizioni a livello dell'alberino per rinforzare la tenuta
- Datazione unitaria per garantire la qualità e la tracciabilità

Prestazioni ottimali
- Pieno passaggio, perdite di carico ridotte
- Ottone nichelato per una migliore resistenza alla corrosione ed una maggiore compatibilità chimica
- Applicazioni anche a basse temperature (-50°C)

Filettature universali standardizzate
Eccellente adattabilità di montaggio:
- dimensioni conformi a DIN 3357
- filettature BSPP conformi a DIN 2999 / ISO 228



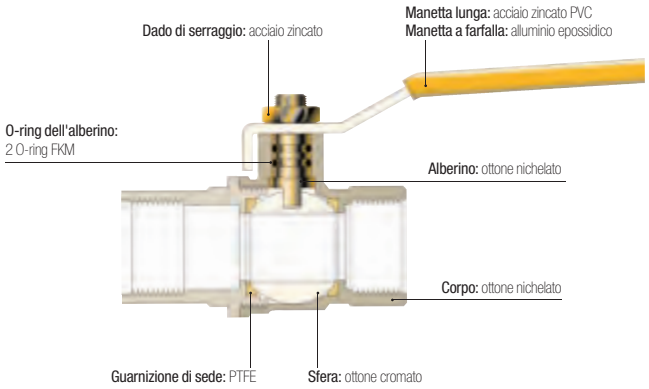
Applicazioni
Robotica
Aria compressa
Trasporto acqua e gas
Macchine utensili
Industria tessile
Industria del legno

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 < 0,05Nl/h.

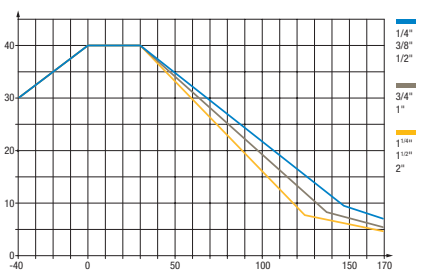
Materiali dei componenti



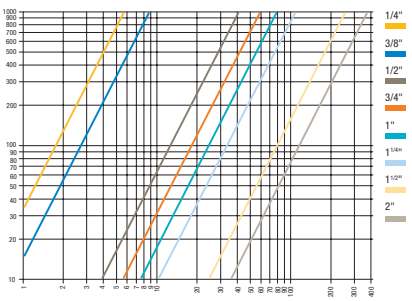
Senza silicone

Pressioni e temperature d'utilizzo

Pressione - Temperatura



Perdite di carico



Normative

Industriali
Direttiva: 97/23/CE (PED B+D modulo CE 1115)

Acqua
DVGW: W 570-1
DIN EN 13228
BGA KTW
DVGW: W270

Gas
DIN EN 33

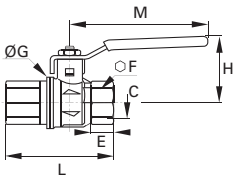
Serie DVGW

BVG4-L

Rubinetto diritto 2/2, femmina BSPP

Ottone nichelato





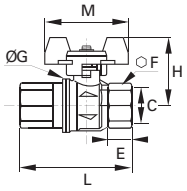
DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVG4-1/4L	12	20	25	38	50	82	0,150
10	G3/8	BVG4-3/8L	12	20	25	38	60	82	0,150
15	G1/2	BVG4-1/2L	15,5	25	32,5	43	75	100	0,255
20	G3/4	BVG4-3/4L	17	32	39	50	80	120	0,390
25	G1	BVG4-1L	21	41	47,5	54	90	120	0,590
32	G1 1/4	BVG4-1.1/4L	23	50	59	73	110	158	0,980
40	G1 1/2	BVG4-1.1/2L	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 diritto 2/2, femmina BSPP

Ottone nichelato





DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVGT4-1/4L	12	20	25	39	50	50	0,150
10	G3/8	BVGT4-3/8L	12	20	25	39	60	50	0,150
15	G1/2	BVGT4-1/2L	15,5	25	32,5	43	75	50	0,230
20	G3/4	BVGT4-3/4L	17	32	39	47	80	60	0,350
25	G1	BVGT4-1L	21	41	47,5	51	90	60	0,550

Manetta compatta

Rubinetti a maschio sferico, serie standard

La gamma di rubinetti con **guarnizioni in fluoropolimero**, disponibile nelle serie compatta, standard e lucchettabile, consente di coprire le **applicazioni industriali comuni** per le quali i fluidi veicolati e le temperature d'utilizzo richiedono questo tipo di guarnizione.

Vantaggi del prodotto



Installazione ottimizzata
- Pieno passaggio
- Manetta lunga oppure a farfalla
- Resistenza alla corrosione
- Una versione lucchettabile per la sicurezza d'utilizzo
- Buon rapporto prezzo / prestazioni

Ampia compatibilità
- Numerosi fluidi compatibili
- Utilizzo a bassa e media pressione
- Protezione dalla corrosione grazie al trattamento di superficie

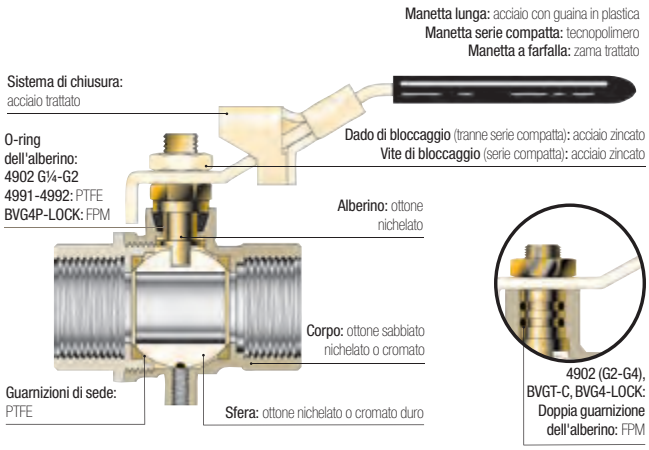
Applicazioni
- Macchine utensili
- Macchine agricole
- Industria tessile
- Aria compressa
- Impianti idraulici
- Climatizzazione
- Riscaldamento

Caratteristiche tecniche

Versione	**Serie standard e lucchettabile**	**Serie compatta**
Fluidi	Aria compressa, gas, acqua, vapore acqueo, olio e tutti i fluidi compatibili con i materiali dei componenti	
Pressione d'utilizzo	Da 0 a 30 bar	Da 0 a 35 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -20°C a +130°C	Da -10°C a +90°C

Le prestazioni dipendono dai fluidi utilizzati.

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

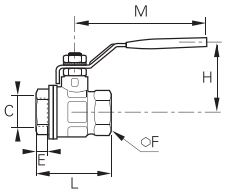
Industriali
Direttiva: 97/23/EC (modulo PED A – CE diametri superiori a 25 mm)
Direttiva: Direttiva macchine 2006/42/EC
Direttiva: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 89/392/CE

Serie standard

4902 Rubinetto diritto 2/2 standard, femmina BSPP

Ottone nichelato, PTFE





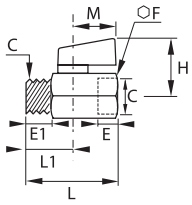
DN	C		E	F	H	L	M	Kg
10	G1/4	4902 10 13	11	20	43	51,5	98	0,154
	G3/8	4902 10 17	11	20	43	51,5	98	0,138
15	G1/2	4902 15 21	13,5	25	47	55	98	0,204
20	G3/4	4902 20 27	12,5	31	58	57,5	122	0,322
25	G1	4902 25 34	15	38	60	69,5	122	0,468
32	G1 1/4	4902 32 42*	17	48	77	81,5	153	0,794
40	G1 1/2	4902 40 49*	18	54	83	95	153	1,082
50	G2	4902 50 48*	22	66	95	113	162	1,787
65	G2 1/2	4902 65 47*	22	85	132	136	255	4,500
80	G3	4902 80 46*	25	99	140	157	255	5,840
100	G4	4902 01 45*	29	125	154	191	255	9,040

* Modelli marcati CE
Modello a partire da 2½": doppia guarnizione dell'alberino in FPM e temperatura d'utilizzo da -40°C a +170°C (di picco)

4991 Rubinetto diritto 2/2 serie compatta standard, maschio BSPP e femmina BSPP

Ottone cromato, PTFE



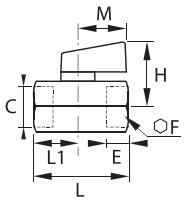


DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	4991 00 10	10	10	21	30	41,5	10	24	0,089
8	G1/4	4991 00 13	11	11	21	30	41,5	11	24	0,082
	G3/8	4991 00 17	11	11	21	30	41,5	10,5	24	0,087
10	G1/2	4991 00 21	13	13	25	32	49	12,5	24	0,134

4992 Rubinetto diritto 2/2 serie compatta standard, femmina BSPP

Ottone cromato, PTFE



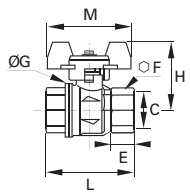


DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	4992 00 10	10	21	30	41,5	10	24	0,110
8	G1/4	4992 00 13	11	21	30	41,5	11	24	0,106
	G3/8	4992 00 17	11	21	30	41,5	10,5	24	0,094
10	G1/2	4992 00 21	13	25	32	49	12,5	24	0,142

BVGT4-C Rubinetto diritto 2/2 standard, femmina BSPP

Ottone nichelato



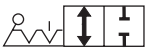


DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVGT4-1/4C	9	20	25	40	39	50	0,000
10	G3/8	BVGT4-3/8C	9	20	25	40	39	50	0,000
15	G1/2	BVGT4-1/2C	11	25	32,5	44	50	50	0,000
20	G3/4	BVGT4-3/4C	12	31	39	49	54	50	0,000
25	G1	BVGT4-1C	14	38	47,5	53	67	50	0,000

Manetta compatta

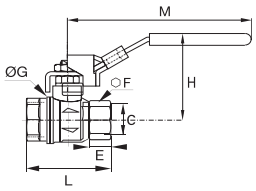
Serie standard

BVG4-LOCK Rubinetto diritto 2/2 lucchettabile, femmina BSPP



Ottone nichelato





DN	C		E	F	ØG	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVG4-1/4LOCK	12	20	25	38	50	82	0,150
10	G3/8	BVG4-3/8LOCK	12	20	25	38	60	82	0,150
15	G1/2	BVG4-1/2LOCK	15,5	25	32,5	43	75	100	0,255
20	G3/4	BVG4-3/4LOCK	17	32	39	50	80	120	0,390
25	G1	BVG4-1LOCK	21	41	47,5	54	90	120	0,590

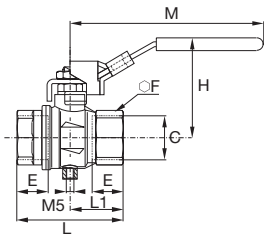
Doppia guarnizione dell'alberino in FPM e temperatura d'utilizzo da -40°C a +170°C (a punta)

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	BVG4P-1/4LOCK	12	20	47,5	45	22,5	96	0,155
10	G3/8	BVG4P-3/8LOCK	12	20	47,5	45	22,5	96	0,172
15	G1/2	BVG4P-1/2LOCK	15,5	25	52	59	29,5	96	0,239
20	G3/4	BVG4P-3/4LOCK	17	31	59,5	64	32	117	0,371
25	G1	BVG4P-1LOCK	21	40	63,5	81	40,5	117	0,581

Pressione d'utilizzo: 14 bar
Temperatura d'utilizzo: Da -10°C a +100°C

Rubinetti a maschio sferico: tabella d'utilizzo

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 ≥ 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)	Temperature in °C		Serie universale e serie leggera	Serie standard	Serie DVGW	Serie semi-speciale					
		Min	Max				20	22	26	27	30	32
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	Ebolli.									●
Alcol benzilico	20	-20	Ebolli.					●				
Alcol butilico	20	-20	Ebolli.					●				
Alcol diacetonico	20	-20	Ebolli.									●
Alcol etilico	20	-20	Ebolli.									●
Alcol grassi	20	-20	Ebolli.					●				
Alcol isopropilico	20	-20	Ebolli.									●
Alcol metilico	20	-20	Ebolli.									●
Alcol propilico	20	-20	Ebolli.									●
Alcol puro	20	-20	Ebolli.									●
Alluminio (in sospensione liquida, pastosa)	40	-20	+90	●	●	●						
Amido (gel o paste)	40	+10	+40	●	●	●						
Amile - Alcol	20	-20	Ebolli.									●
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^2	40	-20	+90	●	●	●						
Bario - Idrossido	20	-20	+40									●
Benzaldeide	20	-20	+60									●
Benzene	20	-20	+60					●				
Benzile - Alcol	20	-20	Ebolli.					●				
Benzina normale	20	-20	+40	●	●							
Benzina super	20	-20	+40				●					
Borace (paste o liquori)	20	-20	+60									●
Bromocloro-trifluoretano	20	-20	+60		●	●			●			

Per le indicazioni riportate sopra, che rappresentano il risultato della nostra lunga esperienza, decliniamo ogni responsabilità. Raccomandiamo ai nostri clienti di procedere a prove nelle reali condizioni d'uso.

Rubinetti a maschio sferico: tabella d'utilizzo

Descrizione dei prodotti	Pressione max (bar)	Temperature in C°		Serie universale e serie leggera	Serie standard	Serie DVGW	Serie semi-speciale					
		Min	Max				20	22	26	27	30	32
Butadiene (idrocarburi)	20	-20	+60							●		
Butano	20	-20	+60	●	●	●						
Butanolo	20	-20	Ebolli.					●				
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									●
Diesteri	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_2CH_3	20	-20	+60	●	●							
Etanolo o alcol denaturato	40	-20	+40	●	●	●						
Etile - Alcol	20	-20	+60									●
Etileni - Glicole (antigeli)	20	-20	+120									●
Fene	20	-20	+60					●				
Fenolo (soluzioni acquose o alcoliche)	20	-20	+60		●	●			●			
Gas carbonico CO_2	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_4	20	-20	+60	●	●	●						

Per le indicazioni riportate sopra, che rappresentano il risultato della nostra lunga esperienza, decliniamo ogni responsabilità. Raccomandiamo ai nostri clienti di procedere a prove nelle reali condizioni d'uso.

Rubinetti a maschio sferico: tabella d'utilizzo

Descrizione dei prodotti	Pressione max (bar)	Temperature in C°		Serie universale e serie leggera	Serie standard	Serie DVGW	Serie semi-speciale					
		Min	Max				20	22	26	27	30	32
Metanolo	20	-20	Ebolli.									●
Metile - Alcol (solventi)	20	-20	Ebolli.									●
Nafte	40	-20	+40	●	●	●						
Neon (gas) Ne	20	-20	+60	●	●	●						
Oli "sintetici"	20	-20	+100									●
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 castoro	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	●	●	●						
Pentanoli 1 e 2	20	-20	Ebolli.									●
Petrolio greggio	20	-20	+40				●					
Poltiglia bordolese (insetticidi)	20	0	+40	●	●	●						
Propano	20	-20	+60	●	●	●						
Propanoli 1 e 2	20	-20	Ebolli.									●
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					●				

Per le indicazioni riportate sopra, che rappresentano il risultato della nostra lunga esperienza, decliniamo ogni responsabilità. Raccomandiamo ai nostri clienti di procedere a prove nelle reali condizioni d'uso.

Rubinetti a maschio sferico, serie acciaio inossidabile

I rubinetti serie **acciaio inossidabile** consentono di veicolare numerosi **fluidi anche corrosivi** e resistono agli **ambienti aggressivi**. A pieno passaggio, sono in grado di veicolare fluidi in simultaneamente pressione e temperature elevate, possono essere impiegati in numerose applicazioni.

Vantaggi del prodotto

Affidabilità

Pieno passaggio

Eccellente compatibilità chimica

Grande resistenza alla coppia pressione/temperatura

Versione serie leggera: controllo della tenuta al 100% con datazione unitaria per garantire la tracciabilità e la qualità

Polivalenza

Tre versioni diritte:

- Monoblocco
- 3 pezzi a smontaggio agevole per facilitare la manutenzione e la pulizia del rubinetto
- Serie leggera per una maggiore compattezza

Piastra di fissaggio: 4812 e 4832

- Montaggio con attraversamento parete
- Montaggio dell'attuatore (norma ISO 5211)





Applicazioni

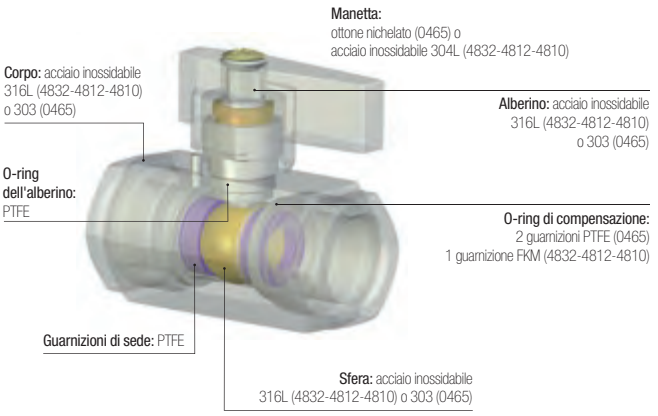
Industria agroalimentare
Aeronautica
Chimica
Semiconduttori
Medicale
Petrolchimica
Laboratori
Industria farmaceutica

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Tipi 4810, 4812 e 4832	Tipo 0465
	Compatibili con la natura dei materiali	Compatibili con la natura dei materiali
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

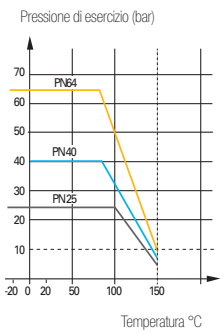
Le prestazioni dipendono dai fluidi utilizzati.
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99 % di vuoto).

Materiali dei componenti



Resistenza alla pressione e alla temperatura

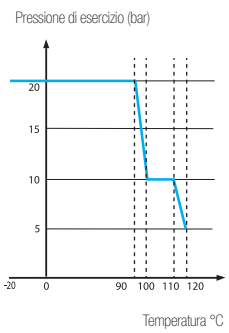
Versioni 4810, 4812 e 4832



Esempi a +100°C:
PN 64 diventa 48 bar
PN 40 diventa 30 bar
PN 42 diventa 17 bar

Per temperature comprese tra +150°C e +200°C, non esitate a consultarci.

Versione 0465



Normative

Industriali

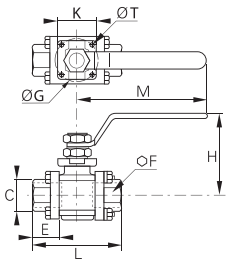
Direttiva: 97/23/EC (modulo PED A – CE diametri superiori a 25 mm)
Direttiva: Direttiva macchine 2006/42/CE
Direttiva: 2002/95/CE= (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 89/392/CE

Serie acciaio inossidabile

4832 Rubinetto diritto 2/2 in 3 pezzi a fissaggio, femmina BSPP

Acciaio inox 316L, PTFE





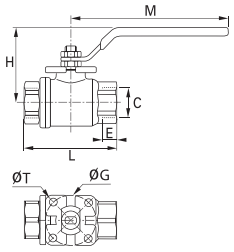
DN	C		E	F	G	H	K	L	M	ØT	Kg
10	G1/4	4832 10 13	18	22	36	50	36	57	110,5	5,5	0,272
	G3/8	4832 10 17	18	22	36	50	36	57	110,5	5,5	0,400
15	G1/2	4832 15 21	20,5	27	36	64	36	65	131,5	6	0,442
20	G3/4	4832 20 27	22,5	32	42	68	42	76	131,5	5,5	0,568
25	G1	4832 25 34	27	41	42	78,5	42	92	174,5	6	1,035
32	G1 1/4	4832 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

4812 Rubinetto diritto 2/2 a fissaggio, femmina BSPP

Acciaio inox 316L, PTFE





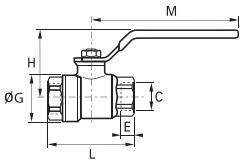
DN	C		E	G	H	L	M	ØT	Kg
10	G1/4	4812 10 13	10	36	50	55	110	5,5	0,263
	G3/8	4812 10 17	11	36	50	55	110	5,5	0,254
15	G1/2	4812 15 21	15	36	53	66	110	5,5	0,336
20	G3/4	4812 20 27	16	42	67	79	130	5,5	0,574
25	G1	4812 25 34	19	42	79	93	175	5,5	1,000
32	G1 1/4	4812 32 42*	21	42	83	100	175	5,5	1,337
40	G1 1/2	4812 40 49*	21	50	100	110	250	5,5	2,214
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





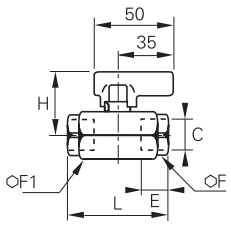
DN	C		E	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	4810 08 13	10	30	44,5	53,5	110,5	0,205
10	G3/8	4810 10 17	10	30	44,5	53,5	110,5	0,194
15	G1/2	4810 15 21	13	32,5	47	60	110,5	0,245
20	G3/4	4810 20 27	14	40	54,5	70	131,5	0,420
25	G1	4810 25 34	17	49	58,5	79	131,5	0,648

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	0465 04 13	13	19	24	36	50	0,226
7	G3/8	0465 07 17	13	24	27	39	55	0,278
10	G1/2	0465 10 21	16	27	30	40	62	0,322

Garantito senza silicone

Rubinetti a maschio sferico, serie alta pressione

Questi rubinetti sono adatti ad **applicazioni** che richiedono pressioni **fino a 300 bar**.
La scelta di materiali dalle prestazioni elevate e la qualità di fabbricazione consentono di ampliare la gamma d'utilizzo in termini di pressione e di temperatura.

Vantaggi del prodotto

Alta pressione & sicurezza

- Buona tenuta sia a bassa che ad alta pressione
- Raccordi di entrata e di uscita non sbloccabili, tanto in avvitamento che in svitamento, grazie ad una vite
- Ottone stampato che garantisce una perfetta resistenza nel tempo a condizioni d'utilizzo severe
- Controllo della tenuta al 100%
- Datazione unitaria per garantire la tracciabilità e la qualità

Facilità d'utilizzo

- Fori di fissaggio per il montaggio con attraversamento parete
- Manetta orientabile
- Coppia di manovra ridotta



Applicazioni

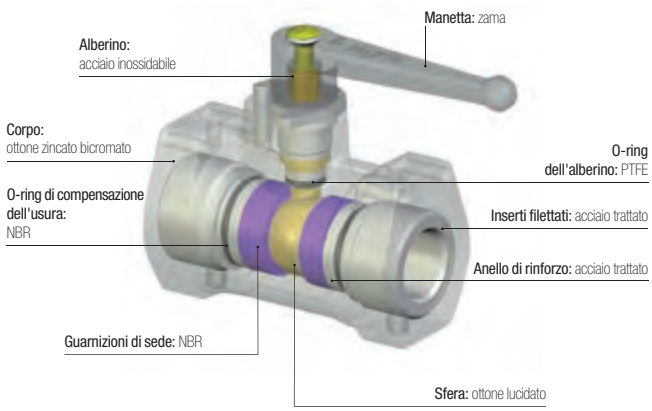
Industria dell'automobile
Fonderie
Imbutitura
Macchine utensili
Industria tessile
Occhialeria industriale
Turbine
Immersione

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 300 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -15°C a +80°C

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

Materiali dei componenti



Senza silicone

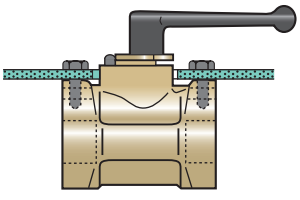
Normative

Direttiva: 97/23/CE (modulo PED A - diametri superiori a 25 mm)
Direttiva: 2006/42/CE (Direttiva macchine)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

Configurazioni d'installazione

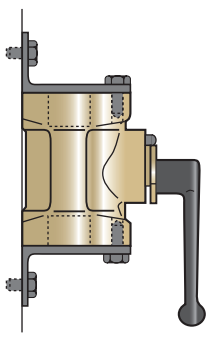
Su lamiera

Per attraversamento parete, fissaggio tramite viti



Su parete

Fissaggio tramite staffe e viti

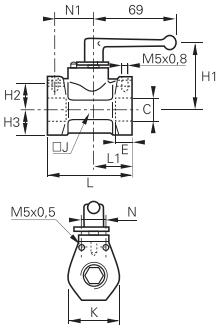


Serie alta pressione

4402 Rubinetto diritto 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	30	30	58	25	15	20	0,402
10	G3/8	4402 10 17	12	54	23	19	36	39	72	36	20	30	0,722
13	G1/2	4402 13 21	15	56	23	21	40	42	79	36	20	30	0,870

Rubinetti a maschio sferico, serie mini

Questa gamma di mini-rubinetti in polimero garantisce un notevole risparmio di tempo d'installazione grazie alla **connessione istantanea**. Concepiti per garantire un pieno passaggio, apportano una soluzione reale in termini di **efficienza**, **risparmio di spazio e peso**.

Vantaggi del prodotto

Soluzione ottimale per la pneumatica

- Pieno passaggio
- Marcatura del simbolo pneumatico per identificazione immediata della funzione
- Leggerezza e compattezza
- Manetta ultracompatta con manovra agevole
- Manetta con taglio per cacciavite per facilitare la manovra
- Soluzione dedicata ai tubi pneumatici thermoplastici senza lavorazione del tubo
- Possibilità di fissaggio su parete o accoppiati tramite graffe



Tecnologia consolidata

- Connessione istantanea LF 3000®, con tenuta statica o dinamica
- Materiale in poliammide ad alta resistenza
- Eccellente durata in tenuta
- Compensazione automatica dell'usura delle guarnizioni che consente numerose manovre
- Controllo della tenuta al 100%
- Datazione unitaria per garantire la qualità e la tracciabilità

Applicazioni

Robotica
Reti del vuoto
Semiconduttori
Confezionamento
Industria tessile
Aria compressa

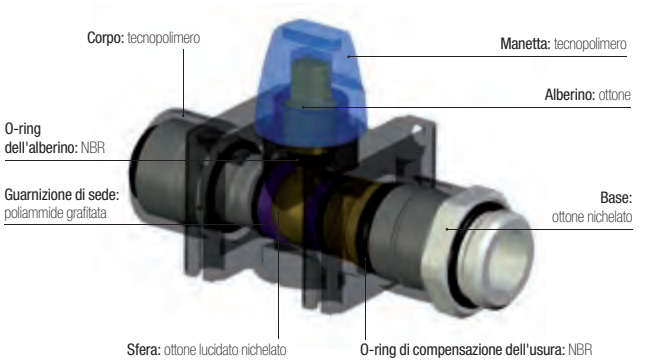
Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa
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
	daN.m	0,8	1,2	3

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

Materiali dei componenti

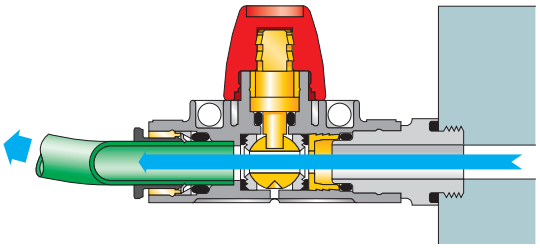


Senza silicone

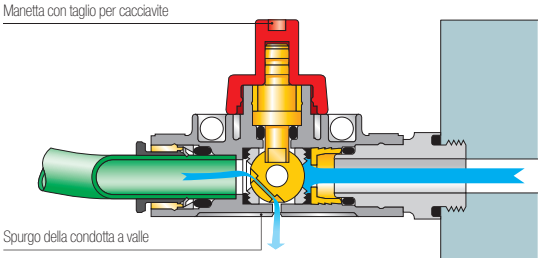
Principio di funzionamento

Rubinetto a spurgo, posizione aperta

Modello 3/2 con spurgo



Rubinetto a spurgo, posizione chiusa

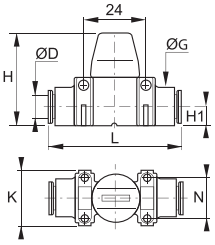


Serie mini

7910 Mini-rubinetto diritto 2/2

Tecnopolimero, NBR



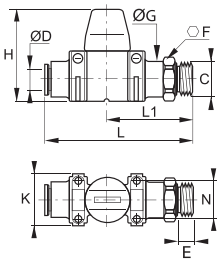


ØD		G	H	H1	K	L	N	Kg
4	7910 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,039
6	7910 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,034
8	7910 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7910 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7910 12 00	20	43	11	30	66	22	0,040

7911 Mini-rubinetto diritto 2/2, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



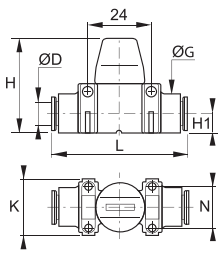


ØD	C		E	F	G	H	K	L	L1	N	Kg
6	G1/8	7911 06 10	5	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	7911 08 13	5,5	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	7911 10 17	5,5	20	22	43	30	74	41	22	0,075
12	G1/2	7911 12 21	7,5	24	26	43	30	75	42	22	0,075

7913 Mini-rubinetto diritto 3/2 a spurgo

Tecnopolimero, NBR



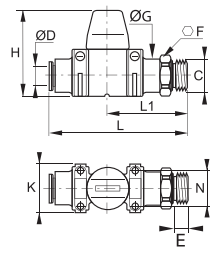


ØD		G	H	H1	K	L	N	Kg
4	7913 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,040
6	7913 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,035
8	7913 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7913 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7913 12 00	20	43	11	30	66	22	0,045

7914 Mini-rubinetto diritto 3/2 a spurgo, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



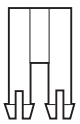


ØD	C		E	F	G	H	K	L	L1	N	Kg
6	G1/8	7914 06 10	5	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	7914 08 13	5,5	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	7914 10 17	5,5	20	22	43	30	74	41	22	0,058
12	G1/2	7914 12 21	7,5	24	26	43	30	75	42	22	0,075

7000 Graffe di collegamento

Tecnopolimero





ØD		Kg
4	7000 00 05	0,005
6	7000 00 05	0,005
8	7000 00 05	0,005
10	7000 00 06	0,009
12	7000 00 06	0,009

Rubinetti a maschio sferico LIQUIfit®

Questa gamma di rubinetti propone una soluzione innovativa nel trattamento dell'**acqua e nel trasporto di bevande**, preservando al contempo la **salute delle persone**. Questi rubinetti garantiscono connessioni **affidabili e compatte** ed offrono una perfetta **tenuta** e **sanificabilità** delle attrezzature.

Vantaggi del prodotto

Tecnologia innovativa & maggiore sicurezza

- Pieno passaggio che limita le turbolenze del flusso
- Sfera autopulente che offre una minima zona di ritenzione facilmente sanificabile
- Tenuta meccanica del tubo tramite rondella, eliminando l'effetto di pompaggio
- Connessione e sconnessione istantanee
- Tecnologia di tenuta tramite guarnizione EPDM brevettata

Elevate prestazioni

- Tecnopolimero inerte per migliori resistenze meccanica, termica e chimica
- Connessione tipo Carstick® per una perfetta resistenza ai colpi d'ariete
- Modelli complementari disponibili su richiesta



Applicazioni

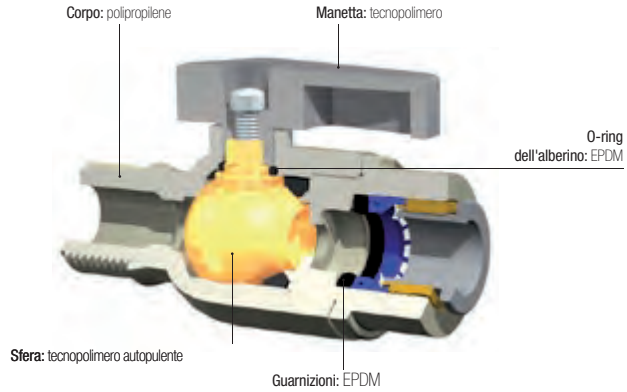
Distributori di bevande
Gas neutri
Raffreddamento
Industria agroalimentare
Purificazione dell'acqua
Fontanelle d'acqua

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Acqua, bevande, liquidi alimentari
Pressione d'utilizzo	Da 0 a 10 bar a 20°C
Temperatura d'utilizzo	Da -15°C a +100°C

Coppie di serraggio	Filettature	1/4" NPTF	3/8" NPTF	1/2" NPTF
	daN.m	1,5	3	3

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

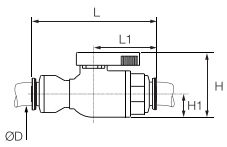
FDA: 21 CFR
NSF: 51 e piombo < 0,25 %
WQA: Water Quality Association

Rubinetti a maschio sferico LIQUIfit®

4020 Rubinetto diritto 2/2

Polipropilene con fibre di vetro, EPDM



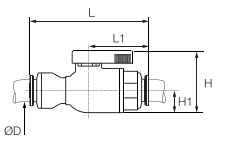


ØD		H	H1	L	L1	Kg
6	4020 06 00WP2	36	13	57	27	0,019
8	4020 08 00WP2	36	13	60	27	0,020
10	4020 10 00WP2	36	13	70	33	0,023
12	4020 12 00WP2	36,5	13	88	43	0,034

4020 Rubinetto diritto 2/2 — Pollici

Polipropilene con fibre di vetro, EPDM



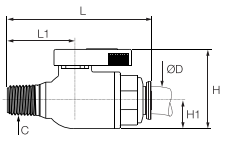


ØD		H	H1	L	L1	Kg
1/4	4020 56 00WP2	25	13	65	31	0,025
3/8	4020 60 00WP2	36	13	68	30,5	0,034

4021 Rubinetto diritto 2/2, maschio NPTF — Pollici

Polipropilene con fibre di vetro, EPDM



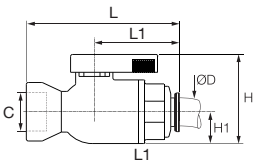


ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4021 56 14WP2	36	13	61	31	0,029
3/8	NPFT3/8	4021 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

4023 Rubinetto diritto 2/2, femmina NPTF — Pollici

Polipropilene con fibre di vetro, EPDM



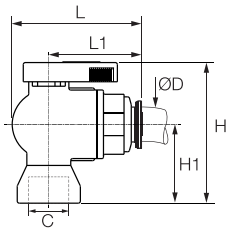


ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4023 56 14WP2	36	13	58	31	0,025
3/8	NPTF3/8	4023 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

4022 Rubinetto a squadra 2/2, femmina NPTF — Pollici

Polipropilene con fibre di vetro, EPDM



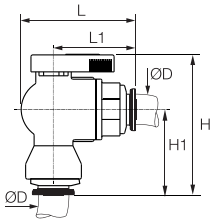


ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4022 56 14WP2	52	29	44	31	0,026
3/8	NPTF3/8	4022 60 18WP2	52	29	47	33,5	0,031

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
8	4024 08 00WP2	56	33	41	27,5	0,020
10	4024 10 00WP2	61	38	47	33	0,024
12	4024 12 00WP2	63	40	57	43	0,031

Gamma dei rubinetti a spillo e lenticolare

A spillo in ottone

Diritti

0502
Pagina 6-39



0501
Pagina 6-39



0510
Pagina 6-39



A squadra

0532
Pagina 6-39



0531
Pagina 6-39



Spurgo

0562
BSPP/metrico
Pagina 6-40



0563
NPT
Pagina 6-40



Supporto per manometro con spurgo

0627
BSPP
Pagina 6-40



Valvola di sicurezza

0630
BSPP
Pagina 6-40



A spillo in acciaio inossidabile

Diritto

0591
Pagina 6-41



Lenticolare

Diritto

4602
Pagina 6-43



Rubinetti a spillo

I rubinetti a spillo Parker Legris sono destinati alle applicazioni in cui è necessaria la **regolazione dei fluidi**, mantenendo al contempo una **perfetta tenuta**. Compatti, si collegano facilmente a qualsiasi sistema ed offrono una durata superiore alla media.

Vantaggi del prodotto

Robustezza & facilità d'utilizzo

- Precisione della regolazione della portata
- Ottone stampato per una migliore resistenza meccanica sul lungo termine
- Spillo robusto per una buona affidabilità d'utilizzo
- Resistenza alla corrosione

Ampia gamma

- Due tipi di materiali - ottone nichelato e acciaio inossidabile - per una maggiore adattabilità alle applicazioni
- Numerose configurazioni di rubinetti e di accessori di sicurezza



Applicazioni

Aria compressa
Circuiti idrici
Macchine utensili
Industria della gomma
Confezionamento
Industria tessile

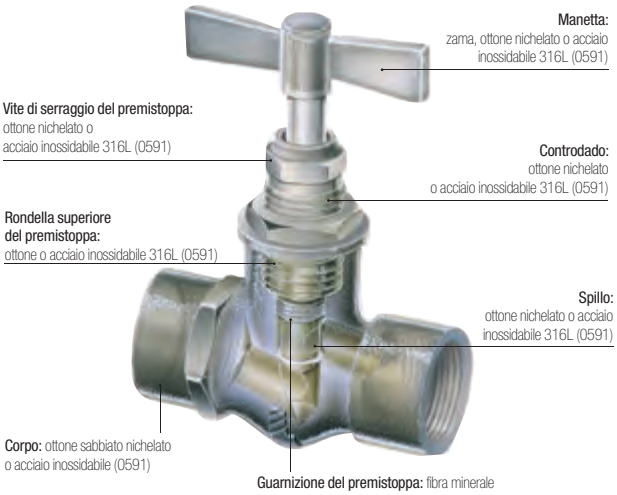
Caratteristiche tecniche

	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

Coppie di serraggio	Filettature	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	da N.m	0,10 / 0,20	0,10 / 0,20	0,15 / 0,25	0,20 / 0,35

Le prestazioni dipendono dai fluidi utilizzati.

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

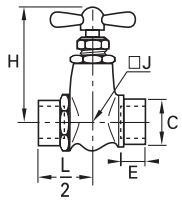
Direttiva: 97/23/CE (modulo PED A - diametri superiori a 25 mm)
Direttiva: 2006/42/CE (Direttiva macchine)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

Serie a spillo in ottone

0502 Rubinetto a spillo diritto, femmina BSPP

Ottone nichelato



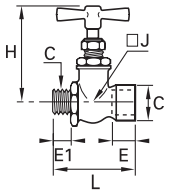


DN	C		E	H	H max	J	L/2	Kg
4	G1/8	0502 04 10	9	56	50	17	23	0,133
	G1/4	0502 04 13	11	56	50	17	23	0,118
6	G3/8	0502 06 17	12	67	60	-	26	0,171
9	G3/8	0502 09 17	12	82	70	-	33	0,426

0501 Rubinetto a spillo diritto, maschio BSPP e femmina BSPP

Ottone nichelato



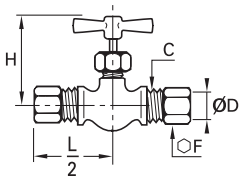


DN	C		E	E1	H	H max	J	L	Kg
4	G1/8	0501 04 10	9	7	56	50	17	44	0,118
	G1/4	0501 04 13	11	9,5	56	50	17	46	0,115
6	G3/8	0501 06 17	12	9,5	67	60	-	48	0,158

0510 Rubinetto a spillo diritto con anello in ottone di serraggio

Ottone nichelato





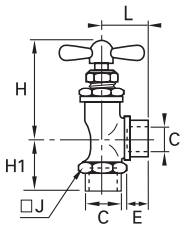
DN	ØD	C		F	H min	H max	L/2	Kg
4	6	M10x1	0510 04 06	13	42	46	29	0,083
8	8	M12x1	0510 05 08	14	42	46	30	0,083
5	10	M16x1,5	0510 05 10	19	42	46	31	0,111

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

0532 Rubinetto a spillo a squadra, femmina BSPP

Ottone nichelato



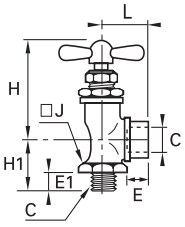


DN	C		E	H min	H max	H1	J	L	Kg
4	G1/8	0532 04 10	9	46	52	19	17	19	0,093
	G1/4	0532 04 13	11	46	52	21	17	21	0,087
6	G1/4	0532 06 13	11	55	63	26	22	26	0,171

0531 Rubinetto a spillo a squadra, maschio BSPP e femmina BSPP

Ottone nichelato





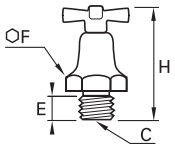
DN	C		E	E1	H min	H max	H1	J	L	Kg
4	G1/8	0531 04 10	7	9	46	52	19	17	19	0,082
	G1/4	0531 04 13	9,5	11	46	52	21	17	21	0,090
6	G1/4	0531 06 13	9,5	11	55	63	25	22	26	0,155
	G3/8	0531 06 17	9,5	12	55	63	25	22	27	0,153
10	G1/2	0531 10 21	13	16	62	72	34	26	33	0,329

Serie a spillo in ottone

0562 Spurgo a spillo, maschio BSPP e metrico

Ottone



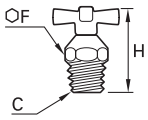


DN	C		E	F	H min	H max	Kg
5	M10x1	0562 05 60	8	16	37,5	40	0,031
	G1/8	0562 05 10	8	16	36	40	0,032
	G1/4	0562 05 13	10	19	38,5	42,5	0,040

0563 Spurgo a spillo, maschio NPT

Ottone



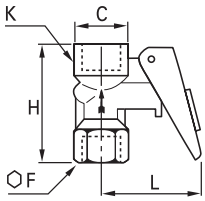


DN	C		F	H min	H max	Kg
5	G1/4	0563 05 14	14	28,5	32,5	0,021

0627 Rubinetto per manometro a spurgo con levetta, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





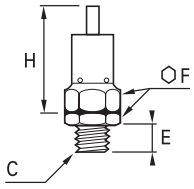
C		F	H	K	L	Kg
G1/4	0627 00 13	19	43,5	20	40	0,097

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.

0630 Valvola di sicurezza a scarico libero, maschio BSPP

Ottone





C		E	F	H	Kg
G1/4	0630 06 13	9	17	42,5	0,050

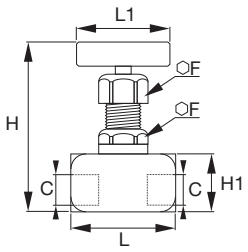
Questa valvola di scarico viene fornita non tarata, ma può essere regolata intercalando alcune rondelle metalliche fra i due esagoni (F).
Pressione di servizio massima : 10 bar
Calibrazione da 1 a 10 bar (non inferiore)

Serie a spillo in acciaio inossidabile

0591 Rubinetto a spillo, femmina BSPP

PTFE, acciaio inox 316L





DN	C		F	H min	H max	H1	L	L1	Kg
3	G1/8	0591 03 10	22	90	99	25	45	48	0,345
4	G1/4	0591 04 13	22	90	99	25	50	48	0,355
5	G3/8	0591 05 17	22	90	104	30	56	48	0,430
6	G1/2	0591 06 21	22	90	104	30	62	48	0,483

Rubinetto lenticolare

Questo rubinetto lenticolare consente **manovre frequenti con una coppia di apertura/chiusura molto ridotta**. Di concezione robusta, garantisce l'**assenza di zone di ritenzione di fluido**, offrendo al contempo eccellenti prestazioni meccaniche.

Vantaggi del prodotto

Resistenza all'abrasione & compattezza

- Perfetta adattabilità ai fluidi abrasivi con sostanze solide
- Marcatura del senso del fluido per una maggiore sicurezza utilizzo solo unidirezionale
- Fluidità di manovra
- Facilità di adattamento agli attuatori ausiliari
- Ingombro ridotto a diametro nominale
- Concezione semplice, efficiente, collaudata per una grande longevità

Applicazioni

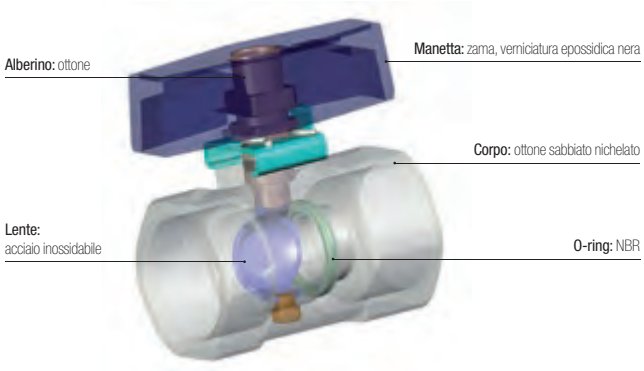
Verniciatura e tipografia & stampa
Macchine utensili
Aria compressa
Trasferimento di particelle
Impianti idraulici
Industria della gomma
Petrolchimica

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa, gas industriali correnti, acqua, oli da taglio, oli idraulici, gasolio, nafta...
Pressione d'utilizzo	Da 0 a 16 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -20°C a +80°C

Le prestazioni dipendono dai fluidi utilizzati.

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

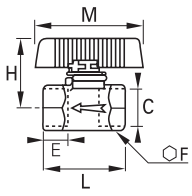
Direttiva: 97/23/CE (modulo PED A - diametri superiori a 25 mm)
Direttiva: 2006/42/CE (Direttiva macchine)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

Rubinetto lenticolare

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

Gamma delle valvole assiali

Diritte normalmente chiuse

4202..20
Guarnizione KFM
2/2 vie
Pagina 6-48



4202..30
Guarnizione EPDM
2/2 vie
Pagina 6-48



Diritte normalmente aperte

4212..20
Guarnizione FKM
2/2 vie
Pagina 6-48



4212..30
Guarnizione EPDM
2/2 vie
Pagina 6-48



Diritte doppio effetto

4222..20
Guarnizione FKM
2/2 vie
Pagina 6-48



4222..30
Guarnizione EPDM
2/2 vie
Pagina 6-49



Accessori

4298
Base
Pagina 6-49



4298
Elettrovalvola
Pagina 6-49



4299
Pulsante di contatto
Pagina 6-49



Valvole assiali

La valvola assiale garantisce al contempo la **funzione di un rubinetto munito di attuatore**, integrando un automatismo pneumatico o elettro-pneumatico ed evitando così le limitazioni legate all'utilizzo degli attuatori tradizionali.

Vantaggi del prodotto

Ottimizzazione & sicurezza

- Ingombro ridottissimo: fino al 50% più compatta rispetto ai rubinetti con attuatori standard
- Messa in opera semplice: pronta all'uso
- Un solo prodotto da montare
- Automatizzazione della funzione apertura/chiusura
- Funzionamento indipendente dalla pressione a monte ed a valle del circuito

Offerta completa

- Due materiali di guarnizione per uno spettro chimico e termico più ampio
- Due strutture di comando: esclusivamente pneumatico o elettro-pneumatico
- Tre versioni predefinite in fabbrica: chiusa, aperta ed a doppio effetto

Prestazioni

- Pieno passaggio: perdite di carico ridotte
- Eccellenti prestazioni pressioni / temperature
- Compatibilità con numerosi fluidi industriali



Applicazioni

Controllo dei flussi
Tecnologia delle materie plastiche
Industria della gomma
Aria compressa
Industria tessile
Tipografia e stampa
Confezionamento
Robotica

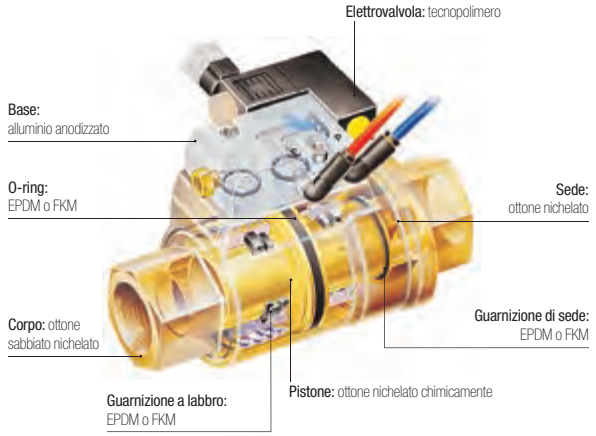
Caratteristiche tecniche

Fluidi	A seconda del tipo di guarnizione – FKM: acqua, aria, oli, grassi... – EPDM: acqua calda, aria, vapore...
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 10 bar
Pressione d'utilizzo	NC e NO: 4,2 a 8 bar Doppio effetto: 3 a 8 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -20°C a +135°C (suffisso 20 FKM) Da -20°C a +120°C (suffisso 30 EPDM)

Coppie di serraggio	Filettature	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1¼	G1½	G2
	daN.m	0,15 / 0,25	0,20 / 0,35	0,50 / 0,70	0,50 / 0,70	0,40 / 0,60	0,80 / 1,20	0,80 / 1,20

Le prestazioni dipendono dai fluidi utilizzati.
L'uso è garantito per un vuoto di 740 mm Hg (97 % di vuoto).

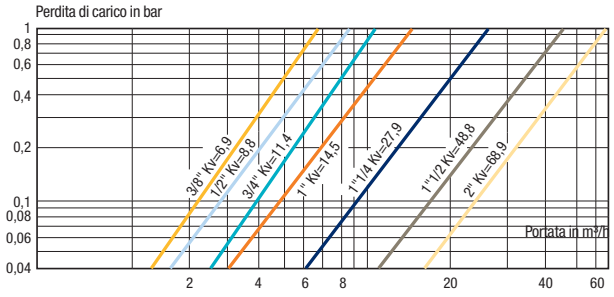
Materiali dei componenti



Senza silicone

Caratteristiche delle portate e perdite di carico (Kv)

Kv in m³/h (acqua a temperatura ambiente, con pressione differenziale di 1 bar)



Normative

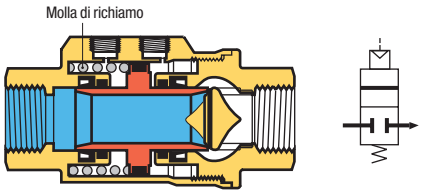
Direttiva: 97/23/CE (modulo PED A - diametri superiori a 25 mm)
Direttiva: 2006/42/CE (Direttiva macchine)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Direttiva: 94/9/CE (ATEX) - per le versioni a pilotaggio pneumatico

Valvole assiali

Principio di funzionamento

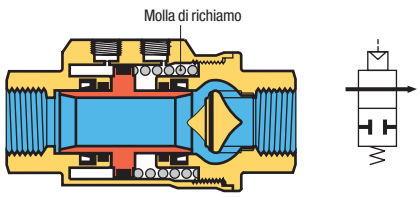
In funzione della sua posizione, il cassetto di commutazione attraversato dal fluido assicura la chiusura o l'apertura della valvola assiale.

Valvola assiale normalmente chiusa (NC)



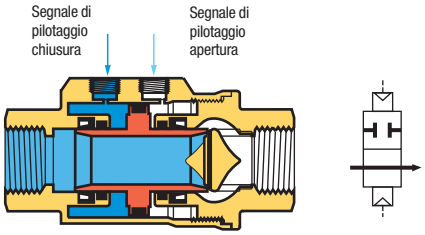
Stato a riposo (valvola chiusa)

Valvola assiale normalmente aperta (NA)

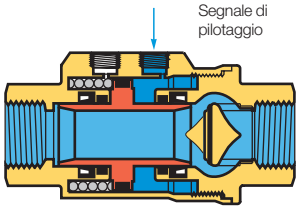


Stato a riposo (valvola aperta)

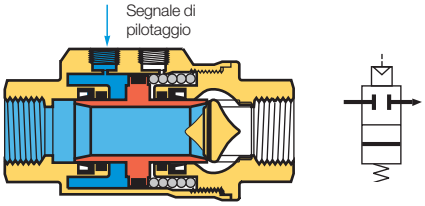
Valvola assiale a doppio effetto (DE)



Stato pilotato (valvola chiusa)



Stato pilotato (valvola aperta)



Stato pilotato (valvola chiusa)

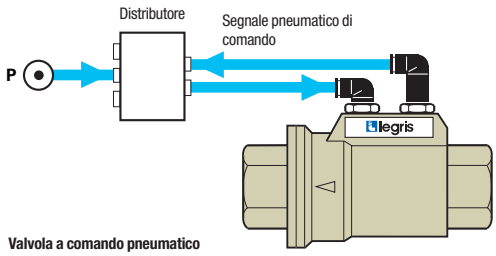
Configurazioni d'installazione

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

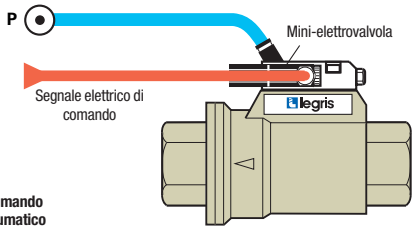


Valvola a comando pneumatico

Comando elettro-pneumatico

Esempio: **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

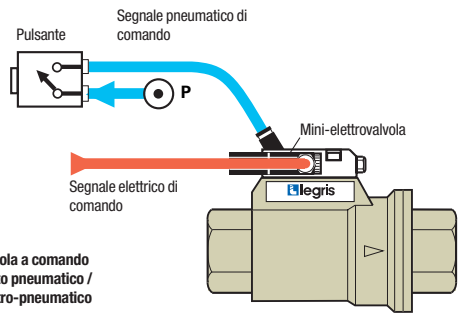


Valvola a comando elettro-pneumatico

Comando misto pneumatico / elettro-pneumatico

Esempio: **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



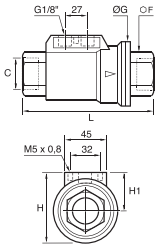
Valvola a comando misto pneumatico / elettro-pneumatico

Valvole assiali

4202..20 Valvola pilotata normalmente chiusa guarnizione FKM, femmina BSPP

Ottone nichelato, FKM





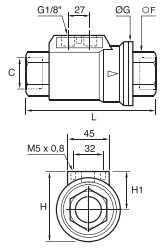
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4202 10 17 20	22	46	54	31	98	0,815
G1/2	4202 15 21 20	27	52	60	35	112	1,093
G3/4	4202 20 27 20	33	64	70	38	135	1,624
G1	4202 25 34 20	41	69	76	41,5	143	2,033
G1 1/4	4202 32 42 20*	50	86	91	48	165	3,266
G1 1/2	4202 40 49 20*	60	96	102	54	180	4,195
G2	4202 50 48 20*	75	109	115	60,5	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





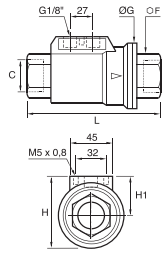
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4202 10 17 30	22	46	54	31	98	0,828
G1/2	4202 15 21 30	27	52	60	35	112	1,097
G3/4	4202 20 27 30	33	64	70	38	135	1,606
G1	4202 25 34 30	41	69	76	41,5	143	2,013
G1 1/4	4202 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,315
G1 1/2	4202 40 49 30*	60	96	102	54	180	4,195
G2	4202 50 48 30*	75	109	115	60,5	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 BSPP

Ottone nichelato, FKM





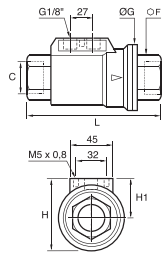
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4212 10 17 20	22	46	54	31	98	0,828
G1/2	4212 15 21 20	27	52	60	35	112	1,096
G3/4	4212 20 27 20	33	64	70	38	135	1,637
G1	4212 25 34 20	41	69	76	41,5	143	2,025
G1 1/4	4212 32 42 20*	50	86	91	48	165	3,301
G1 1/2	4212 40 49 20*	60	96	102	54	180	4,188
G2	4212 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,555

Foro del raccordo di pilotaggio: G1/8
Equipaggiato di un silenziatore
* Modelli marcati CE

4212..30 Valvola pilotata normalmente aperta guarnizione EPDM, femmina BSPP

Ottone nichelato, EPDM





C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4212 10 17 30	22	46	54	31	98	0,827
G1/2	4212 15 21 30	27	52	60	35	112	1,152
G3/4	4212 20 27 30	33	64	70	38	135	1,595
G1	4212 25 34 30	41	69	76	41,5	143	1,993
G1 1/4	4212 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,301
G1 1/2	4212 40 49 30	60	96	102	54	180	4,775
G2	4212 50 48 30*	75	109	115	60,5	207	6,360

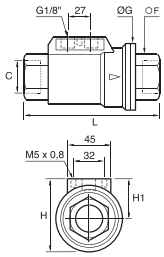
Foro del raccordo di pilotaggio: G1/8
Equipaggiato di un silenziatore
* Modelli marcati CE

Valvole assiali

4222..20 Valvola pilotata doppio effetto guarnizione FKM, femmina BSPP

Ottone nichelato, FKM





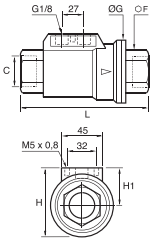
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4222 10 17 20	22	46	54	31	98	0,802
G1/2	4222 15 21 20	27	52	60	35	112	1,050
G3/4	4222 20 27 20	33	64	70	38	135	1,571
G1	4222 25 34 20	41	69	76	41,5	143	1,942
G1 1/4	4222 32 42 20*	50	86	91	48	165	3,058
G1 1/2	4222 40 49 20*	60	96	102	54	180	3,995
G2	4222 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,275

Foro del raccordo di pilotaggio: G1/8
* Modelli marcati CE

4222..30 Valvola pilotata doppio effetto guarnizione EPDM, femmina BSPP

Ottone nichelato, EPDM





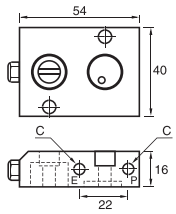
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4222 10 17 30	22	46	54	31	98	0,832
G1/2	4222 15 21 30	27	52	60	35	112	1,046
G3/4	4222 20 27 30	33	64	70	38	135	1,662
G1	4222 25 34 30	41	69	76	41,5	143	1,943
G1 1/4	4222 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,301
G1 1/2	4222 40 49 30*	60	96	102	54	180	4,260
G2	4222 50 48 30*	75	109	115	60,5	207	6,520

Foro del raccordo di pilotaggio: G1/8
Equipaggiato di un silenziatore
* 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 Mini elettrovavola 1 W / 1,2 VA

Alluminio anodizzato





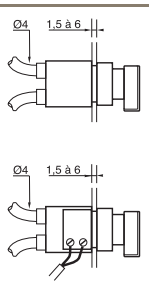
Voltaggio		Kg
24V = CC*	4298 01 01	0,051
24V ~ CA**	4298 01 02	0,058
110V ~ CA**	4298 02 01	0,051
220V ~ CA**	4298 02 02	0,054

* Corrente contina
** Corrente alternata

4299 Pulsante pneumatico / elettro-pneumatico

Ottone nichelato, tecnopolimero





Contatto		Kg
standard*	4299 01 01	0,090
a chiave*	4299 01 02	0,110
standard**	4299 02 01	0,102
a chiave**	4299 02 02	0,124

Foto di attraversamento parete = Ø22 mm
* 1 contatto pneumatico
** 1 contatto elettrico / 1 contatto pneumatico
Disponibile solo su richiesta

Note

Note

Pistole di soffiaggio industriali

Polimero

Metallo

Kit




legris

Pistole di soffiaggio

Pistole di soffiaggio standard (P. 7-7)



Fluidi: aria compressa
Materiali: tecnopolimero, NBR
Pressione: 10 bar
Temperatura: da -15°C a +50°C
DN **:** 3,5 mm

Pistole di soffiaggio di sicurezza (P. 7-7)



Fluidi: aria compressa
Materiali: tecnopolimero, NBR
Pressione: 10 bar
Temperatura: da -15°C a +50°C
DN **:** 3 mm

Pistole di soffiaggio a risparmio energetico (P. 7-8)



Fluidi: aria compressa
Materiali: tecnopolimero, NBR
Pressione: 10 bar
Temperatura: da -15°C a +50°C
DN **:** a seconda dell'ugello

Pistole di soffiaggio polivalenti (P. 7-6)



Fluidi: aria compressa
Materiali: tecnopolimero, NBR
Pressione: 10 bar
Temperatura: da -15°C a +50°C
DN **:** a seconda dell'ugello

Pistole di soffiaggio in metallo (P. 7-14)



Fluidi: aria compressa
Materiali: ottone stampato nichelato, NBR
Pressione: 10 bar
Temperatura: da 15°C a +50°C
DN **:** 2 mm

Pistole d'irrigazione (P. 7-14)



Fluidi: fluidi industriali e acqua
Materiali: zama, NBR
Pressione: 20 bar
Temperatura: da -20°C a +100°C
DN **:** 12 mm

Kit pistole di soffiaggio (P. 7-16)



Fluidi: aria compressa
Materiali: tecnopolimero
Pressione: 10 bar
Temperatura: da -15°C a +50°C
DN **:** a seconda del modello

Ugelli (P. 7-11)



Fluidi: aria compressa
Materiali: ottone nichelato
Pressione: 10 bar
Temperatura: da -15°C a +50°C
DN **:** a seconda del modello

Gamma delle pistole di soffiaggio

Pistole di soffiaggio in polimero

Standard

0659
Pagina 7-7



Sicurezza

0654
Pagina 7-7



Sicurezza SUVA

0654
Pagina 7-7



Risparmio energetico

0653
Connessione bassa
Ugello intercambiabile
Pagina 7-8



0653
Connessione bassa
Pagina 7-8



A ugello intercambiabile

0652
Connessione bassa
Pagina 7-8



0655
Connessione alta
Pagina 7-8



Pre-assemblate con ugello

0651
Connessione bassa
Pagina 7-9



0658
Connessione alta
Pagina 7-9



0656
Connessione bassa
Pagina 7-9



0657
Connessione alta
Pagina 7-9



Merchandising Box

065.. 13 02
Pagina 7-10



Ugelli per pistole di soffiaggio in polimero

0690 01
Standard
Pagina 7-11



0690 02
Sicurezza
Pagina 7-11



0690 03
A tubo diritto lungo
Pagina 7-11



0690 04
A tubo diritto corto, sicurezza
Pagina 7-11



0690 05
A tubo angolato lungo
Pagina 7-11



0690 06
A tubo angolato corto, sicurezza
Pagina 7-12



0690 06 01
A tubo angolato corto
Pagina 7-12



0690 07
Ugello LF 3000®
Pagina 7-12



0690 08
Coanda
Pagina 7-12



0690 09
Sicurezza con schermo d'aria
Pagina 7-12



0690 10
Venturi
Pagina 7-13



0690 11
Venturi con schermo d'aria
Pagina 7-13



Pistole di soffiaggio in metallo

A leva

0623
Pagina 7-15



A pulsante

0622
Pagina 7-15



Pistola d'irrigazione

2299
Pagina 7-15



2299
Pagina 7-15



Kit pistole di soffiaggio

0631..09
Standard
Pagina 7-17



0631..01
Sicurezza
Pagina 7-17



0631..30
Sicurezza SUVA
Pagina 7-17



0631..23
Risparmio energetico
Pagina 7-17



0631..03
0631..02
Ugello corto
Pagina 7-18



0631..05
0631..04
Ugello angolato, Sicurezza
Pagina 7-18



0631..07
0631..06
Ugello intercambiabile
Pagina 7-18



0631..08
Risparmio energetico
Ugello intercambiabile
Pagina 7-18



Pistole di soffiaggio in polimero

La nostra gamma di pistole di soffiaggio Parker Legris si basa sulla **facilità d'utilizzo**, il **risparmio energetico**, l'adattabilità e l'efficacia. Queste pistole sono **conformi alle normative** sulla **sicurezza** ed al **rumore** per la protezione delle persone.

Vantaggi del prodotto

Qualità & prestazioni

- Conformi alle normative internazionali in termini di rumore e di regolazione della pressione
- Una portata elevata a regolazione progressiva
- Ugello orientabile per getto direzionale
- Materiali di alta qualità e resistenti agli urti
- Controllo della tenuta e della portata al 100 %
- Datazione unitaria per garantire la qualità e la tracciabilità

Sicurezza & sviluppo duraturo

- 40% di risparmio energetico con la versione a riduttore di portata
- Sicurezza totale degli utenti con la versione di sicurezza
- Ampia scelta di ugelli conformi alle normative relative al rumore ed alla pressione

Ergonomia & polivalenza

- Impugnatura agevole
- Leggerezza e facilità d'utilizzo
- Ampia gamma di modelli e di ugelli: portata e potenza di soffiaggio ottimizzate
- Connessione bassa o alta



Applicazioni

Officine di fabbricazione
Pulizia
Soffiaggio
Miscelazione
Espulsione
Raffreddamento
Packaging

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

Normative

Conformità su tutte le nostre pistole:
Direttiva: 97/23/CE (PED)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 1907/2006 (REACH)

Protezione del design
Tutte le pistole di soffiaggio Parker Legris sono state sottoposte alla registrazione dei disegni e dei modelli ai seguenti numeri:
13224 / 13225 / 13226.

Conformità a seconda dei modelli:
Direttiva: 1910.242 (b) [OSHA]
La pressione statica deve essere inferiore a 30 psi in caso di blocco dell'ugello.
Direttiva: 1910.95 (b) [OSHA]
Il livello sonoro deve essere inferiore a 90 dbA durante 8 ore d'esposizione.
Direttiva: 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

Pistole di soffiaggio in polimero

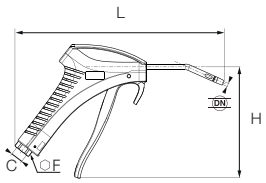
0659 Pistola di soffiaggio standard con ugello a tubo angolato corto e connessione bassa, femmina BSPP

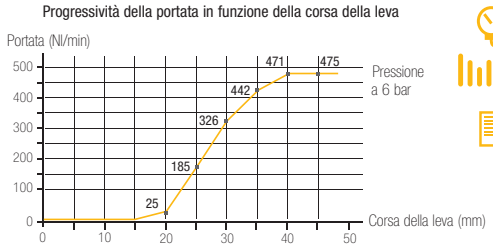
Tecnopolimero, ottone nichelato, alluminio trattato, NBR

C	DN		F	H	L	Kg
G1/4	3,5	0659 00 13	20	120	223	0,072

Ugello in alluminio , disponibile anche in versione NPT.







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

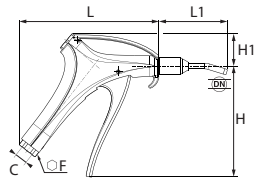
0654 Pistola di soffiaggio di sicurezza con connessione bassa, femmina BSPP

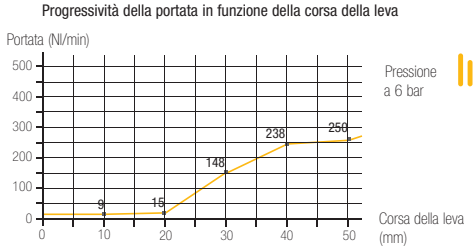
Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	3	0654 00 13	20	117	35	148	73	0,189

Ugello in ottone nichelato, disponibile anche in versione NPT.







250 Nl/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

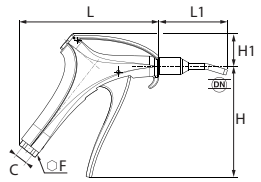
Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

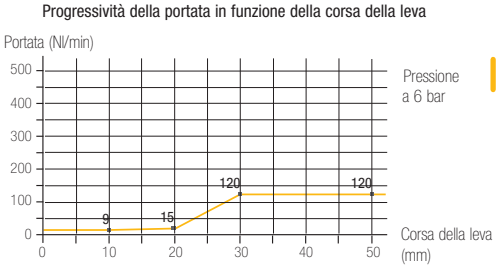
C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	3	0654 01 13	20	117	35	148	73	0,189

Ugello in ottone nichelato, disponibile anche in versione NPT



suvapro CERTIFICATION





120 Nl/min

80 dBA

OSHA 1910.242 (b) :
Dipende dal tipo d'innesto
OSHA 1910.95 (b)
Direttiva 2003/10/CE:
Nessun auricolare per l'udito necessario
SUVA : 7030d e 7030e

Portata massima (tolleranza +/-10%) | Livello sonoro ISO 15744 | Cono di diffusione | Conformità alle norme

Funzionamento: Pistola di soffiaggio di sicurezza



Portata completamente interrotta e pressione ridotta a 0,5 bar

Funzionamento: Pistola di soffiaggio a risparmio energetico



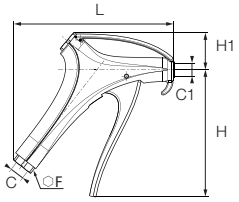
Flusso deviato e pressione ridotta a 0,5 bar

Pistole di soffiaggio in polimero

0653 Pistola di soffiaggio a risparmio energetico con ugello intercambiabile e connessione bassa, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

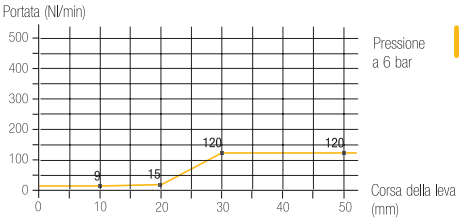




C	C1		F	H	H1	L	Kg
G1/4	M12x1,25	0653 66 13	20	117	34	147	0,144

Le caratteristiche di portata dipendono dal tipo di ugello utilizzato, fornita senza innesto.
È disponibile un calcolatore del risparmio d'energia.

Progressività della portata in funzione della corsa della leva



120 Nl/min — Qualquiera que sea el tipo d'innesto

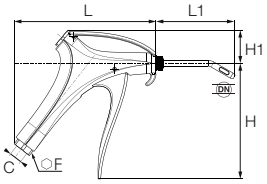
80 dBA — Livello sonoro misurato senza innesto

OSHA 1910.242 (b) :
Dipende dal tipo d'innesto
OSHA 1910.95 (b)
Direttiva 2003/10/CE:
Nessun auricolare per l'udito necessario

0653 Pistola di soffiaggio a risparmio energetico con ugello a gomito corto e connessione bassa, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

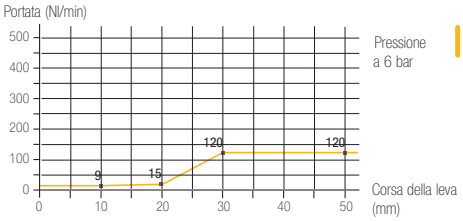




C	C1		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	M12x1,25	0653 02 13	20	117	34	147	78	0,144

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 Nl/min — Portata realizzata con innesto **0690 01 00**

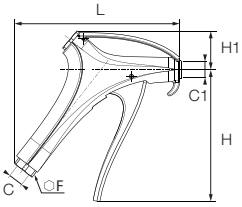
80 dBA — Livello sonoro misurato senza innesto

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

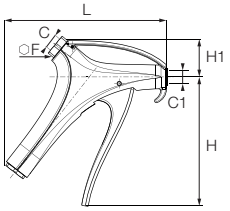
86 dBA — Livello sonoro misurato senza innesto

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

0655 Pistola di soffiaggio con ugello intercambiabile e connessione alta, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





C		F	H	H1	L	Kg
G1/4	0655 66 13	20	117	37	145	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

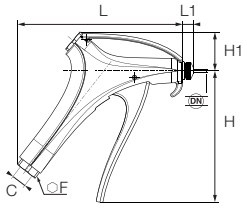
OSHA 1910.242 (b):
Dipende dal tipo d'innesto
OSHA 1910.95 (b)
Direttiva 2003/10/CE:
Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

Pistole di soffiaggio in polimero

0651 Pistola di soffiaggio con ugello standard e connessione bassa, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

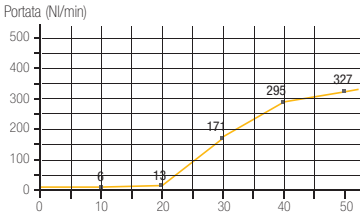




C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	2,5	0651 66 13	20	117	34	147	10	0,168

Ugello in ottone nichelato.

Progressività della portata in funzione della corsa della leva



327 Nl/min Portata realizzata con innesto **0690 01 00**

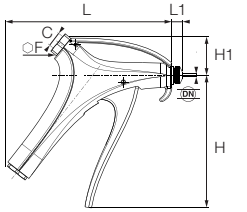
86 dBA

OSHA 1910.95 (b)
Direttiva 2003/10/CE:
Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

0658 Pistola di soffiaggio con ugello standard e connessione alta, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

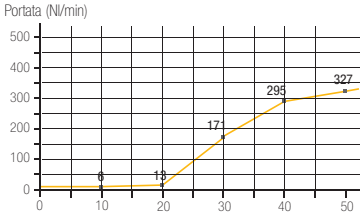




C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	2,5	0658 66 13	20	117	37	145	10	0,195

Ugello in ottone nichelato.

Progressività della portata in funzione della corsa della leva



327 Nl/min Portata realizzata con innesto **0690 01 00**

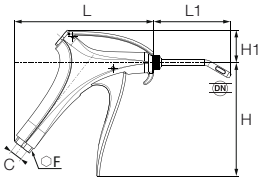
86 dBA

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

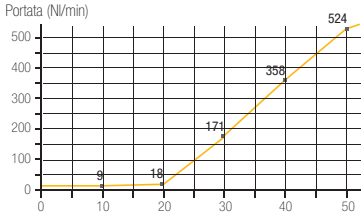




C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	2,5	0656 66 13	20	117	34	147	81	0,173

Ugello in ottone nichelato.

Progressività della portata in funzione della corsa della leva



524 Nl/min Portata realizzata con innesto **0690 06 01**

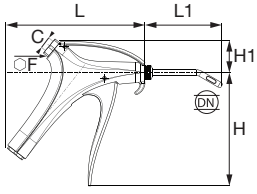
86 dBA

OSHA 1910.242 (b)
OSHA 1910.95 (b)
Direttiva 2003/10/CE:
Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

0657 Pistola di soffiaggio con ugello a tubo angolato corto di sicurezza e connessione alta, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

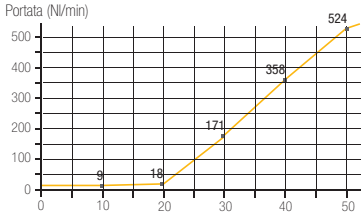




C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	2,5	0657 66 13	20	117	37	145	82	0,168

Ugello in ottone nichelato.

Progressività della portata in funzione della corsa della leva



524 Nl/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

Merchandising box di pistole in polimero

0659 Merchandising box - 10 Pistole standard





	L	H	L1	Kg
0659 00 13 02	280	160	200	1,720

Il box include 10 pistole 0659 00 13.

0654 Merchandising box - 10 Pistole di sicurezza





	L	H	L1	Kg
0654 00 13 02	280	160	200	1,890

Il box include 10 pistole 0654 00 13.

0654 Merchandising box - 10 SUVA Pistole di sicurezza





	L	H	L1	Kg
0654 01 13 02	280	160	200	2,356

Il box include 10 pistole 0654 01 13.

suvapro CERTIFICATION

0653 Merchandising box - 10 Pistole risparmio energetico





	L	H	L1	Kg
0653 02 13 02	280	160	200	1,900

Il box include 10 pistole 0653 02 13.

0656 Merchandising box - 10 Pistole controllo progressivo





	L	H	L1	Kg
0656 66 13 02	280	160	200	1,730

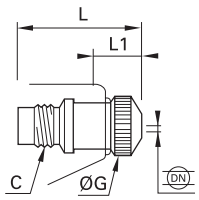
Il box include 10 pistole 0656 66 13.

Ugelli per pistole di soffiaggio in polimero

0690 01 Ugello standard

Ottone nichelato





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 01 00	15	31	9	0,023



327 Nl/min — 86 dBA — 23°

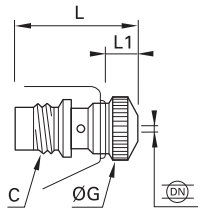
- Polivalenza d'uso
- Getto d'aria direzionale potente e progressivo

OSHA 1910.95 (b)
Direttiva 2003/10/CE:
Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

0690 02 Ugello di sicurezza

Ottone nichelato





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 02 00	15	31	9	0,024



315 Nl/min — 83 dBA — 26°

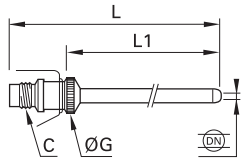
- Fluidizzazione di sostanze polverulenti
- Getto d'aria direzionale potente e progressivo
- Sicurezza: evita l'otturazione completa dell'innesto

OSHA 1910.95 (b)
Direttiva 2003/10/CE:
Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

0690 03 Ugello diritto lungo

Ottone nichelato, NBR





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 03 00	15	332	307	0,068



386 Nl/min — 82 dBA — 21°

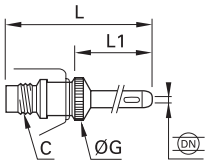
- Accessi difficili
- Getto d'aria direzionale potente e progressivo

OSHA 1910.95 (b)
Direttiva 2003/10/CE:
Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

0690 04 Ugello diritto corto di sicurezza

Ottone nichelato, NBR





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 04 00	15	102	77	0,033



410 Nl/min — 82 dBA — 21°

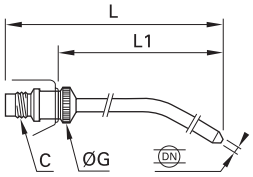
- Accessi difficili
- Effetto schermo d'aria e getto direzionale
- Sicurezza: evita l'otturazione completa dell'innesto

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 05 Ugello a tubo angolato lungo

Ottone nichelato, NBR





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 05 00	15	316	292	0,065



354 Nl/min — 82 dBA — 21°

- Accessi difficili o lontani
- Getto d'aria direzionale potente e progressivo
- Rotazione 360°

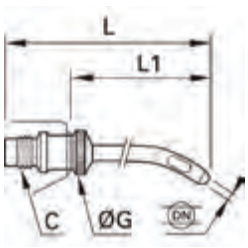
OSHA 1910.95 (b)
Direttiva 2003/10/CE:
Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

Ugelli per pistole di soffiaggio in polimero

0690 06 — Ugello a tubo angolato corto di sicurezza

Ottone nichelato, NBR





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 06 00	15	94	70	0,033



- Accessi difficili
- Effetto schermo d'aria e getto direzionale 360°
- Sicurezza: evita l'otturazione completa dell'innesto

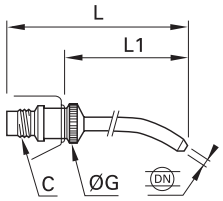
350 Nl/min — 86 dBA — 21°

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





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 06 01	15	94	70	0,034



- Accessi difficili o lontani
- Getto direzionale potente e progressivo, rotazione 360°

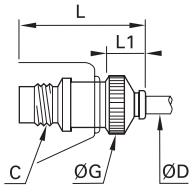
524 Nl/min — 86 dBA — 21°

OSHA 1910.95 (b)
Direttiva 2003/10/CE:
Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

0690 07 — Ugello a connessione LF 3000®

Ottone nichelato, NBR





ØD	C		G	L	L1	Kg
4	M12x1,25	0690 07 00	15	35	13	0,024



- Accessi difficili
- Getto d'aria direzionale potente e progressivo

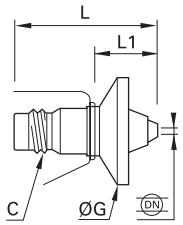
340 Nl/min (con tubo 2,7x4)
200 Nl/min (con tubo 2x4)
86 dBA — 21°

OSHA 1910.95 (b)
Direttiva 2003/10/CE:
Richiede l'uso di protezioni uditive in caso di esposizione > 8 ore

0690 09 — Ugello di sicurezza con schermo d'aria

Ottone nichelato





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2	0690 09 00	30	40,5	18,5	0,022

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

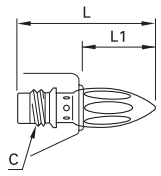
660 Nl/min — 86 dBA — Ugello 24° Schermo 140°

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 08 — Ugello COANDA

Ottone nichelato





C		L	L1	Kg
M12x1,25	0690 08 00	47,5	26	0,033



- Getto d'aria direzionale
- Molto silenzioso, a risparmio energetico
- Sicurezza: evita l'otturazione completa dell'innesto

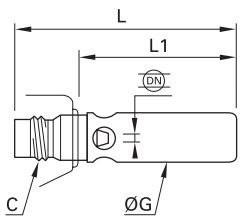
240 Nl/min — 73 dBA — 20°

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b)
Direttiva 2003/10/CE:
Nessun auricolare per l'udito necessario

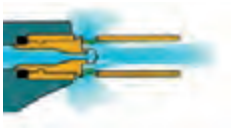
0690 10 Ugello VENTURI di sicurezza

Ottone nichelato





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 10 00	15	64	42	0,038



780 Nl/min

99 dBA

28°

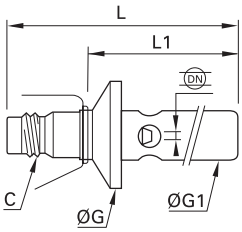
OSHA 1910.242 (b)
Direttiva 2003/10/CE:
Richiede sempre l'uso di protezioni uditive

- Grande portata d'aria per soffiaggio di grandi superfici
- Portata ridotta per evitare qualsiasi retroproiezione di particelle
- Sicurezza: evita l'otturazione completa dell'innesto

0690 11 Ugello VENTURI con schermo d'aria di sicurezza

Ottone nichelato





C	DN		G	G1	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 11 00	30	15	76	54	0,046

Deflettore in tecnopolimero



860 Nl/min

99 dBA

Ugello 26°
Schermo 140°

OSHA 1910.242 (b)
Direttiva 2003/10/CE:
Richiede sempre l'uso di protezioni uditive

- 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

Pistole di soffiaggio in metallo e pistole d'irrigazione

La gamma di pistole di soffiaggio in metallo Parker Legris garantisce, grazie alla sua robustezza, una **lunga durata di vita** in condizioni d'utilizzo meccanico difficili (rischio di schiacciamento, urti importanti, fluidi corrosivi, automatizzazione). È costituita da due versioni **per rispondere a tutte le esigenze** in termini di soffiaggio e di polverizzazione di fluidi in ambiente industriale.

Vantaggi del prodotto

Pistola di soffiaggio per officine

- Compatta per un'integrazione facile sulle rampe automatiche di soffiaggio
- Ottone stampato nichelato per una maggiore resistenza alla corrosione

Pistola d'irrigazione

- Dedicata al trasporto dell'acqua e dei fluidi
- Concepita per una regolazione precisa della portata e della potenza e della forma del getto
- Ottima regolazione
- Eccellente ergonomia e durata



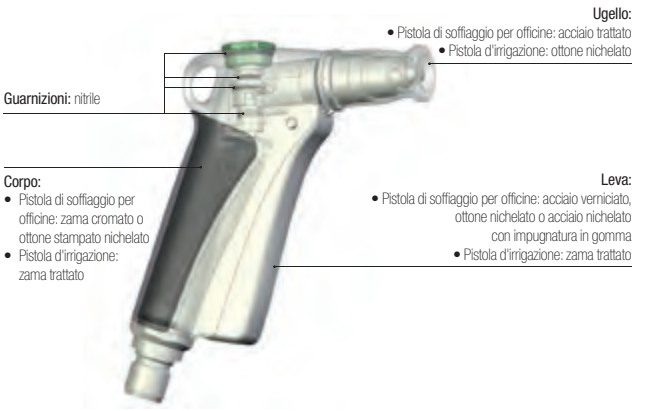
Applicazioni

Officine di fabbricazione
Macchine d'assemblaggio
Robotica
Espulsione
Raffreddamento
Packaging
Industria dell'automobile

Caratteristiche tecniche

Modello	Pistola di soffiaggio	Pistola d'irrigazione
Fluidi	Aria compressa e altri fluidi	Olio, acqua e altri fluidi
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 Legris

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

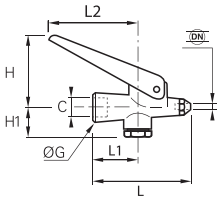
Conformità su tutti i nostri modelli:
Direttiva: 97/23/CE (PED)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 1907/2006 (REACH)

Pistole di soffiaggio in metallo e pistole d'irrigazione

0623 Pistola di soffiaggio per officine a leva, femmina BSPP

Ottone nichelato, acciaio cementato zincato, NBR





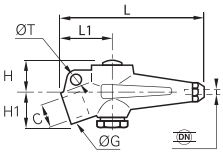
C	DN		G	H min	H max	H1	L	L1	L2	Kg
G1/4	2	0623 10 35	18	19	37	21	64	28	60	0,119

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 cementato zincato, NBR





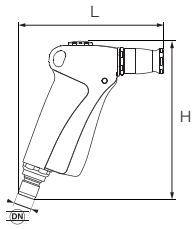
C	DN		G	H	H1	L	L1	ØT	Kg
G1/4	2	0622 26 73	18	17,5	20,5	82	29	7	0,199

Questa pistola di soffiaggio per officine è costituita da un ugello calibrato in acciaio trattato.

2299 Pistola d'irrigazione

Zama, ottone nichelato, NBR





DN		H	L	Kg
12	2299 12 01	140	126	0,468

Questa pistola consente di regolare in modo indipendente:
- la forza del getto (portata) grazie alla sua impugnatura
- la forma del getto (fino alla nebbiolina) tramite l'ugello della sua lancia.

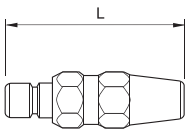
1440 Nl/min (aria)
16,2 Nl/min (acqua)

Regolabile

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.

Prodotti associati

Per una connessione e un utilizzo ottimali della pistola e della lancia d'irrigazione, troverete una gamma completa di giunti dalla serie media alla serie maxi nel capitolo 8.

Media P. 8-25



Maxi P. 8-29



Kit pistole di soffiaggio

Pronto all'uso, **facile da utilizzare** ed **ergonomico**, il kit pistola di soffiaggio Parker Legris è un'attrezzatura indispensabile per qualsiasi operazione di soffiaggio o di polverizzazione di fluidi in campo industriale.

Vantaggi del prodotto

Pronto all'uso

Composizione del kit:
- una pistola di soffiaggio
- un tubo spiralato da 4 metri
- un raccordo filettato R1/4, diametro esterno 8 mm

Impugnatura e installazione agevoli

Ampia gamma di modelli e di ugelli per una portata elevata

Alimentazione bassa /alta

Personalizzazione

Imballaggio concepito per facilitare la vendita self-service

Sicurezza & prestazioni

Sicurezza degli operatori con la pistola di soffiaggio di sicurezza o le versioni OSHA

Materiali di alta qualità e resistenti agli urti

Controllo della tenuta e della portata al 100%

Datazione unitaria per garantire la qualità e la tracciabilità

Perdite di carico minime

Minor consumo energetico con la versione "riduttore di flusso"



Applicazioni

Officine di fabbricazione
Pulizia
Soffiaggio
Miscelazione
Espulsione
Raffreddamento
Packaging

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 e tubi spiralati

Materiali dei componenti



Senza silicone

Normative

Conformità su tutti i nostri modelli:
Direttiva: 97/23/CE (PED)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS) 2011/65/CE
Direttiva: 1907/2006 (REACH)

Protezione del design
Tutte le pistole di soffiaggio Parker Legris sono state sottoposte alla registrazione dei disegni e dei modelli ai seguenti numeri:
13224 / 13225 / 13226.

Conformità a seconda dei modelli:
Direttiva: 1910.242 (b) [OSHA]
La pressione statica deve essere inferiore a 30 psi in caso di blocco dell'ugello.
Direttiva: 1910.95 (b) [OSHA]
Il livello sonoro deve essere inferiore a 90 dbA durante 8 ore d'esposizione.
Direttiva: 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.

Personalizzazione su richiesta

- Marcatura
- Composizione del kit adattabile
- Funzioni supplementari
- Colore

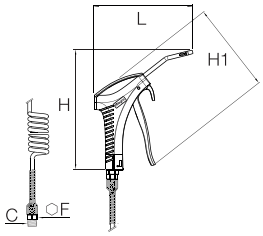


Kit pistole di soffiaggio

0631..09 Kit pistola di soffiaggio standard con connessione bassa, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, alluminio trattato, NBR





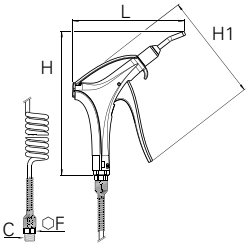
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 09	16	192,5	139,5	152	0,441

Caratteristiche di portata, di livello sonoro e di conformità alle normative identiche alle pistole di soffiaggio semplici (0659 00 13).

0631..01 Kit pistola di soffiaggio di sicurezza con connessione bassa, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR



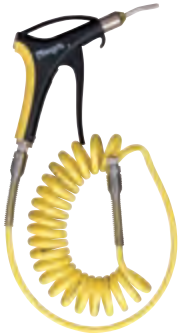


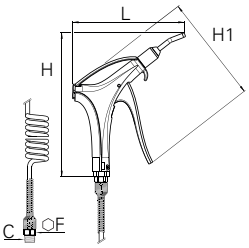
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 01	16	198,5	148,5	154	0,575

Caratteristiche di portata, di livello sonoro e di conformità alle normative identiche alle pistole di soffiaggio semplici (0654 00 13).

0631..30 Kit pistola di soffiaggio di sicurezza SUVA con connessione bassa, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





suvapro CERTIFICATION

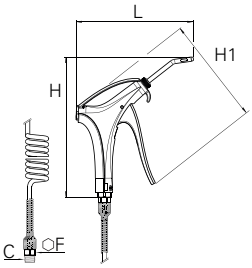
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 30	16	198,5	148,5	154	0,575

Caratteristiche di portata, di livello sonoro e di conformità alle normative identiche alle pistole di soffiaggio semplici (0654 01 13).

0631..23 Kit pistola di soffiaggio a risparmio energetico con ugello a tubo angolato corto di sicurezza, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 23	16	195	148,5	163	0,456

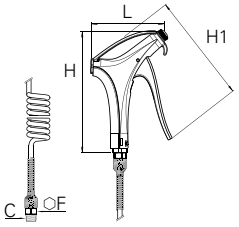
Caratteristiche di portata, di livello sonoro e di conformità alle normative identiche alle pistole di soffiaggio semplici (0653 66 13).

Kit pistole di soffiaggio

0631..03 Kit pistola di soffiaggio con connessione bassa e ugello standard, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





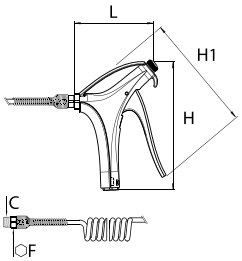
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 03	16	165	148,5	99	0,528

Caratteristiche di portata, di livello sonoro e di conformità alle normative identiche alle pistole di soffiaggio semplici (0651 66 13).

0631..02 Kit pistola di soffiaggio con connessione alta e ugello standard, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





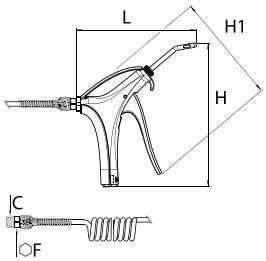
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 02	16	163	148,5	101	0,524

Caratteristiche di portata, di livello sonoro e di conformità alle normative identiche alle pistole di soffiaggio semplici (0658 66 13).

0631..04 Kit pistola di soffiaggio con connessione alta e ugello a tubo angolato corto, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





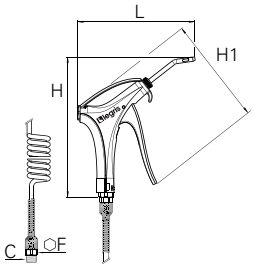
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 04	16	195	148,5	163,5	0,536

Caratteristiche di portata, di livello sonoro e di conformità alle normative identiche alle pistole di soffiaggio semplici (0657 66 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	0631 00 05	16	195,5	148,5	163	0,536

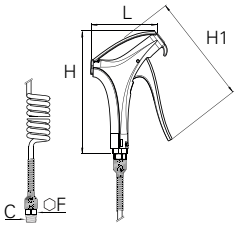
Caratteristiche di portata, di livello sonoro e di conformità alle normative identiche alle pistole di soffiaggio semplici (0656 66 13).

Kit pistole di soffiaggio

0631..07 Kit pistola di soffiaggio con connessione bassa e ugello intercambiabile, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





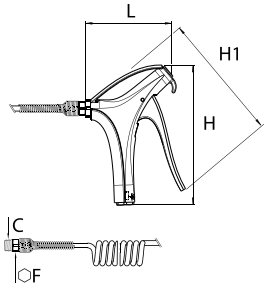
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 07	16	163	148,5	91	0,617

Caratteristiche di portata, di livello sonoro e di conformità alle normative identiche alle pistole di soffiaggio semplici (0656 66 13).
Fornito senza innesto.

0631..06 Kit pistola di soffiaggio con connessione alta e ugello intercambiabile, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





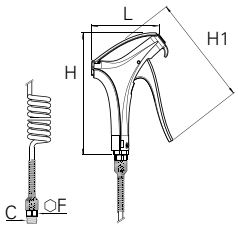
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 06	16	161,5	148,5	93	0,501

Caratteristiche di portata, di livello sonoro e di conformità alle normative identiche alle pistole di soffiaggio semplici (0655 66 13).
Fornito senza innesto.

0631..08 Kit pistola di soffiaggio a risparmio energetico con connessione bassa e ugello intercambiabile, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 08	16	163	148,5	91	0,496

Caratteristiche di portata, di livello sonoro e di conformità alle normative identiche alle pistole di soffiaggio semplici (0653 66 13).
Fornito senza innesto.

Note

Note

Giunti automatici

Sicurezza: in polimero, Serie C 9000

Metallo

Accessori per giunti automatici



Giunti automatici

Giunti automatici di sicurezza in polimero Serie, C 9000 (P. 8-7)



Fluidi: aria compressa

Materiali: tecnopolimero rinforzato, ottone nichelato

Pressione: 16 bar

Temperatura: da -20°C a +60°C

DN **:** da 5,5 mm a 8 mm

Giunti automatici in metallo (P. 8-19)



Fluidi: aria compressa, acqua, fluidi industriali

Materiali: ottone nichelato

Pressione: 20 bar

Temperatura: da -20°C a +100°C

DN **:** da 2 mm a 19 mm

Accessori per giunti automatici (P. 8-30)



Fluidi: fluidi industriali

Materiali: ottone o ottone nichelato

Pressione: 20 bar

Temperatura: da -5°C a +60°C

DN **:** da 5,5 mm a 8 mm

3 funzioni d'intercettazione

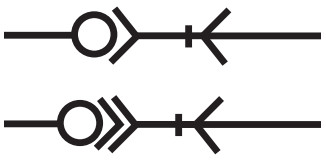
Senza intercettazione

Queste connessioni sono senza funzionano senza valvola d'intercettazione; ciò significa che possono raggiungere la massima portata possibile. I giunti a passaggio libero sono concepiti per trasportare fluidi industriali quali acqua, fluidi di raffreddamento ecc. Prima della sconnessione, il passaggio del fluido deve essere interrotto mediante un rubinetto posto a monte del giunto.



Semplice intercettazione (con o senza spurgo)

Questa serie a semplice intercettazione, l'innesto è a passaggio libero. Il passaggio del fluido può quindi essere interrotto a monte, mediante il giunto. È possibile spurgare il circuito a monte e, di conseguenza, evitare qualsiasi rischio di colpo di frusta.



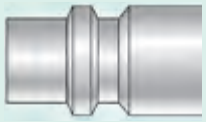
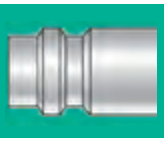
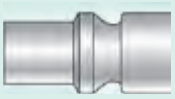
Doppia intercettazione

Questa serie a doppia intercettazione, dopo la sconnessione, il flusso viene interrotto a monte del giunto ed a valle dell'innesto. Di conseguenza, il fluido resta in pressione nel circuito da una parte e dall'altra.



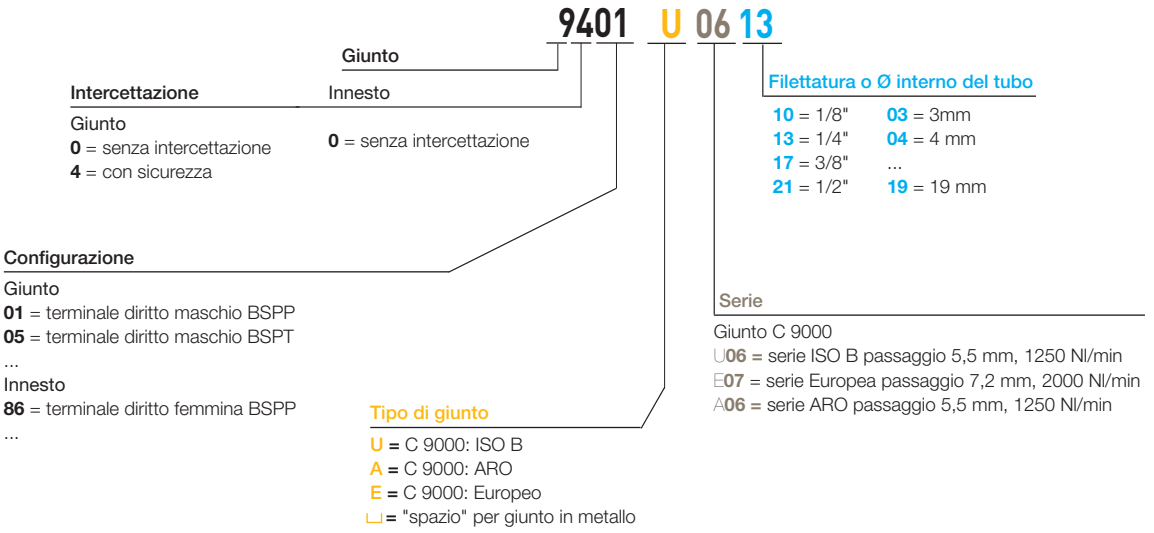
Profili e caratteristiche

I giunti automatici Parker Legris sono muniti di innesti in conformità alle norme internazionali e sono intercambiabili con numerosi costruttori mondiali.

Descrizione del profilo	Profilo	Intercambiabilità	Portata (Nl/min)	Ø del passaggio (mm)
Standard ISO B		C 9000	1250	5,5
		C 9000	2400	8
Standard Europeo		C 9000	2000	7,2
Standard ARO		C 9000	1250	5,5

Codifica dei giunti automatici

Prodotto standard



Gamma dei giunti automatici di sicurezza in polimero, Serie C 9000

Giunti automatici di sicurezza in polimero, Serie C 9000

Profilo ISO B

9401U Pagina 8-10 | **9405U** Pagina 8-10 | **9414U** Pagina 8-10 | **9410U** Pagina 8-10 | **9421U** Pagina 8-10 | **9416U** Pagina 8-11 | **9440U** Pagina 8-11



9087U Pagina 8-11 | **9086U** Pagina 8-11 | **9080U** Pagina 8-12 | **9094U** Pagina 8-12



Profilo Europeo

9401E Pagina 8-13 | **9414E** Pagina 8-13 | **9410E** Pagina 8-13 | **9421E** Pagina 8-13 | **9416E** Pagina 8-13 | **9440E** Pagina 8-14



9087E Pagina 8-14 | **9086E** Pagina 8-14 | **9080E** Pagina 8-14 | **9094E** Pagina 8-14



Profilo ARO

9401A Pagina 8-15 | **9405A** Pagina 8-15 | **9414A** Pagina 8-15 | **9410A** Pagina 8-15 | **9421A** Pagina 8-15 | **9416A** Pagina 8-16 | **9440A** Pagina 8-16



9087A Pagina 8-16 | **9086A** Pagina 8-16 | **9084** Pagina 8-16 | **9080A** Pagina 8-17 | **9094A** Pagina 8-17



Giunti automatici di sicurezza in polimero, Serie C 9000

Questa gamma di giunti in polimero, dall'uso intuitivo ed ergonomico, è concepita per la **sicurezza delle persone e delle macchine**: garantisce inoltre prestazioni elevatissime in termini di **efficienza energetica**. Disponibile in tre profili standardizzati, consente un perfetto adattamento a qualsiasi tipo d'impianto.

Vantaggi del prodotto

Sicurezza & affidabilità

- Previene qualsiasi rischio di colpo di frusta
- Rapidità di spurgo per una sconnessione in completa sicurezza
- Cuffia rotante che evita qualsiasi rischio di sconnessione involontaria
- Forza ridotta di connessione / sconnessione qualunque sia la pressione
- Materiale in polimero che protegge le attrezzature da qualsiasi graffio
- Molla di protezione del tubo che evita qualsiasi strozzatura accidentale

Prestazioni

- Elevata portata e perdite di carico ridotte
- Controllo della tenuta al 100%
- Marcatura unitaria per garantire la qualità e la tracciabilità
- Materiale robusto, resistente agli urti
- Efficienza energetica ottimale
- Affidabile nel tempo



Facilità d'utilizzo

Identificazione immediata tramite una marcatura chiara su ciascun modello, indicante:
- il profilo compatibile
- il riferimento del modello

Compatibile con gli innesti standard:
- Profilo ISO B
- Profilo Europeo
- Profilo ARO

Applicazioni

Officine
Pulizia
Soffiaggio
Reti d'aria compressa
Utensili pneumatici
Alimentazione macchine
Confezionamento

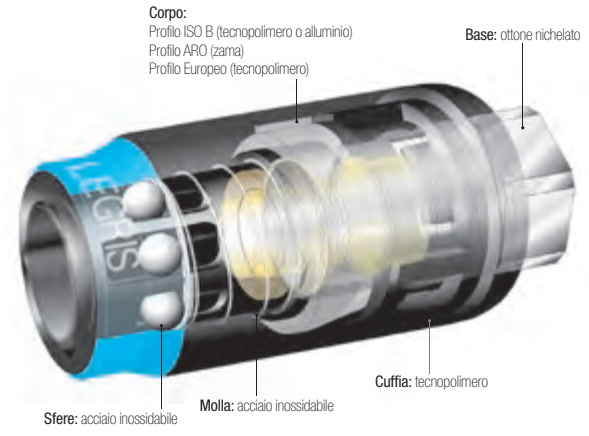
Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa
Pressione d'utilizzo	Da 0 a 16 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -20°C a +60°C

Normative

Direttiva: 97/23/CE (PED)
Direttiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Direttiva: 1907/2006 (REACH)
ISO 4414 Regole generali ed esigenze di sicurezza nelle trasmissioni pneumatiche
DIN EN 983 Norma di sicurezza per attrezzature pneumatiche

Materiali dei componenti

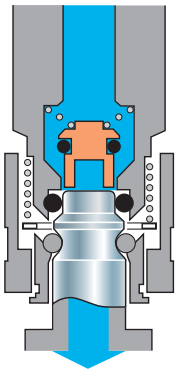


Senza silicone

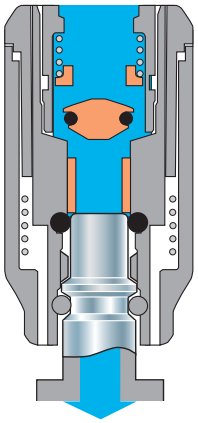
Giunti automatici di sicurezza in polimero, Serie C 9000

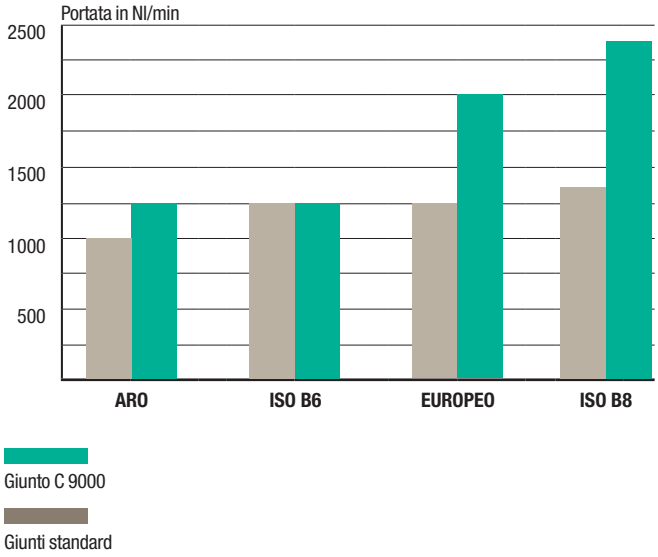
Tecnologia C 9000 e caratteristiche delle portate a seconda del profilo

Giunto automatico "classico"
Tecnologia standard "a clapet piatto"
Portata: 1400 Nl/min



Giunto automatico C 9000
Tecnologia "Optimal Flow"
Portata: 2400 Nl/min





Misure realizzate ai sensi dell'ISO 6358 a una pressione di 6 bar, perdita di carico < 0,7 bar

Principio di funzionamento

Funzionamento

1.



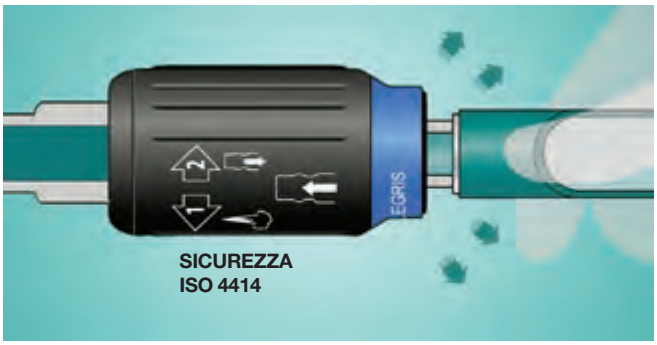
2.



Sconnessione dell'innesto
Rotazione, freccia 1: circuito spurgato lato innesto
Rotazione, freccia 2: sconnessione del corpo dell'innesto

Connessione dell'innesto
Per la connessione non è richiesto alcun movimento di rotazione della cuffia.

Tempo di spurgo

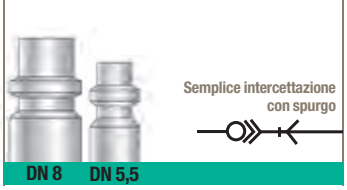


Profilo ISO B6, tubo spiralato (Ø int. 6 mm, lunghezza 6 m)
Tempo di spurgo = 350 ms (passaggio da 6 bar a 0,2 bar)

Profilo ISO B8, tubo PVC (Ø int. 10 mm, lunghezza 25 m)
Tempo di spurgo = 860 ms (passaggio da 6 bar a 0,2 bar)

Anche con una lunghezza del tubo più elevata, il tempo di spurgo del giunto C 9000 è inferiore a 1 secondo.

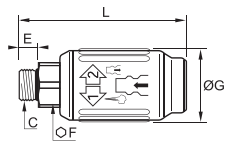
Sicurezza: Profilo ISO B



9401U Giunto, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





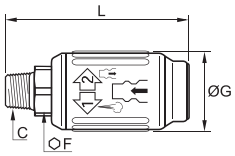
DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9401U06 13	7,5	17	31,5	74	0,075
	G3/8	9401U06 17	8,5	21	31,5	76,5	0,095
	G1/2	9401U06 21	10,5	25	31,5	80	0,115
8	G1/4	9401U08 13	6,5	22	36,5	81,5	0,120
	G3/8	9401U08 17	7,5	22	36,5	82,5	0,133
	G1/2	9401U08 21	9	25	36,5	85,5	0,140

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5): portata con semplice intercettazione = 1250 Nl/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8): portata con semplice intercettazione = 2400 Nl/min

9405U Giunto, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





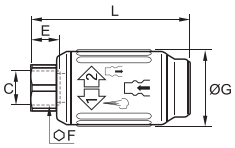
DN	C		F	G	L	Kg
5,5	R1/4	9405U06 13	17	31,5	75	0,075
	R3/8	9405U06 17	19	31,5	76,5	0,095
	R1/2	9405U06 21	22	31,5	81,5	0,110
8	R1/4	9405U08 13	22	36,5	84	0,120
	R3/8	9405U08 17	22	36,5	84	0,120
	R1/2	9405U08 21	22	36,5	88	0,140

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5): portata con semplice intercettazione = 1250 Nl/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8): portata con semplice intercettazione = 2400 Nl/min

9414U Giunto, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





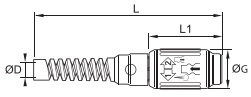
DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9414U06 13	12	17	31,5	66,5	0,070
	G3/8	9414U06 17	12	22	31,5	72	0,085
	G1/2	9414U06 21	15	27	31,5	78	0,115
8	G1/4	9414U08 13	12	22	36,5	75	0,127
	G3/8	9414U08 17	12	22	36,5	75	0,144
	G1/2	9414U08 21	15	27	36,5	80	0,138

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5): portata con semplice intercettazione = 1250 Nl/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8): portata con semplice intercettazione = 2400 Nl/min

9410U Giunto a connessione LF 3000® con molla di protezione

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





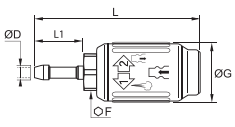
DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9410U06 08	31,5	145	56	0,096
	10	9410U06 10	31,5	145	56	0,080
8	10	9410U08 10	36,5	155	63	0,175
	12	9410U08 12	36,5	165	63	0,162

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5): portata con semplice intercettazione = 1250 Nl/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8): portata con semplice intercettazione = 2400 Nl/min

9421U Giunto con portagomma

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

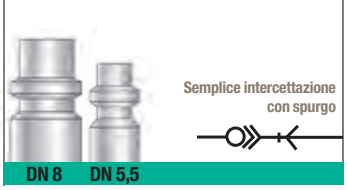




DN	ØD		F	G	L	L1	Kg
5,5	6	9421U06 06	17	31,5	88,5	26	0,070
	8	9421U06 08	17	31,5	88,5	26	0,070
	10	9421U06 10	17	31,5	88,5	26	0,070
8	6	9421U08 06	22	36,5	95	26	0,110
	8	9421U08 08	22	36,5	95	26	0,100
	10	9421U08 10	22	36,5	95	26	0,124
	13	9421U08 13	22	36,5	99	30	0,125

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5): portata con semplice intercettazione = 1250 Nl/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8): portata con semplice intercettazione = 2400 Nl/min

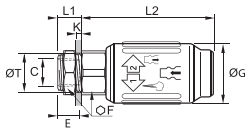
Sicurezza: Profilo ISO B



9416U Giunto per attraversamento parete, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





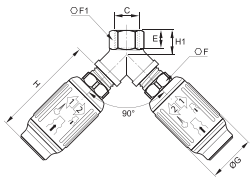
DN	C		E	F	G	K max	L1	L2	ØT min	Kg
5,5	G1/4	9416U06 13	12	22	31,5	6	12,5	68,5	18,5	0,105
8	G3/8	9416U08 17	12	24	36,5	7	14,5	76	22,5	0,150

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5): portata con semplice intercettazione = 1250 Nl/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8): portata con semplice intercettazione = 2400 Nl/min

9440U Giunto a Y, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





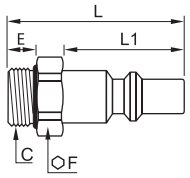
DN	C		E	F	F1	G	H	H1	Kg
5,5	G3/8	9440U06 17	11,5	19	20	31,5	70	16	0,207
8	G1/2	9440U08 21	14	22	25	36,5	80	19	0,352

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5): portata con semplice intercettazione = 1250 Nl/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8): portata con semplice intercettazione = 2400 Nl/min

9087U Innesto, maschio BSPP

Acciaio nichelato, tecnopolimero





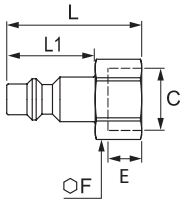
DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9087U06 13	9	13	39	24	0,026
	G3/8	9087U06 17	9	17	38	24	0,032
	G1/2	9087U06 21	9	19	39	24	0,048
8	G1/4	9087U08 13	9	17	38	24	0,030
	G3/8	9087U08 17	9	19	39	24	0,036
	G1/2	9087U08 21	12	22	42	24	0,058

Innesto senza intercettazione

9086U Innesto, femmina BSPP

Acciaio trattato





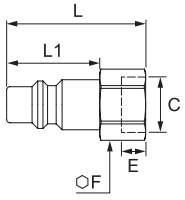
DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9086 23 13	9	17	36	24	0,025
	G3/8	9086 23 17	9	19	36	24	0,025
	G1/2	9086 23 21	12	24	39	24	0,039

Innesto senza intercettazione

9086U Innesto, femmina BSPP

Acciaio nichelato

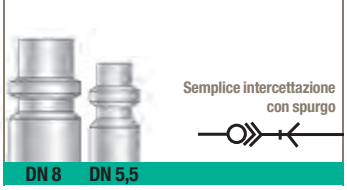




DN	C		E	F	L	L1	Kg
8,5	G1/4	9086 30 13	10	17	40	28	0,032
	G3/8	9086 30 17	10	19	42	28	0,035
	G1/2	9086 30 21	12	24	43	28	0,046

Innesto senza intercettazione
Innesto serie C 9000 (DN 8,5) compatibile con giunti serie C 9000 ISO B (DN 8)

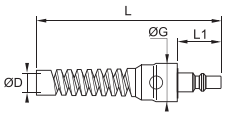
Sicurezza: Profilo ISO B



9080U Innesto a connessione LF 3000® con molla di protezione

Acciaio nichelato, NBR





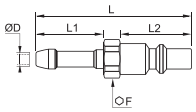
DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9080U06 08	24	112	24	0,052
	10	9080U06 10	24	112	24	0,044
8	10	9080U08 10	24	114	26	0,095
	12	9080U08 12	29,5	125	26	0,096

Innesto senza intercettazione

9094U Innesto con portagomma

Acciaio nichelato

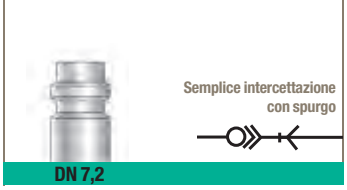




DN	ØD		F	L	L1	L2	Kg
5,5	6	9094U06 06	14	51	24	25	0,016
	8	9094U06 08	14	51	27	25	0,017
	10	9094U06 10	14	51	24	25	0,018
8	8	9094U08 08	17	51	24	25	0,027
	10	9094U08 10	17	51	27	25	0,028
	13	9094U08 13	17	51	24	25	0,031

Innesto senza intercettazione

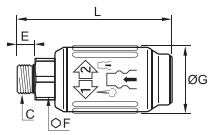
Sicurezza: Profilo Europeo



9401E Giunto, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





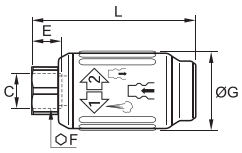
DN	C		E	F	G	L	Kg
7,2	G1/4	9401E07 13	6,5	22	36,5	80	0,124
	G3/8	9401E07 17	7,5	22	36,5	81	0,122
	G1/2	9401E07 21	9	25	36,5	83,5	0,136

Serie C 9000: portata con semplice intercettazione = 2000 Nl/min

9414E Giunto, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





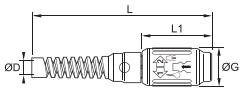
DN	C		E	F	G	L	Kg
7,2	G1/4	9414E07 13	12	22	36,5	73	0,118
	G3/8	9414E07 17	12	22	36,5	73	0,109
	G1/2	9414E07 21	15	27	36,5	78	0,130

Serie C 9000: portata con semplice intercettazione = 2000 Nl/min

9410E Giunto a connessione LF 3000® con molla di protezione

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





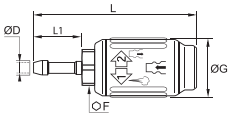
DN	ØD		G	L	L1	Kg
7,2	10	9410E07 10	36,5	151	63	0,175
	12	9410E07 12	36,5	151	63	0,180

Serie C 9000: portata con semplice intercettazione = 2000 Nl/min

9421E Giunto con portagomma

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





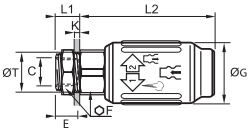
DN	ØD		F	G	L	L1	Kg
7,2	8	9421E07 08	22	36,5	93	26	0,113
	10	9421E07 10	22	36,5	93	26	0,114
	13	9421E07 13	22	36,5	97	30	0,119

Serie C 9000: portata con semplice intercettazione = 2000 Nl/min

9416E Giunto per attraversamento parete, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

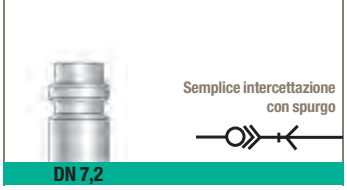




DN	C		E	F	G	K max	L1	L2	ØT min	Kg
7,2	G3/8	9416E07 17	12	24	36,5	7	14,5	74	22,5	0,153

Serie C 9000: portata con semplice intercettazione = 2000 Nl/min

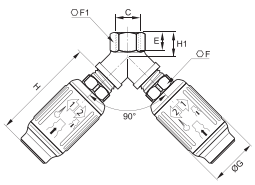
Sicurezza: Profilo Europeo



9440E Giunto a Y, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





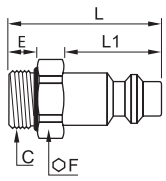
DN	C		E	F	F1	G	H	H1	Kg
7,2	G1/2	9440E07 21	14	25	25	36,5	78	19	0,335

Serie C 9000: portata con semplice intercettazione = 2000 Nl/min

9087E Innesto, maschio BSPP

Acciaio nichelato, tecnopolimero





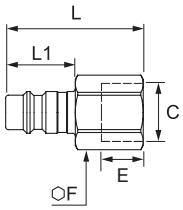
DN	C		E	F	L	L1	Kg
7,2	G1/4	9087E07 13	9	14	34	20	0,018
	G3/8	9087E07 17	9	17	34	20	0,025
	G1/2	9087E07 21	12	22	38	20	0,048

Innesto senza intercettazione

9086E Innesto, femmina BSPP

Acciaio nichelato





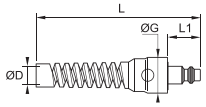
DN	C		E	F	L	L1	Kg
7,4	G1/8	9086 25 10	7	14	32	20	0,016
	G1/4	9086 25 13	9	17	38,5	20	0,027
	G3/8	9086 25 17	9	19	33	20	0,027
	G1/2	9086 25 21	12	24	36	20	0,048

Innesto senza intercettazione

9080E Innesto a connessione LF 3000® con molla di protezione

Acciaio nichelato, NBR





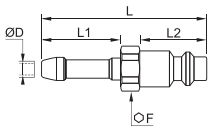
DN	ØD		G	L	L1	Kg
7,2	10	9080E07 10	24	114	20	0,102
	12	9080E07 12	29,5	125	20	0,088

Innesto senza intercettazione

9094E Innesto con portagomma

Acciaio nichelato

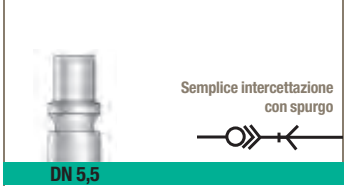




DN	ØD		F	L	L1	L2	Kg
7,2	8	9094E07 08	17	48	20	25	0,015
	10	9094E07 10	17	48	20	25	0,016
	13	9094E07 13	17	48	20	25	0,020

Innesto senza intercettazione

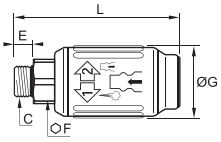
Sicurezza: Profilo ARO



9401A Giunto, maschio BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





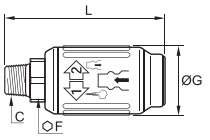
DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9401A06 13	6,5	17	31,5	70,5	0,105
	G3/8	9401A06 17	9	21	31,5	73,5	0,123
	G1/2	9401A06 21	9	25	31,5	70,5	0,150

Serie C 9000: portata con semplice intercettazione = 1250 Nl/min

9405A Giunto, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





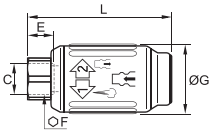
DN	C		F	G	L	Kg
5,5	R1/4	9405A06 13	17	31,5	73	0,105
	R3/8	9405A06 17	19	31,5	74,5	0,110
	R1/2	9405A06 21	22	31,5	79,5	0,140

Serie C 9000: portata con semplice intercettazione = 1250 Nl/min

9414A Giunto, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





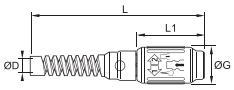
DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9414A06 13	12	17	31,5	64,5	0,095
	G3/8	9414A06 17	12	22	31,5	70	0,115
	G1/2	9414A06 21	15	27	31,5	76	0,145

Serie C 9000: portata con semplice intercettazione = 1250 Nl/min

9410A Giunto a connessione LF 3000® con molla di protezione

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





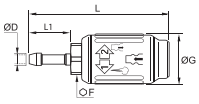
DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9410A06 08	31,5	143	54	0,140
	10	9410A06 10	31,5	143	54	0,175

Serie C 9000: portata con semplice intercettazione = 1250 Nl/min

9421A Giunto con portagomma

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR

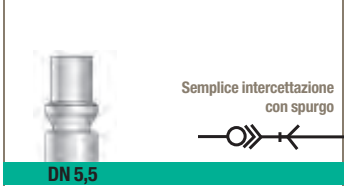




DN	ØD		F	G	L	L1	Kg
5,5	6	9421A06 06	17	31,5	86,5	26	0,110
	8	9421A06 08	17	31,5	86,5	26	0,100
	10	9421A06 10	17	31,5	86,5	26	0,100

Serie C 9000: portata con semplice intercettazione = 1250 Nl/min

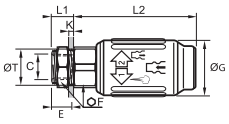
Sicurezza: Profilo ARO



9416A Giunto per attraversamento parete, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





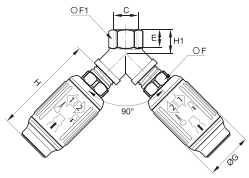
DN	C		E	F	G	K	L1	L2	ØT	Kg
5,5	G1/4	9416A06 13	12	22	31,5	6	12,5	66,5	18,5	0,135

Serie C 9000: portata con semplice intercettazione = 1250 Nl/min

9440A Giunto a Y, femmina BSPP

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





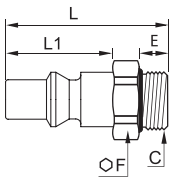
DN	C		E	F	F1	G	H	H1	Kg
5,5	G3/8	9440A06 17	11,5	19	20	31,5	68	16	0,263

Serie C 9000: portata con semplice intercettazione = 1250 Nl/min

9087A Innesto, maschio BSPP

Acciaio nichelato, tecnopolimero





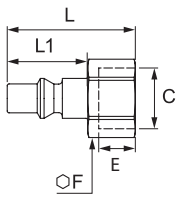
DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9087A06 13	9	17	36	22	0,020
	G3/8	9087A06 17	9	19	36	22	0,024
	G1/2	9087A06 21	12	24	40	22	0,050

Innesto senza intercettazione

9086A Innesto, femmina BSPP

Acciaio nichelato





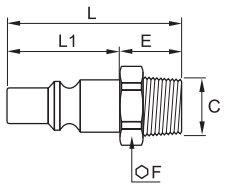
DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9086 22 13	9	17	35,5	22	0,024
	G3/8	9086 22 17	10	19	35,5	22	0,023
	G1/2	9086 22 21	12	24	38	22	0,039

Innesto senza intercettazione

9084A Innesto, maschio BSPT

Acciaio nichelato

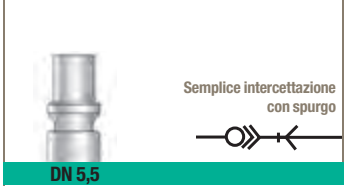




DN	C		F	L	L1	Kg
5,5	R1/4	9084 22 13	14	40,5	22	0,020
	R3/8	9084 22 17	17	40,5	22	0,031
	R1/2	9084 22 21	22	46	22	0,048

Innesto senza intercettazione

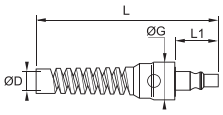
Sicurezza: Profilo ARO



9080A Innesto a connessione LF 3000® con molla di protezione

Acciaio nichelato, NBR





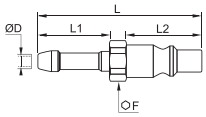
DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9080A06 08	24	118	22	0,028
	10	9080A06 10	24	118	22	0,027

Innesto senza intercettazione

9094A Innesto con portagomma

Acciaio nichelato





DN	ØD		F	L	L1	L2	Kg
5,5	6	9094A06 06	14	48,5	22	25	0,013
	8	9094A06 08	14	48,5	22	25	0,014
	10	9094A06 10	14	48,5	22	25	0,017

Innesto senza intercettazione

Gamma dei giunti automatici in metallo

Giunti automatici in ottone nichelato

Serie mini

0171 Pagina 8-22


0171 Pagina 8-23


0183 Pagina 8-22


0184 Pagina 8-22


0181 Pagina 8-22


0181 Pagina 8-23


0180 Pagina 8-23


3150 Pagina 8-23


Serie standard

0172 Pagina 8-24


0187 Pagina 8-24


0186 Pagina 8-24


0185 Pagina 8-24


0189 Pagina 8-24


Serie media

0172 Pagina 8-25


2272 Pagina 8-25


2511 Pagina 8-25


2297 Pagina 8-25


2294 Pagina 8-25


0196 Pagina 8-26


2296 Pagina 8-26


0195 Pagina 8-26


2295 Pagina 8-26


2293 Pagina 8-26


2270 Pagina 8-27


2203 Pagina 8-27


2292 Pagina 8-27


2398 Pagina 8-27


2299 Pagina 8-28


2299 Pagina 8-28


Serie maxi

2272 Pagina 8-29


2297 Pagina 8-29


2294 Pagina 8-29


2295 Pagina 8-29


Accessori per giunti in metallo

9071U Pagina 8-31


0691 Pagina 8-31


0681 Pagina 8-31


0164 Pagina 8-31


0167 Pagina 8-31


Giunti automatici in metallo

Al fine di rispondere ad un **maggior numero di applicazioni industriali**, Parker Legris propone anche una gamma di giunti in metallo compatibili con un'ampia scelta di fluidi. **Semplici da installare**, con o senza clapet d'intercettazione, tali giunti offrono una **grande capacità di portata**.

Vantaggi del prodotto

Semplicità d'utilizzo
- Giunto a corsoio scorrevole: connessione e sconnessione automatica
- Estremamente compatto
- Modello a semplice o doppia intercettazione per una maggiore sicurezza
- Gamme dedicate alle applicazioni pneumatiche: serie mini e standard
- Una gamma dedicata al trasporto dell'acqua: serie media e maxi

Robustezza & affidabilità
- Controllo della tenuta al 100%
- Eccellente resistenza alla corrosione
- Ottone nichelato per applicazioni gravose

Prestazione ottimale
- Portate: una ampia gamma
- Ridotta perdita di carico
- Lunga durata
- Efficienza energetica massima



Applicazioni

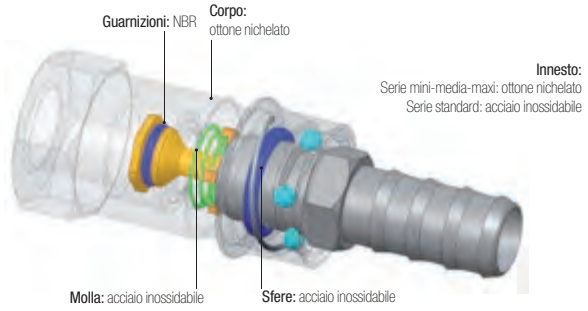
Officine
Risciacquo
Polverizzazione
Confezionamento
Linee d'assemblaggio
Riempimento
Pulizia

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Aria compressa, acqua
Pressione d'utilizzo	Da 0 a 20 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -20°C a +100°C

L'uso è garantito per un vuoto di 655 mm Hg (86% di vuoto).

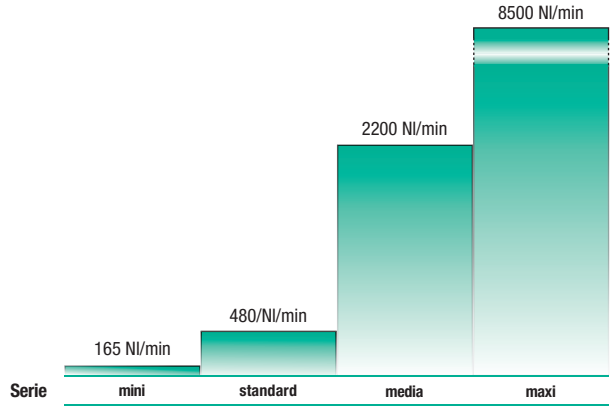
Materiali dei componenti



Senza silicone

Giunti automatici in metallo

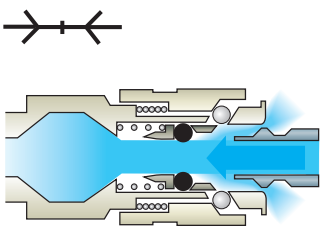
Tecnologia del giunto automatico in metallo e caratteristiche delle portate



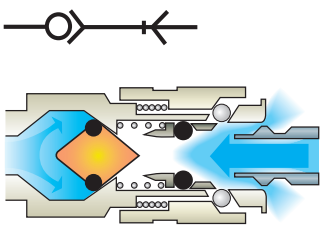
Misure realizzate ai sensi dell'ISO 6358 a una pressione di 6 bar, perdita di carico < 0,7 bar (portata con semplice intercettazione)

3 funzioni d'intercettazione

Senza intercettazione

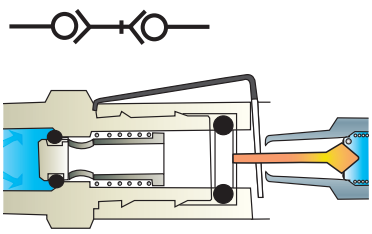


Semplice intercettazione



Giunto per semplice intercettazione
+ innesto senza intercettazione
Alla sconnessione, il passaggio del fluido è interrotto a monte (lato corpo).

Doppia intercettazione



Giunto per doppia intercettazione
+ innesto con intercettazione
Alla sconnessione, il passaggio del fluido è interrotto a monte (lato corpo) e a valle (lato innesto).

Principio di funzionamento



Serie mini

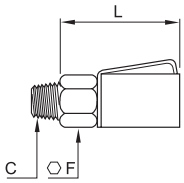
Semplice intercettazione

Doppia intercettazione

0171 Giunto, maschio BSPT e metrico cilindrico

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





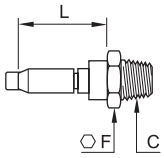
DN	C		Colore	E	F	L	Kg
2	M7x1	0171 02 55 01		6	10	21	0,007
	R1/8	0171 02 10 01		7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 02		7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 03		7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 04		7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 05		7,5	10	21	0,010

Con intercettazione
Serie mini (DN2): portata con intercettazione semplice = 165 Nl/min

0183 Innesto con intercettazione, maschio BSPT

Ottone nichelato, NBR





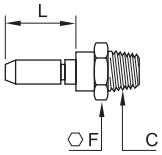
DN	C		F	L	Kg
2	R1/8	0183 02 10	10	13	0,007

Innesto senza intercettazione

0184 Innesto senza intercettazione, maschio BSPT

Ottone nichelato





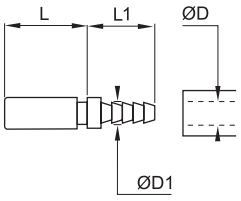
DN	C		F	L	Kg
2	R1/8	0184 02 10	10	13	0,006

Innesto senza intercettazione

0181 Innesto con portagomma per tubo morbido

Ottone nichelato





DN	ØD	ØD1		L	L1	Kg
2	3	3,3	0181 03 04	11,5	13,5	0,010

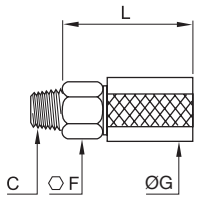
Innesto senza intercettazione

Serie mini

0171 Giunto, maschio BSPT

Tecnopolimero, ottone nichelato, NBR





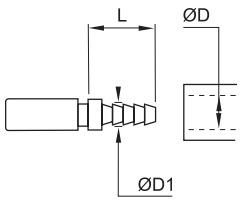
DN	C		Colore	F	G	L	Kg
3	R1/8	0171 03 10 01		13	17	24,5	0,020
		0171 03 10 02		13	17	24,5	0,020
		0171 03 10 03		13	17	24,5	0,020
		0171 03 10 04		13	17	24,5	0,020
		0171 03 10 05		13	17	24,5	0,020

Senza intercettazione

0181 Innesto con portagomma per tubo poliammide (PA)

Ottone nichelato





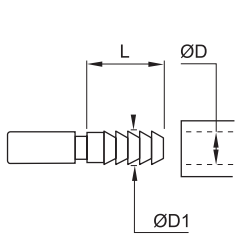
DN	ØD	ØD1		L	Kg
3	4	4,7	0181 04 06	19	0,005

Innesto senza intercettazione

0180 Innesto con portagomma per tubo morbido

Ottone nichelato





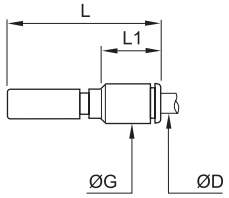
DN	ØD	ØD1		L	Kg
3	4	6	0180 04 00	19	0,007
	5	6,5	0180 05 00	19	0,007

Innesto senza intercettazione

3150 Innesto con connessione LF 3000®

Ottone nichelato, NBR





DN	ØD		G	L	L1	Kg
3	4	3150 00 61	8,5	39	18	0,008

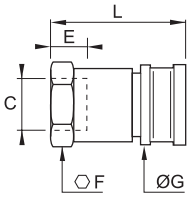
Innesto senza intercettazione

Serie standard

0172 Giunto, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





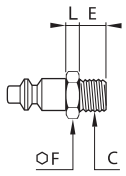
DN	C		E	F	G	L	Kg
5	G1/4	0172 05 13	11	19	21	47	0,086

Serie standard: portata con intercettazione semplice = 480 Nl/min

0187 Innesto, maschio BSPP

Acciaio cementato zincato





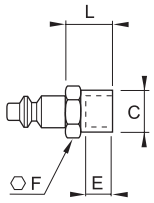
DN	C		E	F	L	Kg
5	G1/8	0187 05 10	7	14	4	0,018
	G1/4	0187 05 13	9,5	17	5	0,027

Innesto senza intercettazione

0186 Innesto, femmina BSPP

Acciaio cementato zincato





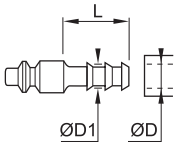
DN	C		E	F	L	Kg
5	G1/4	0186 05 13	12	17	17	0,027

Innesto senza intercettazione

0185 Innesto con portagomma per tubo morbido

Acciaio cementato zincato





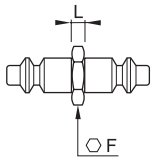
DN	ØD	ØD1		L	Kg
5	4	6	0185 04 00	22,5	0,014
	7	9	0185 07 00	22,5	0,017
	10	12,2	0185 10 00	22,5	0,013

Innesto senza intercettazione

0189 Innesto doppio

Acciaio cementato zincato





DN		F	L	Kg
5	0189 05 00	12	4	0,025

Innesto senza intercettazione

Serie media

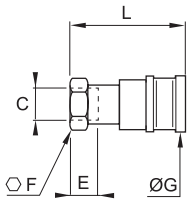
Senza intercettazione

Semplice intercettazione

0172 Giunto, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





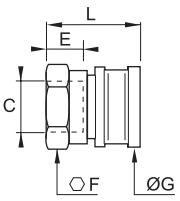
DN	C		E	F	G	L	Kg
12	G3/8	0172 12 17	16	27	29	56	0,155
	G1/2	0172 12 21	16	27	29	56	0,142

Serie media: portata con intercettazione semplice = 2200 Nl/min

2272 Giunto, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR



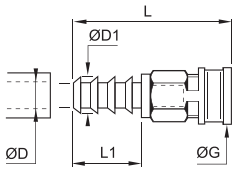


DN	C		E	F	G	L	Kg
12	G1/2	2272 12 21	10	24	29	33	0,066
	G3/4	2272 12 27	10	30	29	34,5	0,074
	G1	2272 12 34	10	36	29	34,5	0,081

2511 Giunto con intercettazione con portagomma per tubo morbido

Ottone nichelato, NBR





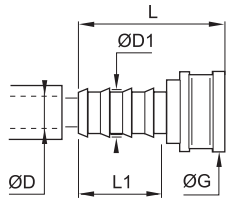
DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
12	12	13,5	2511 12 12	29	75	32	0,145
	15	16,5	2511 12 15	29	75	32	0,147
	19	20,5	2511 12 19	29	81	38	0,160

Serie media: portata con intercettazione semplice = 2200 Nl/min

2297 Giunto con portagomma per tubo morbido

Ottone nichelato, NBR



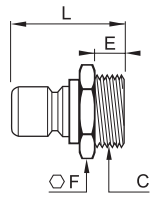


DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
12	12	13,5	2297 12 12	29	51	27	0,072
	15	16,5	2297 12 15	29	51	27	0,075
	19	20,5	2297 12 19	29	57	33	0,092

2294 Innesto, maschio BSPP

Ottone nichelato





DN	C		E	F	L	Kg
12	G3/8	2294 12 17	6	22	31,5	0,031
	G1/2	2294 12 21	9,5	22	37	0,044
	G3/4	2294 12 27	13,5	27	41	0,068
	G1	2294 12 34	10,5	34	36	0,071

Innesto senza intercettazione

Serie media

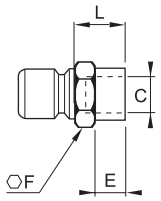
Senza intercettazione

Semplice intercettazione

0196 Innesto, femmina BSPP

Ottone nichelato





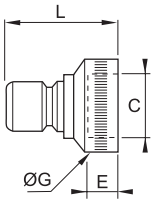
DN	C		E	F	L	Kg
12	G1/4	0196 12 13	12	17	16	0,027
	G3/8	0196 12 17	12	21	15	0,034
	G1/2	0196 12 21	14	26	17	0,051

Innesto senza intercettazione

2296 Innesto, femmina BSPP

Ottone nichelato





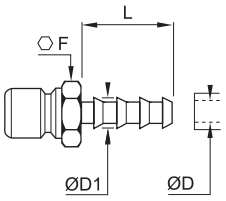
DN	C		E	G	L	Kg
12	G1/2	2296 12 21	11	24	31,5	0,031
	G3/4	2296 12 27	11	30	38	0,058
	G1	2296 12 34	11	36	36,5	0,059

Innesto senza intercettazione

0195 Innesto con portagomma per tubo morbido

Ottone nichelato





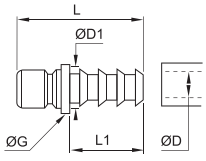
DN	ØD	ØD1		F	L	Kg
12	7	9	0195 07 00	17	29,5	0,027
	10	12,2	0195 10 00	17	29,5	0,028
	13	15,2	0195 13 00	17	29,5	0,030
	16	18,5	0195 16 00	21	36,5	0,048

Innesto senza intercettazione

2295 Innesto con portagomma per tubo morbido

Ottone nichelato





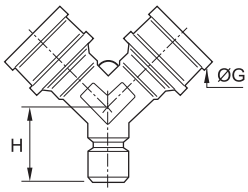
DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
12	12	13,5	2295 12 12	17	48	27	0,025
	15	16,5	2295 12 15	18	48	27	0,033
	19	20,5	2295 12 19	24	57	33	0,053

Innesto senza intercettazione

2293 Y di derivazione senza intercettazione

Ottone nichelato, NBR





DN		G	H	Kg
12	2293 12 00	29	27	0,132

Innesto senza intercettazione
Serie media: portata con intercettazione semplice = 2200 Nl/min

Serie media

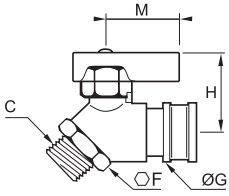
Senza intercettazione

Semplice intercettazione

2270 Rubinetto con giunto, maschio BSPP

Ottone nichelato, NBR





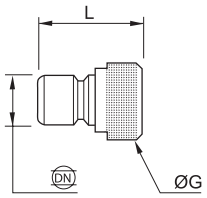
DN	C		F	G	H	M	Kg
12	G1/2	2270 21 00	28	29	40,5	35	0,278

portata = 2200 Nl/min

2203 Tappo

Ottone nichelato



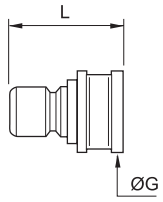


DN		G	L	Kg
12	2203 12 00	20	34	0,042

2292 Giunto adattatore universale

Ottone nichelato, NBR





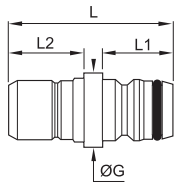
DN		G	L	Kg
12	2292 12 00	29	40,5	0,083

Senza intercettazione
Questo pezzo è intercambiabile con numerosi profili (anche gli accessori per irrigazione).

2398 Innesto adattatore universale

Ottone nichelato, NBR



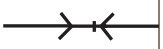


DN		G	L	L1	L2	Kg
12	2398 12 01	20	43	19	18,5	0,035

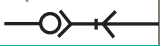
Questo pezzo è intercambiabile con numerosi profili (anche gli accessori per irrigazione).

Serie media

Senza intercettazione



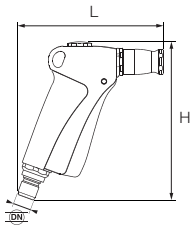
Semplice intercettazione



2299 Pistola d'irrigazione

Zama, ottone nichelato, NBR





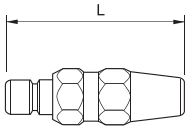
DN		H	L	Kg
12	2299 12 01	140	126	0,468

Questa pistola consente di regolare in modo indipendente:
- la forza del getto (portata) grazie alla sua impugnatura
- la forma del getto (fino alla nebbiolina) tramite l'ugello della sua lancia.

2299 Lancia d'irrigazione

Ottone nichelato, NBR





DN		L	Kg
12	2299 12 20	77,4	0,137

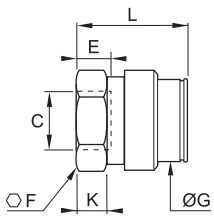
La forma del getto di polverizzazione di questa lancia è regolabile.

Serie maxi

2272 Giunto, femmina BSPP

Ottone nichelato, NBR





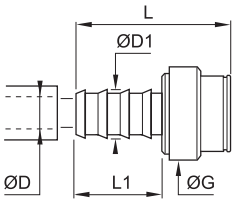
DN	C		E	F	G	K	L	Kg
19	G1	2272 18 34	9	36	42	11	45	0,181

Serie maxi: portata in passaggio libero = 8500 Nl/min

2297 Giunto con portagomma per tubo morbido

Ottone nichelato, NBR





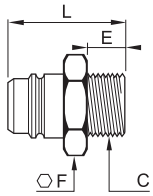
DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
19	19	20,7	2297 18 20	39,5	69	37	0,163

Serie maxi: portata in passaggio libero = 8500 Nl/min

2294 Innesto, maschio BSPP

Ottone nichelato





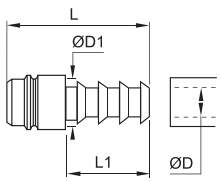
DN	C		E	F	L	Kg
19	G3/4	2294 18 27	10,5	27	42,5	0,070
	G1	2294 18 34	13	34	46	0,102

Innesto senza intercettazione

2295 Innesto con portagomma per tubo morbido

Ottone nichelato





DN	ØD	ØD1		L	L1	Kg
19	19	21	2295 18 20	69	41	0,068

Innesto senza intercettazione

Accessori per giunti automatici

Parker Legris ha sviluppato una gamma complementare di accessori dedicati ai giunti automatici, per un **perfetto adattamento** dei prodotti agli impianti ed una maggiore **durata** delle attrezzature.

Vantaggi del prodotto

Prestazione

Intercambiabilità grazie al profilo d'innesto ISO B standardizzato
Evita qualsiasi attorcigliamento del tubo
Agevola i movimenti dell'operatore
Robusto

Adattabilità

2 modelli in funzione dell'applicazione:
Raccordi girevoli:
- gomito a 45° con sfera
- una rotazione totale (360°), senza sforzo

Raccordi snodati:
- muniti di una rotula montata su una sede in plastica lubrificata
- semplice (una sola connessione) per un angolo di rotazione di 70°
- multi-T (tre connessioni) per un angolo di rotazione di 360°



Applicazioni

Aria compressa
Acqua
Officine
Macchine industriali

Caratteristiche tecniche

Fluidi	Acqua, fluidi industriali
Pressione d'utilizzo	Raccordi girevoli: Da 0 a 15 bar Raccordi snodati: Da 0 a 10 bar Multi-T orientabili: Da 0 a 20 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -5°C a +60°C

Materiali dei componenti



Altri accessori sono disponibili su richiesta:
- raccordo girevole ISO B, maschio BSPT
- raccordo snodato ISO B, maschio BSPP
- multi-T a 2 uscite, femmina maschio BSPP



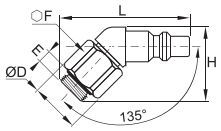


Accessori per giunti automatici

9071U Terminale girevole ISO B, maschio BSPP

Acciaio trattato, NBR





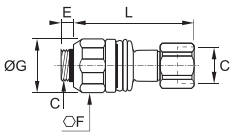
DN	C		E	F	H	L	Kg
6	G1/4	9071U06 13	5,5	19	30	52	0,066
8	G1/4	9071U08 13	5,5	19	30	52	0,064

Packaging per 200 pezzi (ordinazione minima)

0691 Terminale snodato, femmina BSPP e maschio BSPP

Acciaio trattato, NBR





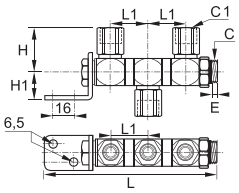
DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	0691 13 13	5,5	24	25,5	56	0,090

Cuffia NBR

0681 Multi-te a 3 uscite, femmina BSPP in testa, maschio BSPP

Ottone cromato, NBR



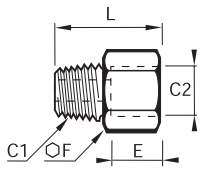


C	C1		E	H	H1	L	L1	Kg
G1/2	G1/4	0681 13 21	7,5	36	24	138,5	30	0,430

0164 Adattatore, maschio NPT / femmina BSPP

Ottone





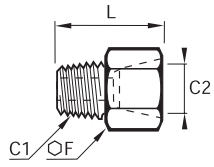
C1	C2		E	F	L	Kg
NPT1/8	G1/8	0164 11 10	7,5	14	20	0,015
NPT1/4	G1/4	0164 14 13	11	17	27,5	0,028
NPT3/8	G3/8	0164 18 17	11,5	22	28,5	0,044
NPT1/2	G1/2	0164 22 21	15	27	36,5	0,082
NPT3/4	G3/4	0164 28 27	16,5	32	38,5	0,110

Adattatore per terminale di giunto automatico per stampi per iniezione plastica.

0167 Adattatore, maschio BSPT / femmina NPT

Ottone





C1	C2		F	L	Kg
R1/8	NPT1/8	0167 10 11	14	21	0,016
R1/4	NPT1/4	0167 13 14	17	28,5	0,029
R3/8	NPT3/8	0167 17 18	22	29,5	0,047
R1/2	NPT1/2	0167 21 22	27	37,5	0,088
R3/4	NPT3/4	0167 27 28	32	39,5	0,120

Adattatore per terminale di giunto automatico per stampi per iniezione plastica.

Note

Note

Accessori





Gamma degli accessori

Adattatori in ottone



0143 BSPP Pagina 9-7
0144 BSPT/BSPP Pagina 9-7
0152 BSPT Pagina 9-7
0145 BSPP Pagina 9-7
MR0434 BSPP/BSPT Pagina 9-7
0158 BSPT/BSPP Pagina 9-8
0117 BSPP Pagina 9-8
207ACBH NPTF Pagina 9-8
0155 BSPP Pagina 9-8
GG-B NPTF Pagina 9-9
207P NPTF Pagina 9-9
0164 NPT/BSPP Pagina 9-9



0167 BSPT/NPT Pagina 9-9
0168 BSPP Pagina 9-9
0163 BSPT/BSPP Pagina 9-10
209P NPTF Pagina 9-10
0169 BSPP Pagina 9-10
FG43 BSPP/BSPT Pagina 9-10
222P NPTF Pagina 9-11
0121 BSPT Pagina 9-11
FF44 BSPP Pagina 9-11
0121 NPT/BSPT Pagina 9-11
216P NPTF Pagina 9-12
0929 BSPT Pagina 9-12



0123 BSPT Pagina 9-12
0136 BSPT Pagina 9-13

Adattatori in ottone nichelato



0912 BSPP/Metrico Pagina 9-14
DD44BKTL BSPP Pagina 9-14
0921 Metrico Pagina 9-14
0913 BSPT/BSPP Pagina 9-14
0922 Metrico Pagina 9-14
0914 BSPT Pagina 9-15
0910 BSPP Pagina 9-15
0911 BSPT/BSPP Pagina 9-15
0915 BSPP/Metrico Pagina 9-15
0923 Metrico Pagina 9-15
0916 BSPT/BSPP Pagina 9-16
0924 Metrico Pagina 9-16



0917 BSPT/BSPP Pagina 9-16
0927 BSPT Pagina 9-16
0928 BSPT/BSPP Pagina 9-16
0932 BSPT/BSPP Pagina 9-17
0908 BSPP Pagina 9-17
0909 BSPT/BSPP Pagina 9-17
KRRS3 BSPT Pagina 9-17
0903 BSPP/BSPT Pagina 9-17
0904 BSPT/BSPP Pagina 9-18
0905 BSPP/Metrico Pagina 9-18
0906 BSPP/Metrico Pagina 9-18
0933 BSPT/BSPP Pagina 9-18



0907 BSPP Pagina 9-19
0920 BSPP/Metrico Pagina 9-19
0900 BSPT Pagina 9-19
0901 BSPP/Metrico Pagina 9-19
0192 BSPT/BSPP Pagina 9-20
0902 BSPP/Metrico Pagina 9-20
0191 BSPP Pagina 9-20
0931 BSPP Pagina 9-20
0934 BSPT Pagina 9-21
0935 BSPP Pagina 9-21

Adattatori in acciaio inossidabile



1844 BSPT/BSPP Pagina 9-22
1843 BSPP Pagina 9-22
1845 BSPP Pagina 9-22
1817 BSPP Pagina 9-22
1871 NPT Pagina 9-22
1855 BSPP Pagina 9-23
1870 NPT Pagina 9-23
1862 BSPP Pagina 9-23
1864 NPT/BSPP Pagina 9-23
1867 BSPT/NPT Pagina 9-23
1863 BSPT/BSPP Pagina 9-24
1872 NPT Pagina 9-24



1861 BSPT/BSPP Pagina 9-24
1873 NPT Pagina 9-24
1821 BSPT Pagina 9-24
1821 NPT Pagina 9-25
1823 BSPT Pagina 9-25
1823 NPT Pagina 9-25

Gamma degli accessori

Collettori di distribuzione in ottone e alluminio

0135 BSPP ottone Pagina 9-26



3310 À raccordo istantaneo Pagina 9-27



3311 BSPP/Metrico Pagina 9-27



3312 BSPP/Metrico Pagina 9-27



3313 BSPP Pagina 9-27



3301 Modulari Pagina 9-28



3302 Semplici, doppi e tripli Pagina 9-28



3303 Tappo Pagina 9-29

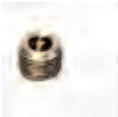


3303 Gomito Pagina 9-29

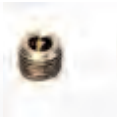


Tappi filettati in ottone

0205 BSPT Pagina 9-30



0205 NPT Pagina 9-30



HHP NPTF Pagina 9-30



219P NPTF Pagina 9-30



0209 BSPT Pagina 9-30



0220 BSPP/Metrico Pagina 9-31



0200 BSPP/Metrico Pagina 9-31



0201 BSPP/Metrico Pagina 9-32



HP3 BSPT Pagina 9-32



218P NPTF Pagina 9-32



0202 Metrico Pagina 9-32



0936 BSPT Pagina 9-33



Tappo filettato in ottone nichelato

0919 BSPP/Metrico Pagina 9-33



0938 BSPP Pagina 9-33



FN4 BSPP Pagina 9-33



Tappi filettati in acciaio

0206 BSPT Pagina 9-34



0206 NPT Pagina 9-34



0210 BSPP/Metrico Pagina 9-34



0216 BSPT Pagina 9-34



0216 NPT Pagina 9-35



Tappi in acciaio inossidabile

0285 BSPT Pagina 9-36



0285 NPT Pagina 9-36



Accessori di tenuta

0138 Pagina 9-37



0137 Pagina 9-37



0605 Pagina 9-38



0602 Pagina 9-38



0139 Pagina 9-38



Boccole

0127 Ottone Pagina 9-39



1827 Inox Pagina 9-39



Accessori

Parker Legris propone un'**ampia gamma di accessori** compatibili con i nostri diversi sistemi di connessione. Questa gamma di prodotti consente al cliente di disporre di una **soluzione completa** che copre l'essenziale delle applicazioni negli ambienti standard ed aggressivi.

Vantaggi del prodotto

Ampia gamma & adattabilità

- Un'offerta completa che va dal semplice adattatore ad una soluzione modulabile ed evolutiva di manifold
- Ampia scelta di materiali per un'ottima compatibilità chimica: ottone, acciaio, acciaio inossidabile, alluminio
- Trattamenti di superficie per una maggiore resistenza alla corrosione: ottone nichelato, alluminio anodizzato
- Acciaio inossidabile per gli ambienti corrosivi
- Filettature BSPP, BSPT, NPT, NPTF e metrico

Prestazione

- Prodotti di robusta concezione
- Adatti dalla bassa all'alta pressione in funzione dei modelli e dei materiali
- Materiale stampato per una migliore resistenza meccanica



Applicazioni

Confezionamento
Robotica
Industria tessile
Aria compressa
Industria dell'automobile
Industria agroalimentare

Caratteristiche tecniche

Prodotti	Adattatori e tappi				Manifold
Materiali	Ottone	Ottone nichelato	Acciaio inossidabile 316L	Acciaio	Alluminio anodizzato
Pressione d'utilizzo	Da 1/8" a 1/2": 200 bar 3/4" e 1": 150 bar Da 1¼" a 2": 100 bar, senza rondella-guarnizione	60 bar	Da 1/8" a 1/2": 200 bar 3/4" e 1": 150 bar Da 1¼" a 2": 100 bar, senza rondella-guarnizione	Da 1/8" a 1/2": 200 bar 3/4" e 1": 150 bar Da 1¼" a 2": 100 bar, senza rondella-guarnizione	20 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -60°C a +150°C senza rondella-guarnizione Da -20°C a +100°C con rondella-guarnizione	Da -10°C a +80°C	Da -20°C a +180°C	Da -10°C a +80°C	Da -10°C a +80°C

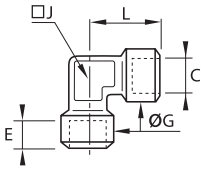
La tenuta deve essere garantita dall'utilizzatore.

Adattatori in ottone

0143 Gomito pari, femmina BSPP

Ottone



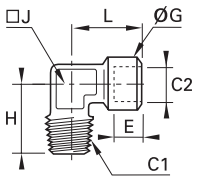


C		E	G	J	L	kg
G1/8	0143 10 10	7,5	16,5	12	22,5	0,043
G1/4	0143 13 13	11	18,5	15	26,5	0,057
G3/8	0143 17 17	11,5	23,5	19	31,5	0,102
G1/2	0143 21 21	15	28	23	34,5	0,150
G3/4	0143 27 27	16,5	34	27	43,5	0,247

0144 Gomito pari, maschio BSPT / femmina BSPP

Ottone



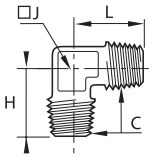


C1	C2		E	G	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	0144 10 10	7,5	16,5	23	12	22,5	0,035
R1/4	G1/4	0144 13 13	11	18,5	26	15	26,5	0,052
R3/8	G3/8	0144 17 17	11,5	23,5	30	19	31,5	0,086
R1/2	G1/2	0144 21 21	15	28	35	23	34,5	0,140
R3/4	G3/4	0144 27 27	16,5	34	40	27	43,5	0,232

0152 Gomito pari, maschio BSPT

Ottone



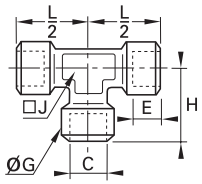


C		H	J	L	kg
R1/8	0152 10 10	19,5	10	19,5	0,018
R1/4	0152 13 13	25	15	25	0,045
R3/8	0152 17 17	26,5	15	26,5	0,054
R1/2	0152 21 21	31,5	19	31,5	0,088
R3/4	0152 27 27	35,5	23	35,5	0,153

0145 Raccordo a T pari, femmina BSPP

Ottone



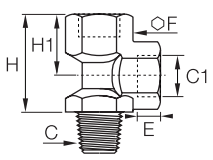


C		E	G	H	J	L/2	kg
G1/8	0145 10 10	7,5	16,5	22,5	12	22,5	0,057
G1/4	0145 13 13	11	18,5	26,5	15	26,5	0,079
G3/8	0145 17 17	11,5	23,5	31	19	31	0,126
G1/2	0145 21 21	15	28	38	23	38	0,244
G3/4	0145 27 27	16,5	34	47,5	27	47,5	0,370

MR0434 Raccordo a T, femmina BSPP in testa, maschio BSPT

Ottone





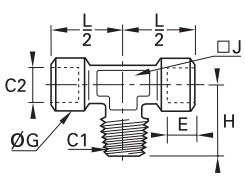
C	C1		E	F	H	H1	kg
R1/8	G1/8	1/8MR0434B	8	14	32	15	0,029
R1/4	G1/4	1/4MR0434B	10	17	40	18	0,051
R3/8	G3/8	3/8MR0434B	12	24	49	24	0,127
R1/2	G1/2	1/2MR0434B	14	30	63	31	0,254

Adattatori in ottone

0158 Raccordo a T pari al centro, maschio BSPT / femmina BSPP

Ottone



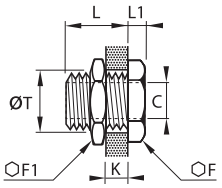


C1	C2		E	G	H	J	L/2	kg
R1/8	G1/8	0158 10 10	7,5	16,5	21,5	12	21,5	0,046
R1/4	G1/4	0158 13 13	11	18,5	26	15	26	0,075
R3/8	G3/8	0158 17 17	11,5	23,5	30	19	30	0,120
R1/2	G1/2	0158 21 21	15	28	36	23	36	0,204
R3/4	G3/4	0158 27 27	16,5	34	44	27	44	0,310

0117 Attraversamento parete pari, femmina BSPP e metrico

Ottone



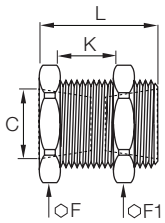


C		F	F1	K max	L	L1	ØT	kg
M5x0,8	0117 00 19	14	14	7	10,5	3,5	10,5	0,012
G1/8	0117 00 10	19	22	9	14	4	16,5	0,033
G1/4	0117 00 13	24	27	15	21	4	20,5	0,056
G3/8	0117 00 17	30	32	14	21	5	26,5	0,096
G1/2	0117 00 21	32	36	20	27	6	28,5	0,115
G3/4	0117 00 27	41	41	22,5	30	6	34,5	0,161
G1	0117 00 34	46	50	24,5	34	8	42,5	0,266
G1 1/4	0117 00 42	55	55	29,5	39	8	49,5	0,303
G1 1/2	0117 00 49	60	60	29,5	39	8	54,5	0,303

207ACBH Attraversamento parete pari, femmina NPTF

Ottone





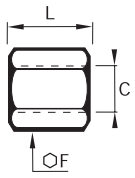
C		F*	F1*	K	L	kg
NPTF1/8	207ACBH-2	7/8	15/16	20	38	0,073
NPTF1/4	207ACBH-4	1	1.1/8	18	38	0,101
NPTF3/8	207ACBH-6	1.1/8	1.1/4	13	34	0,127
NPTF1/2	207ACBH-8	1.1/4	1.3/8	16	38	0,158

* Dimensioni in pollici

0155 Manicotto pari, femmina BSPP

Ottone





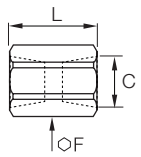
C	C1		F	L	kg
G1/8	G1/8	0155 10 10	14	17	0,014
G1/4	G1/8	0155 10 13	17	18	0,023
G3/8	G1/8	0155 10 17	22	20	0,045
G1/2	G1/8	0155 10 21	27	22	0,075
G1/4	G1/4	0155 13 13	17	24	0,025
G3/8	G1/4	0155 13 17	22	22	0,046
G1/2	G1/4	0155 13 21	27	24	0,079
G3/8	G3/8	0155 17 17	22	25	0,045
G1/2	G3/8	0155 17 21	17	26	0,048
	G1/2	0155 21 21	27	32	0,084
G3/4	G3/4	0155 27 27	32	35	0,109
G1	G1	0155 34 34	41	36	0,194

Adattatori in ottone

GG-B Manicotto pari, femmina NPTF, serie pesante

Ottone





C		F*	L	kg
NPTF1/8	1/8 GG-B	5/8	19	0.018

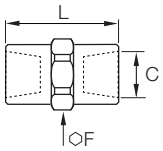
* Dimensioni in pollici

Pressione di esercizio max: 260 bar

207P Manicotto pari, femmina NPTF

Ottone





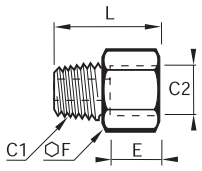
C		F*	L	kg
NPTF1/8	207P-2	9/16	19	0,017
NPTF1/4	207P-4	3/4	28	0,040
NPTF3/8	207P-6	7/8	28	0,054
NPTF1/2	207P-8	1.1/16	38	0,088

* Dimensioni in pollici

0164 Adattatore, maschio NPT / femmina BSPP

Ottone



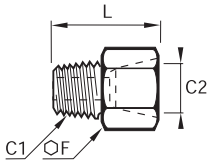


C1	C2		E	F	L	kg
NPT1/8	G1/8	0164 11 10	7,5	14	20	0,015
NPT1/4	G1/4	0164 14 13	11	17	27,5	0,028
NPT3/8	G3/8	0164 18 17	11,5	22	28,5	0,044
NPT1/2	G1/2	0164 22 21	15	27	36,5	0,082
NPT3/4	G3/4	0164 28 27	16,5	32	38,5	0,110

0167 Adattatore, maschio BSPT / femmina NPT

Ottone



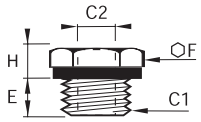


C1	C2		F	L	kg
R1/8	NPT1/8	0167 10 11	14	21	0,016
R1/4	NPT1/4	0167 13 14	17	28,5	0,029
R3/8	NPT3/8	0167 17 18	22	29,5	0,047
R1/2	NPT1/2	0167 21 22	27	37,5	0,088
R3/4	NPT3/4	0167 27 28	32	39,5	0,120

0168 Riduzione, maschio BSPP / femmina BSPP e metrica

Ottone, tecnopolimero





C1	C2		E	F	H	kg
G1/8	M5x0,8	0168 10 19	7	14	6	0,009
G1/4	M5x0,8	0168 13 19	7	17	7	0,017
	G1/8	0168 13 10	7	17	7	0,011
G3/8	G1/8	0168 17 10	9	19	6	0,019
	G1/4	0168 17 13	9	19	6	0,013
G1/2	G1/8	0168 21 10	11	24	10	0,051
	G1/4	0168 21 13	11	24	10	0,042
	G3/8	0168 21 17	11	24	10	0,030
G3/4	G1/4	0168 27 13	11	32	12	0,098
	G3/8	0168 27 17	11	32	12	0,085
	G1/2	0168 27 21	11	32	12	0,063

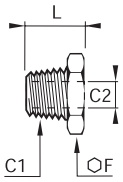
Vite con rondella-guarnizione

Adattatori in ottone

0163 Riduzione ridotta, maschio BSPT / femmina BSPP

Ottone



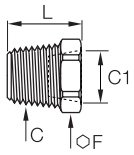


C1	C2		F	L	kg
R1/4	G1/8	0163 13 10	14	16	0,009
R3/8	G1/8	0163 17 10	17	16,5	0,020
	G1/4	0163 17 13	17	16,5	0,012
R1/2	G1/8	0163 21 10	22	21	0,048
	G1/4	0163 21 13	22	21	0,038
	G3/8	0163 21 17	22	21	0,025
R3/4	G1/4	0163 27 13	27	24	0,085
	G3/8	0163 27 17	27	24	0,069
	G1/2	0163 27 21	27	24	0,046
R1	G1/2	0163 34 21	36	27	0,137
	G3/4	0163 34 27	36	27	0,092

209P Riduzione, maschio / femmina NPTF

Ottone





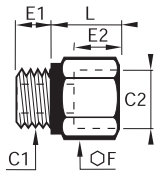
C	C1		F*	L	kg
NPTF1/4	NPTF1/8	209P-4-2	9/16	19	0,012
NPTF3/8	NPTF1/8	209P-6-2	11/16	18	0,025
	NPTF1/4	209P-6-4	11/16	19	0,179
NPTF1/2	NPTF1/8	209P-8-2	7/8	25	0,049
	NPTF1/4	209P-8-4	7/8	26	0,049
	NPTF3/8	209P-8-6	7/8	26	0,033
NPTF3/4	NPTF1/4	209P-12-4	1.1/8	25	0,080
	NPTF3/8	209P-12-6	1.1/8	26	0,080
	NPTF1/2	209P-12-8	1.1/8	26	0,057

* Dimensioni in pollici

0169 Maggiorazione, maschio BSPP / femmina BSPP

Ottone, tecnopolimero





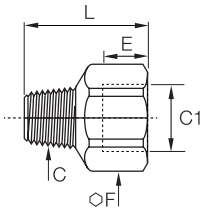
C1	C2		E1	E2	F	L	kg
G1/8	G1/4	0169 10 13	5	11	17	16	0,019
	G3/8	0169 10 17	5	14	22	19,5	0,038
G1/4	G3/8	0169 13 17	7	14	22	19,5	0,042
	G1/2	0169 13 21	7	14,5	27	20,5	0,061
G3/8	G1/2	0169 17 21	8	14,5	27	20,5	0,062
	G3/4	0169 17 27	8	15,5	32	22	0,082
G1/2	G3/4	0169 21 27	9,5	15,5	32	22,5	0,087

Vite con rondella-guarnizione

FG43 Riduzione, femmina BSPP / maschio BSPT

Ottone





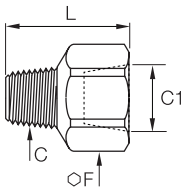
C	C1		E	F	L	kg
R1/8	G1/4	1/4X1/8FG43B	11	17	21,5	0,020
	G3/8	3/8X1/8FG43B	12	22	25	0,035
	G1/2	1/2X1/8FG43B	15	27	28	0,063
R1/4	G3/8	3/8X1/4FG43B	12	22	28	0,040
	G1/2	1/2X1/4FG43B	15	27	30	0,071
R3/8	G1/2	1/2X3/8FG43B	15	27	29	0,066
R1/2	G3/4	3/4X1/2FG43B	16	32	39	0,113
R3/4	G1	1X3/4FG43B	18	41	38	0,168

Adattatori in ottone

222P Riduzione, femmina / maschio NPTF

Ottone





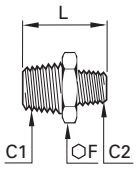
C	C1		F*	L	kg
NPTF1/8	NPTF1/8	222P-2-2	9/16	22	0,017
	NPTF1/4	222P-4-2	3/4	27	0,021
NPTF1/4	NPTF1/4	222P-4-4	3/4	32	0,039
	NPTF3/8	222P-6-4	7/8	32	0,046
NPTF3/8	NPTF3/8	222P-6-6	7/8	32	0,044
NPTF1/4	NPTF1/2	222P-8-4	1	37	0,076
NPTF3/8	NPTF1/2	222P-8-6	11/16	37	0,083

* Dimensioni in pollici

0121 Nipplo pari e ridotto, maschio BSPT

Ottone



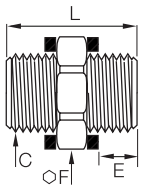


C1	C2		F	L	kg
R1/8	R1/8	0121 10 10	11	19	0,009
R1/4	R1/8	0121 13 10	14	23,5	0,017
	R1/4	0121 13 13	14	27	0,020
R3/8	R1/8	0121 17 10	17	24	0,022
	R1/4	0121 17 13	17	27,5	0,025
	R3/8	0121 17 17	17	28	0,026
R1/2	R1/8	0121 21 10	22	28,5	0,043
	R1/4	0121 21 13	22	32	0,045
	R3/8	0121 21 17	22	32,5	0,045
	R1/2	0121 21 21	22	36	0,053
R3/4	R1/4	0121 27 13	27	35	0,077
	R3/8	0121 27 17	27	35,5	0,077
	R1/2	0121 27 21	27	39	0,083
	R3/4	0121 27 27	27	40	0,090
R1	R3/8	0121 34 17	36	38,5	0,127
	R1/2	0121 34 21	36	42	0,136
	R3/4	0121 34 27	36	43	0,143
	R1	0121 34 34	36	46	0,152
R1 1/4	R1/2	0121 42 21	46	46,5	0,217
	R3/4	0121 42 27	46	47,5	0,229
	R1	0121 42 34	46	50,5	0,239
	R1 1/4	0121 42 42	46	53	0,230

FF44 Nipplo pari, maschio BSPP

Ottone





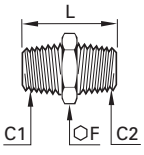
C		E	F	L	kg
G1/8	1/8FF44B	6	14	19	0,018
G1/4	1/4FF44B	7	17	22	0,022
G3/8	3/8FF44B	8	22	24	0,040
G1/2	1/2FF44B	10	27	31	0,077

Raccordi forniti con due guarnizioni in rame

0121 Nipplo pari, maschio NPT / maschio BSPT

Ottone





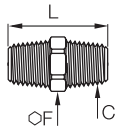
C1	C2		F	L	kg
NPT1/8	R1/8	0121 11 10	11	19	0,009
NPT1/4	R1/4	0121 14 13	14	27	0,020
NPT3/8	R3/8	0121 18 17	17	28	0,026
NPT1/2	R1/2	0121 22 21	22	36	0,052
NPT3/4	R3/4	0121 28 27	27	40	0,090

Adattatori in ottone

216P Nipplo pari, maschio NPTF

Ottone





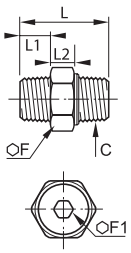
C	C1		F*	L	kg
NPTF1/8	NPTF1/8	216P-2	7/16	25	0,008
NPTF3/8	NPTF1/8	216P-6-2	11/16	31	0,028
NPTF1/4	NPTF1/4	216P-4	9/16	35	0,025
	NPTF1/8	216P-4-2	9/16	30	0,001
NPTF3/8	NPTF3/8	216P-6	11/16	36	0,029
	NPTF1/4	216P-6-4	11/16	36	0,033
NPTF1/2	NPTF1/4	216P-8-4	7/8	41	0,057
	NPTF1/2	216P-8	7/8	46	0,064
	NPTF3/8	216P-8-6	7/8	41	0,056

* Dimensioni in pollici

0929 Nipplo 3 pezzi pari, maschio BSPT

Ottone, NBR





C		F	F1	L	L1	L2	kg
R1/8	0929 01 10	15	5	27	7,5	8,5	0,017
R1/4	0929 01 13	19	6	33,5	11	9,5	0,035
R3/8	0929 01 17	22	8	36,5	11,5	10	0,055
R1/2	0929 01 21	27	12	45	14	12	0,089
R3/4	0929 01 27	36	14	52,5	16,5	17	0,261
R1	0929 01 34	46	19	63,5	19	20	0,600

Grazie alla progettazione in 3 pezzi, questo nipplo è sufficiente per collegare due elementi filettati, infilare ed avvitare il dado.

Evitando quindi di dover girare i componenti da collegare, ottimizza il tempo di installazione

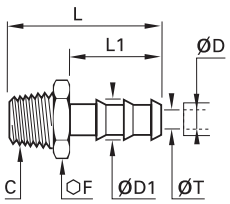
Pressione max: 50 bar. Temperatura d'utilizzo: da -10° a + 80°C.

Guarnizione in dota zione

0123 Portagomma per tubo in gomma, maschio BSPT

Ottone





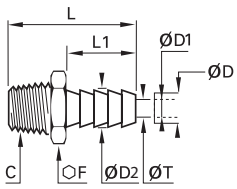
ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	kg
4	6	R1/8	0123 04 10	10	34	22,5	3,3	0,008
6	8	R1/8	0123 06 10	10	34	22,5	5	0,009
7	9	R1/8	0123 07 10	10	34	22,5	5	0,009
		R1/4	0123 07 13	14	38,5	22,5	6	0,018
		R3/8	0123 07 17	17	39	22,5	6	0,024
10	12,2	R1/8	0123 10 10	13	34	22,5	5	0,014
		R1/4	0123 10 13	14	38,5	22,5	7	0,020
		R3/8	0123 10 17	17	39	22,5	9,5	0,023
12	14	R3/8	0123 12 17	17	46	29,5	11	0,026
13	15	R1/4	0123 13 13	17	45,5	29,5	7	0,026
		R3/8	0123 13 17	17	46	29,5	11	0,027
		R1/2	0123 13 21	22	50,5	29,5	12	0,045
16	18,5	R3/8	0123 16 17	19	54,5	38	11	0,038
		R1/2	0123 16 21	22	59	38	14	0,054
		R3/4	0123 16 27	27	62	38	15	0,084
19	21,5	R3/8	0123 19 17	22	54,5	38	11	0,047
		R1/2	0123 19 21	22	59	38	14	0,057
		R3/4	0123 19 27	27	62	38	18	0,082
25	26,7	R3/4	0123 25 27	27	62	38	18	0,078
	27	R1	0123 25 34	36	65	38	24	0,126
32	34,5	R1	0123 32 34	36	70	43	24	0,142

Adattatori in ottone

0136 Portagomma per tubo in poliammide, maschio BSPT

Ottone





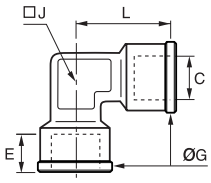
ØD	ØD1	ØD2	C		F	L	L1	ØT	kg
6	4	4,3	R1/8	0136 06 10	10	26,5	15	2	0,007
		4,3	R1/4	0136 06 13	14	31	15	2	0,015
		4,3	R3/8	0136 06 17	17	31,5	15	2	0,019
8	6	6,4	R1/8	0136 08 10	10	26,5	15	4	0,007
		6,4	R1/4	0136 08 13	14	31	15	4	0,015
		6,4	R3/8	0136 08 17	17	31,5	15	4	0,020
10	8	8,4	R1/4	0136 10 13	14	31	15	6	0,016
		8,4	R3/8	0136 10 17	17	31,5	15	6	0,020
		8,4	R1/2	0136 10 21	22	36	15	6	0,039
12	10	10,7	R1/4	0136 12 13	14	36	20	7	0,018
		10,7	R3/8	0136 12 17	17	36,5	20	8	0,023
		10,7	R1/2	0136 12 21	22	41	20	8	0,040
14	12	12,7	R1/4	0136 14 13	14	36	20	7	0,019
		12,7	R3/8	0136 14 17	17	36,5	20	10	0,023
		12,7	R1/2	0136 14 21	22	41	20	10	0,040
		12,7	R3/4	0136 14 27	27	44	20	10	0,071
16	13	13,7	R3/8	0136 16 17	17	36,5	20	11	0,023
		13,7	R1/2	0136 16 21	22	41	20	11	0,040
		13,7	R3/4	0136 16 27	27	44	20	11	0,071

Adattatori in ottone nichelato

0912 Gomito pari, femmina BSPP e metrica

Ottone nichelato



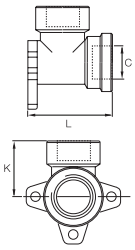


C		E	G	J	L	kg
M5x0,8	0912 00 19	4	8	9	11	0,006
G1/8	0912 00 10	8	13	10	18,5	0,015
G1/4	0912 00 13	11,5	17	12	22,5	0,028
G3/8	0912 00 17	11,5	21	15	25,5	0,043
G1/2	0912 00 21	14	26	19	30	0,074
G3/4	0912 00 27	16,5	32	22	35,5	0,101
G1	0912 00 34	18	38,5	28	40,5	0,168

DD44BKTL Presa a parete 90° a fissaggio, femmina BSPP

Ottone nichelato



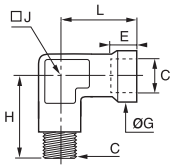


C		K	L	kg
G1/2	1/2DD44BKTL	27	40,5	0,061

0921 Gomito pari, maschio / femmina metrica

Ottone nichelato



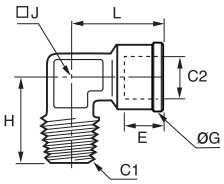


C		E	G	H	J	L	kg
M5x0,8	0921 00 19	4	8	11,5	9	11	0,007

0913 Gomito pari, maschio BSPT / femmina BSPP

Ottone nichelato



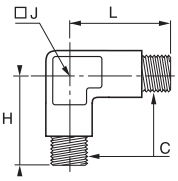


C1	C2		E	G	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	0913 00 10	8	13	17	10	18,5	0,013
R1/4	G1/4	0913 00 13	11,5	17	22,5	12	22,5	0,025
R3/8	G3/8	0913 00 17	11,5	21	25,5	15	25,5	0,039
R1/2	G1/2	0913 00 21	14	26	30	19	30	0,062
R3/4	G3/4	0913 00 27	16,5	32	34,5	22	35,5	0,100
R1	G1	0913 00 34	18	38,5	40,5	28	40,5	0,167

0922 Gomito pari, maschio metrico

Ottone nichelato





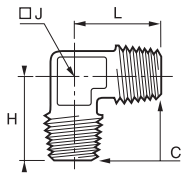
C		H	J	L	kg
M5x0,8	0922 00 19	11,5	9	11,5	0,010

Adattatori in ottone nichelato

0914 Gomito pari, maschio BSPT

Ottone nichelato



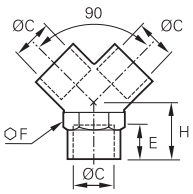


C		H	J	L	kg
R1/8	0914 00 10	17	10	17	0,010
R1/4	0914 00 13	22,5	12	22,5	0,022
R3/8	0914 00 17	25,5	15	25,5	0,034
R1/2	0914 00 21	30	19	30	0,059
R3/4	0914 00 27	34,5	22	34,5	0,104
R1	0914 00 34	40,5	28	40,5	0,156

0910 Y pari, femmina BSPP

Ottone nichelato



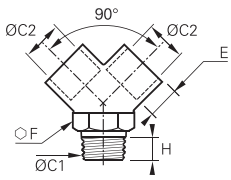


C		E	F	H	kg
G1/8	0910 00 10	8	13	12	0,018
G1/4	0910 00 13	11	17	14	0,034
G3/8	0910 00 17	11,5	20	16	0,045
G1/2	0910 00 21	14	25	19	0,086

0911 Y pari al centro, maschio BSPT / femmina BSPP

Ottone nichelato



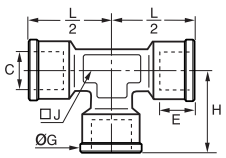


C1	C2		E	F	H	kg
R1/8	G1/8	0911 00 10	8	13	8	0,022
R1/4	G1/4	0911 00 13	11	17	11	0,039
R3/8	G3/8	0911 00 17	11,5	20	11,5	0,051
R1/2	G1/2	0911 00 21	14	25	14	0,105

0915 Raccordo a T pari, femmina BSPP e metrica

Ottone nichelato



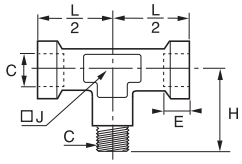


C		E	G	H	J	L/2	kg
M5x0,8	0915 00 19	5	8	11	9	11	0,010
G1/8	0915 00 10	8	13	18,5	10	18,5	0,022
G1/4	0915 00 13	11	17	22,5	12	22,5	0,042
G3/8	0915 00 17	11,5	21	25,5	15	25,5	0,062
G1/2	0915 00 21	14	26	30	19	30	0,099
G3/4	0915 00 27	16,5	32	35,5	22	35,5	0,145
G1	0915 00 34	18	38,5	40,5	28	40,5	0,233

0923 Raccordo a T pari al centro, maschio / femmina metrica

Ottone nichelato





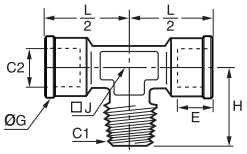
C		E	G	H	J	L/2	kg
M5x0,8	0923 00 19	4	8	11,5	9	11	0,009

Adattatori in ottone nichelato

0916 Raccordo a T pari al centro, maschio BSPT / femmina BSPP

Ottone nichelato



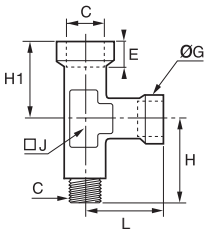


C1	C2		E	G	H	J	L/2	kg
R1/8	G1/8	0916 00 10	8	13	17	10	18	0,019
R1/4	G1/4	0916 00 13	11	17	22,5	12	22,5	0,038
R3/8	G3/8	0916 00 17	11,5	21	25,5	15	25,5	0,059
R1/2	G1/2	0916 00 21	14	26	30	19	30	0,091
R3/4	G3/4	0916 00 27	16,5	32	34,5	22	35	0,139
R1	G1	0916 00 34	18	38,5	40,5	28	40,5	0,237

0924 Raccordo a T pari, maschio / femmina metrica

Ottone nichelato



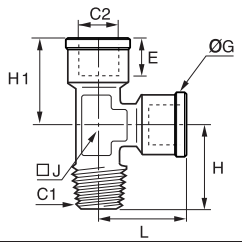


C		E	G	H	H1	J	L	kg
M5x0,8	0924 00 19	4	8	12	11	9	11	0,009

0917 Raccordo a T pari, maschio BSPT / femmina BSPP

Ottone nichelato



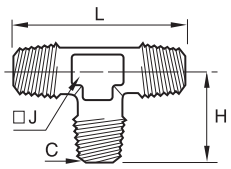


C1	C2		E	G	H	H1	J	L	kg
R1/8	G1/8	0917 00 10	8	13	17	18,5	10	18,5	0,018
R1/4	G1/4	0917 00 13	11	17	22,5	22,5	12	22,5	0,038
R3/8	G3/8	0917 00 17	11,5	21	25,5	25,5	15	25,5	0,057
R1/2	G1/2	0917 00 21	14	26	30	30	19	30	0,090
R3/4	G3/4	0917 00 27	16,5	32	34,5	35,5	22	35,5	0,137
R1	G1	0917 00 34	18	38,5	40,5	40,5	28	40,5	0,219

0927 Raccordo a T pari, maschio BSPT

Ottone nichelato



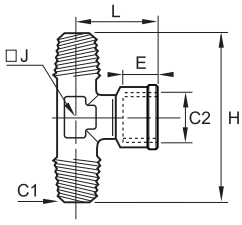


C		H	J	L	kg
R1/8	0927 00 10	17	10	34	0,013
R1/4	0927 00 13	22,5	12	45	0,032
R3/8	0927 00 17	25,5	15	51	0,056
R1/2	0927 00 21	30	19	60	0,094
R3/4	0927 00 27	34,5	22	69	0,133
R1	0927 00 34	40,5	28	81	0,217

0928 Raccordo a T pari al centro, maschio BSPT / femmina BSPP

Ottone nichelato





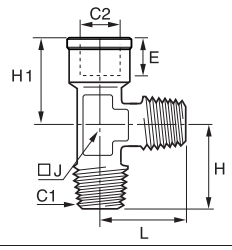
C1	C2		E	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	0928 00 10	8	34	10	18,5	0,016
R1/4	G1/4	0928 00 13	11	45	12	22,5	0,035
R3/8	G3/8	0928 00 17	11,5	51	15	25,5	0,053
R1/2	G1/2	0928 00 21	14	60	19	30	0,087
R3/4	G3/4	0928 00 27	16,5	69	22	35,5	0,236
R1	G1	0928 00 34	18	81	28	40,5	0,225

Adattatori in ottone nichelato

0932 Raccordo a T pari, maschio BSPT / femmina BSPP

Ottone nichelato



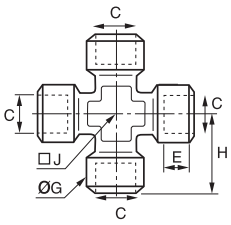


C1	C2		E	H	H1	J	L	kg
R1/8	G1/8	0932 00 10	8	17	18,5	10	17	0,016
R1/4	G1/4	0932 00 13	11	22,5	22,5	12	22,5	0,035
R3/8	G3/8	0932 00 17	11,5	25,5	25,5	15	25,5	0,055
R1/2	G1/2	0932 00 21	14	30	30	19	30	0,091
R3/4	G3/4	0932 00 27	16,5	34,5	35,5	22	34,5	0,080
R1	G1	0932 00 34	18	40,5	40,5	28	40,5	0,226

0908 Croce pari, femmina BSPP

Ottone nichelato



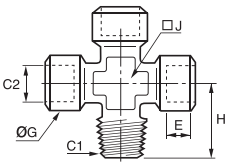


C		E	G	H	J	kg
G1/8	0908 00 10	8	13	21	10	0,038
G1/4	0908 00 13	11	17	25,5	13	0,075
G3/8	0908 00 17	11,5	21	28	17	0,108
G1/2	0908 00 21	14	26	33,5	21	0,184

0909 Croce pari al centro, maschio BSPT / femmina BSPP

Ottone nichelato



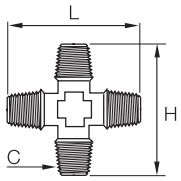


C1	C2		E	G	H	J	kg
R1/8	G1/8	0909 00 10	8	13	18,5	10	0,034
R1/4	G1/4	0909 00 13	11	17	23,5	13	0,069
R3/8	G3/8	0909 00 17	11,5	21	26	17	0,098
R1/2	G1/2	0909 00 21	14	26	31	21	0,167

KRRS3 Croce pari, maschio BSPT

Ottone nichelato



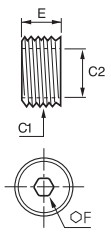


C		H	L	kg
R1/4	1/4KRRS3BL	47	47	0,046

0903 Riduzione a scomparsa, maschio BSPP / femmina BSPP

Ottone nichelato





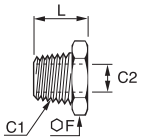
C1	C2		E	F	kg
G1/4	G1/8	0903 10 13	8	6	0,004
G3/8	G1/4	0903 13 17	9	8	0,007
G1/2	G3/8	0903 17 21	10	10	0,011
G3/4	G1/2	0903 21 27	14	12	0,022
G1	G3/4	0903 27 34	20	17	0,037

Adattatori in ottone nichelato

0904 Riduzione, maschio BSPT / femmina BSPP

Ottone nichelato



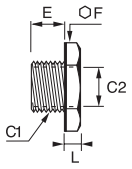


C1	C2		F	L	kg
R1/4	G1/8	0904 10 13	14	16	0,010
R3/8	G1/8	0904 10 17	17	16,5	0,021
R1/2	G1/8	0904 10 21	22	19,5	0,046
R3/8	G1/4	0904 13 17	17	16,5	0,015
R1/2	G1/4	0904 13 21	22	19,5	0,033
	G3/8	0904 17 21	22	19,5	0,024
R3/4	G3/8	0904 17 27	27	23	0,057
	G1/2	0904 21 27	27	23	0,045
R1	G1/2	0904 21 34	34	27	0,103
	G3/4	0904 27 34	34	27	0,770

0905 Riduzione, maschio BSPP / femmina BSPP e metrica

Ottone nichelato





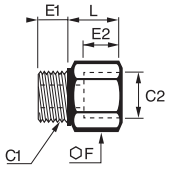
C1	C2		E	F	L	kg
G1/8	M5x0,8	0905 19 10*	6	14	4,5	0,008
G1/4	G1/8	0905 10 13*	8	17	5	0,011
G3/8	G1/8	0905 10 17*	9	19	5	0,019
G1/2	G1/8	0905 10 21	10	24	5,5	0,034
G3/8	G1/4	0905 13 17	9	19	5	0,013
G1/2	G1/4	0905 13 21	10	24	5,5	0,032
	G3/8	0905 17 21	10	24	5,5	0,021
G3/4	G3/8	0905 17 27	11	30	6,5	0,054
	G1/2	0905 21 27*	11	30	6,5	0,040

* Per gli schemi dettagliati delle filettature, siete pregati di consultarci.

0906 Maggiorazione, maschio BSPP e metrico / femmina BSPP

Ottone nichelato



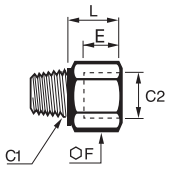


C1	C2		E1	E2	F	L	kg
M5x0,8	G1/8	0906 10 19	4	8	14	10,5	0,010
G1/8	G1/8	0906 00 10	6	8	14	10,5	0,011
	G1/4	0906 10 13	6	11	17	13,5	0,017
	G3/8	0906 10 17	6	11,5	22	14,5	0,030
G1/4	G1/4	0906 00 13	8	11	17	13,5	0,019
	G3/8	0906 13 17	8	11,5	22	14,5	0,032
	G1/2	0906 13 21	8	14	24	18	0,037
G3/8	G3/8	0906 00 17	9	11,5	22	14,5	0,034
	G1/2	0906 17 21	9	14	24	18	0,038
G1/2	G1/2	0906 00 21	10	14	26	20	0,053

0933 Maggiorazione, maschio BSPT / femmina BSPP

Ottone nichelato





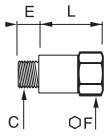
C1	C2		F	L	kg
R1/8	G1/8	0933 00 10	14	10	0,011
R1/4	G1/4	0933 00 13	17	13,5	0,021
R3/8	G3/8	0933 00 17	22	14,5	0,037
R1/2	G1/2	0933 00 21	26	18	0,059
R1/8	G1/4	0933 10 13	17	13,5	0,018
	G3/8	0933 10 17	22	14,5	0,029
R1/4	G3/8	0933 13 17	22	14,5	0,034
	G1/2	0933 13 21	24	18	0,045
R3/8	G1/2	0933 17 21	24	18	0,030
R1/2	G3/4	0933 21 27	32	23,5	0,080

Adattatori in ottone nichelato

0907 Prolunga pari, maschio BSPP / femmina BSPP

Ottone nichelato



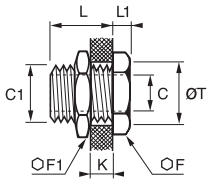


C		E	F	L	kg
G1/8	0907 00 10	6	14	16	0,015
	0907 00 10 01	6	14	36	0,030
G1/4	0907 00 13	8	17	27	0,032
	0907 00 13 01	8	17	43	0,047

0920 Attraversamento parete pari, femmina BSPP e metrica

Ottone nichelato



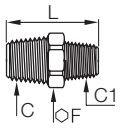


C	C1		F	F1	K max	L	L1	ØT	kg
M5x0,8	M10x1	0920 00 19	14	14	7	10,5	3,5	10,5	0,012
G1/8	M16x1,5	0920 00 10	19	22	10	14	4	16,5	0,029
G1/4	M20x1,5	0920 00 13	24	27	16	21	4	20,5	0,056
G3/8	M26x1,5	0920 00 17	30	32	15	21	5	26,5	0,094
G1/2	M28x1,5	0920 00 21	32	36	21	27	6	28,5	0,115

0900 Nipplo pari e ridotto, maschio BSPT

Ottone nichelato



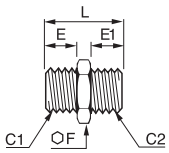


C1	C2		F	L	kg
R1/8	R1/8	0900 00 10	12	20,5	0,009
	R1/4	0900 10 13	14	24	0,015
	R3/8	0900 10 17	17	24,5	0,020
R1/4	R1/4	0900 00 13	14	27	0,019
	R3/8	0900 13 17	17	27,5	0,025
	R1/2	0900 13 21	22	30,5	0,045
R3/8	R3/8	0900 00 17	17	28	0,025
	R1/2	0900 17 21	22	31	0,045
R1/2	R1/2	0900 00 21	22	33,5	0,044
	R3/4	0900 21 27	27	37	0,083
R3/4	R3/4	0900 00 27	27	39,5	0,079
	R1	0900 27 34	34	42,5	0,143
R1	R1	0900 00 34	34	45,5	0,152

0901 Nipplo pari e ridotto, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato





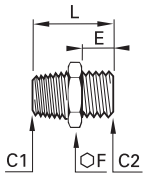
C1	C2		E	E1	F	L	kg
M5x0,8	M5x0,8	0901 00 19	4	4	8	11,5	0,002
	G1/8	0901 19 10	4	6	14	14,5	0,008
G1/8	G1/8	0901 00 10	6	6	14	16,5	0,009
	G1/4	0901 10 13	6	8	17	19	0,016
	G3/8	0901 10 17	6	9	19	20	0,020
G1/4	G1/4	0901 00 13	8	8	17	21	0,019
	G3/8	0901 13 17	8	9	19	22	0,023
	G1/2	0901 13 21	8	10	24	23,5	0,036
G3/8	G3/8	0901 00 17	9	9	19	23	0,025
	G1/2	0901 17 21	9	10	24	24,5	0,038
G1/2	G1/2	0901 00 21	10	10	24	25,5	0,039
	G3/4	0901 21 27	10	12	30	27,5	0,062

Adattatori in ottone nichelato

0192 Nipplo ridotto, maschio BSPT / maschio BSPP

Ottone nichelato



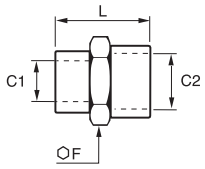


C1	C2		E	F	L	kg
R1/8	G1/4	0192 10 13	9,5	17	23,5	0,019
R1/4	G1/4	0192 13 13	9,5	17	27,5	0,024
	G1/2	0192 13 21	11	27	31,5	0,068
R3/8	G1/4	0192 17 13	9,5	17	28	0,025
	G1/2	0192 17 21	11	27	31,5	0,060
R1/2	G1/2	0192 21 21	11	27	34	0,061

0902 Manicotto pari e ridotto, femmina BSPP e metrica

Ottone nichelato



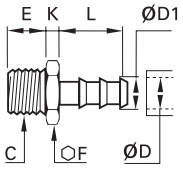


C1	C2		F	L	kg
M5x0,8	M5x0,8	0902 00 19	8	11	0,003
	G1/8	0902 19 10	14	13,5	0,009
G1/8	G1/8	0902 00 10	14	15	0,010
	G1/4	0902 10 13	17	19	0,017
	G3/8	0902 10 17	22	20	0,027
	G1/2	0902 10 21	24	20	0,015
G1/4	G1/4	0902 00 13	17	22	0,020
	G3/8	0902 13 17	22	22,5	0,030
	G1/2	0902 13 21	26	24	0,033
G3/8	G3/8	0902 00 17	22	23	0,033
	G1/2	0902 17 21	24	26	0,036
G1/2	G1/2	0902 00 21	26	28	0,048
	G3/4	0902 21 27	32	30	0,077
	G1	0902 21 34	40	39	0,145
G3/4	G3/4	0902 00 27	32	32	0,076
	G1	0902 27 34	40	41	0,146

0191 Portagomma per tubo in gomma, maschio BSPP

Ottone nichelato



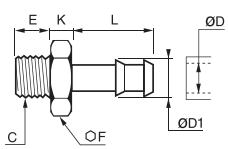


ØD	ØD1	C		E	F	K	L	kg
4	6	G1/4	0191 04 13	9,5	17	5	22,5	0,019
7	9	G1/4	0191 07 13	9,5	17	5	22,5	0,022
		G1/2	0191 07 21	11	27	7	29,5	0,056
10	12,2	G1/4	0191 10 13	9,5	17	5	22,5	0,020
		G1/2	0191 10 21	11	27	7	29,5	0,060
13	15,2	G1/4	0191 13 13	9,5	17	5	22,5	0,022
		G1/2	0191 13 21	11	27	7	29,5	0,059
16	18,5	G1/2	0191 16 21	11	27	7	36,5	0,068

0931 Portagomma per tubo in gomma, maschio BSPP

Ottone nichelato





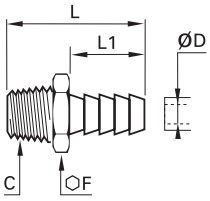
ØD	ØD1	C		E	F	K	L	kg
4	4,5	M5x0,8	0931 04 19	4	8	4	15	0,003
6	7	G1/8	0931 06 10	6	12	4,5	19	0,009
		G1/4	0931 06 13	8	14	5	19	0,013
7	8	G1/8	0931 07 10	6	12	4	19	0,009
		G1/4	0931 07 13	8	14	5	19	0,013
		G3/8	0931 07 17	9	19	5	19	0,022
8	9	G1/8	0931 08 10	6	12	4	19	0,009
		G1/4	0931 08 13	8	14	5	19	0,014
		G3/8	0931 08 17	9	19	5	19	0,022
10	12	G1/4	0931 10 13	8	14	5	19	0,016
		G3/8	0931 10 17	9	19	5	19	0,023
		G1/2	0931 10 21	10	22	6	20	0,031
15	17	G3/8	0931 15 17	9	19	6	24	0,030
		G1/2	0931 15 21	10	22	6	24	0,038
18	20	G1/2	0931 18 21	10	22	6	24	0,040

Adattatori in ottone nichelato

0934 Portagomma per tubo in polimeri, maschio BSPT

Ottone nichelato



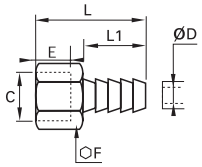


ØD	C		F	L	L1	kg
6	R1/8	0934 06 10	12	31,5	19	0,009
	R1/4	0934 06 13	14	35	19	0,014
7	R1/8	0934 07 10	12	31,5	19	0,009
	R1/4	0934 07 13	14	35	19	0,014
8	R1/8	0934 08 10	12	31,5	19	0,010
	R1/4	0934 08 13	14	35	19	0,015
9	R1/8	0934 09 10	12	31,5	19	0,012
	R1/4	0934 09 13	14	35	19	0,015
	R3/8	0934 09 17	17	35,5	19	0,021
	R1/2	0934 09 21	22	38,5	19	0,032
10	R1/8	0934 10 10	12	32,5	20	0,010
	R1/4	0934 10 13	14	36	20	0,015
	R3/8	0934 10 17	17	36,5	20	0,022
	R1/2	0934 10 21	22	39,5	20	0,033
12	R1/4	0934 12 13	14	36	20	0,019
	R3/8	0934 12 17	17	36,5	20	0,021
	R1/2	0934 12 21	22	39,5	20	0,033
14	R3/8	0934 14 17	17	38,5	22	0,023
	R1/2	0934 14 21	22	41,5	22	0,036
16	R3/8	0934 16 17	17	38,5	22	0,026
	R1/2	0934 16 21	22	41,5	22	0,038
	R3/4	0934 16 27	27	45	22	0,062
17	R3/8	0934 17 17	18	40,5	24	0,030
	R1/2	0934 17 21	22	43,5	24	0,043
18	R3/8	0934 18 17	19	40,5	24	0,031
	R1/2	0934 18 21	22	43,5	24	0,043
	R3/4	0934 18 27	27	47	24	0,062
20	R3/8	0934 20 17	22	41	24	0,038
	R1/2	0934 20 21	22	43,5	24	0,046

0935 Portagomma per tubo in polimeri, femmina BSPP

Ottone nichelato





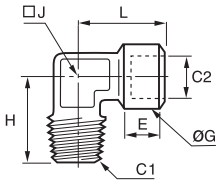
ØD	C		E	F	L	L1	kg
6	G1/8	0935 06 10	8	12	28,5	19	0,007
7	G1/8	0935 07 10	8	12	28,5	19	0,012
8	G1/4	0935 08 13	11	15	31,5	19	0,019
9	G1/4	0935 09 13	11	15	31,5	19	0,020
	G3/8	0935 09 17	11,5	19	32	19	0,025
10	G3/8	0935 10 17	11,5	19	33	20	0,025
12	G3/8	0935 12 17	11,5	19	33	20	0,027
	G1/2	0935 12 21	14,5	24	36	20	0,040

Adattatori in acciaio inossidabile

1844 Gomito pari, maschio BSPT / femmina BSPP

Acciaio inox 316L



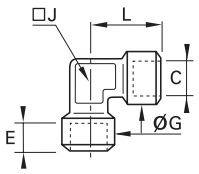


C1	C2		E	G	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	1844 10 10	7,5	15	20,5	10	22,5	0,022
R1/4	G1/4	1844 13 13	12	18,5	27,5	12	26,5	0,047
R3/8	G3/8	1844 17 17	12	23,5	28	14	30	0,069
R1/2	G1/2	1844 21 21	15	28	38	18	38	0,116
R3/4	G3/4	1844 27 27	16,5	33	41	22	44,5	0,158
R1	G1	1844 34 34	19	40	48	32	50	0,312

1843 Gomito pari, femmina BSPP

Acciaio inox 316L



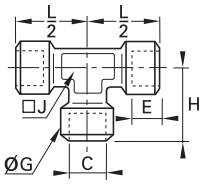


C		E	G	J	L	kg
G1/8	1843 10 10	7,5	17,5	12	22,5	0,042
G1/4	1843 13 13	11	18,5	15	26,5	0,053
G3/8	1843 17 17	11,5	23,5	18	29	0,079
G1/2	1843 21 21	15	28	23	38	0,157
G3/4	1843 27 27	16,5	33	22	43,5	0,209
G1	1843 34 34	19	40	32	52	0,444

1845 Raccordo a T pari, femmina BSPP

Acciaio inox 316L



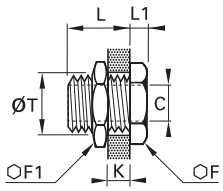


C		E	G	H	J	L/2	kg
G1/8	1845 10 10	7,5	17,5	22,5	12	22,5	0,058
G1/4	1845 13 13	11	18,5	26,5	15	26,5	0,076
G3/8	1845 17 17	11,5	23,5	29	18	29	0,102
G1/2	1845 21 21	15	28	38	23	38	0,218
G3/4	1845 27 27	16,5	33	43,5	22	43,5	0,301
G1	1845 34 34	19	40	50	32	50	0,446

1817 Attraversamento parete pari, femmina BSPP

Acciaio inox 316L



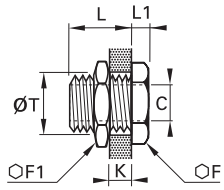


C		F	F1	K max	L	L1	ØT min	kg
G1/8	1817 00 10	19	22	9	14	4	16,5	0,031
G1/4	1817 00 13	24	27	15	21	4	20,5	0,053
G3/8	1817 00 17	30	32	14	21	5	26,5	0,090
G1/2	1817 00 21	32	36	20	27	6	28,5	0,108
G3/4	1817 00 27	41	41	22,5	30	6	34,5	0,152
G1	1817 00 34	46	50	24,5	34	8	42,5	0,251

1871 Attraversamento parete pari, femmina NPT

Acciaio inox 316L





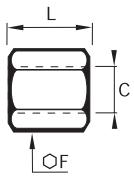
C		F	F1	K max	L	L1	ØT min	kg
NPT1/8	1871 00 11	19	22	9	14	5	16,5	0,031
NPT1/4	1871 00 14	24	22	9	14	5	16,5	0,060
NPT3/8	1871 00 18	30	32	18	23	5	26,5	0,096
NPT1/2	1871 00 22	32	36	22	29	6	28,5	0,119

Adattatori in acciaio inossidabile

1855 Manicotto pari, femmina BSPP

Acciaio inox 316L



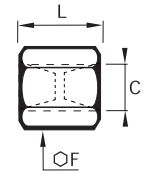


C		F	L	kg
G1/8	1855 10 10	14	17	0,013
G1/4	1855 13 13	17	24	0,023
G3/8	1855 17 17	22	25	0,042
G1/2	1855 21 21	27	32	0,079
G3/4	1855 27 27	14	35	0,102
G1	1855 34 34	41	40	0,202

1870 Manicotto pari, femmina NPT

Acciaio inox 316L



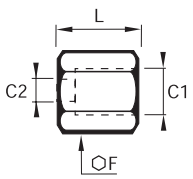


C		F	L	kg
NPT1/8	1870 11 11	14	19	0,015
NPT1/4	1870 14 14	17	28	0,029
NPT3/8	1870 18 18	22	28	0,050
NPT1/2	1870 22 22	27	35	0,092

1862 Manicotto di riduzione, femmina BSPP

Acciaio inox 316L



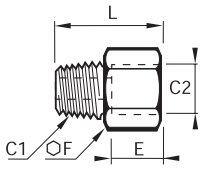


C1	C2		F	L	kg
G1/4	G1/8	1862 13 10	17	20,5	0,024
G3/8	G1/8	1862 17 10	22	21	0,043
	G1/4	1862 17 13	22	24,5	0,048
G1/2	G1/4	1862 21 13	27	28,5	0,086
	G3/8	1862 21 17	27	29	0,081
G3/4	G1/2	1862 27 21	32	39,5	0,148
G1	G3/4	1862 34 27	41	45	0,281

1864 Adattatore, maschio NPT / femmina BSPP

Acciaio inox 316L



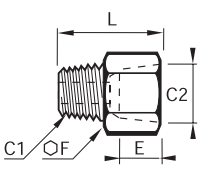


C1	C2		E	F	L	kg
NPT1/8	G1/8	1864 11 10	7,5	14	21,5	0,015
NPT1/4	G1/4	1864 14 13	11	17	30	0,028
NPT3/8	G3/8	1864 18 17	11,5	22	31	0,043
NPT1/2	G1/2	1864 22 21	15	27	39,5	0,081

1867 Adattatore, maschio BSPT / femmina NPT

Acciaio inox 316L





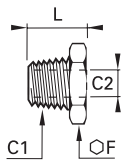
C1	C2		E	F	L	kg
R1/8	NPT1/8	1867 10 11	8	14	21	0,015
R1/4	NPT1/4	1867 13 14	11,5	17	28,5	0,028
R3/8	NPT3/8	1867 17 18	12	22	29,5	0,044
R1/2	NPT1/2	1867 21 22	15,5	27	37,5	0,083

Adattatori in acciaio inossidabile

1863 Riduzione, maschio BSPT / femmina BSPP

Acciaio inox 316L



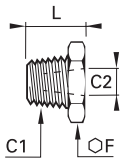


C1	C2		F	L	kg
R1/4	G1/8	1863 13 10	14	16	0,008
R3/8	G1/8	1863 17 10	17	16,5	0,019
	G1/4	1863 17 13	17	16,5	0,011
R1/2	G1/4	1863 21 13	22	21	0,035
	G3/8	1863 21 17	22	21	0,023
R3/4	G1/2	1863 27 21	27	25,5	0,045
R1	G3/4	1863 34 27	36	28,5	0,083

1872 Riduzione, maschio NPT / femmina NPT

Acciaio inox 316L



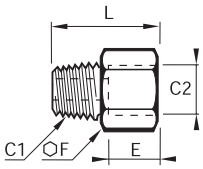


C1	C2		F	L	kg
NPT1/4	NPT1/8	1872 14 11	14	16	0,010
NPT3/8	NPT1/8	1872 18 11	19	16,5	0,023
	NPT1/4	1872 18 14	19	16,5	0,016
NPT1/2	NPT1/4	1872 22 14	22	21	0,039
	NPT3/8	1872 22 18	22	21	0,027

1861 Maggiorazione, maschio BSPT / femmina BSPP

Acciaio inox 316L



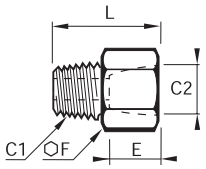


C1	C2		E	F	L	kg
R1/8	G1/4	1861 10 13	11	17	24	0,022
	G3/8	1861 10 17	11,5	22	25	0,038
R1/4	G3/8	1861 13 17	11,5	22	28,5	0,042
	G1/2	1861 13 21	15	27	32,5	0,069
R3/8	G1/2	1861 17 21	15	27	33	0,070
R1/2	G3/4	1861 21 27	16,5	32	38	0,093
R3/4	G1	1861 27 34	19	41	43,5	0,182

1873 Maggiorazione, maschio NPT / femmina NPT

Acciaio inox 316L



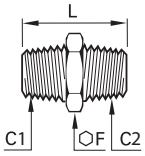


C1	C2		E	F	L	kg
NPT1/8	NPT1/4	1873 11 14	14	17	25	0,024
	NPT3/8	1873 11 18	14	22	25	0,039
NPT1/4	NPT3/8	1873 14 18	14	22	28,5	0,042
	NPT1/2	1873 14 22	17,5	27	31	0,064
NPT3/8	NPT1/2	1873 18 22	17,5	27	31,5	0,064

1821 Nipplo pari e ridotto, maschio BSPT

Acciaio inox 316L





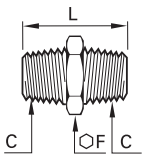
C1	C2		F	L	kg
R1/8	R1/8	1821 10 10	12	19	0,009
R1/4	R1/8	1821 13 10	14	23,5	0,015
	R1/4	1821 13 13	14	27	0,019
R3/8	R1/4	1821 17 13	17	27,5	0,024
	R3/8	1821 17 17	17	28	0,023
R1/2	R3/8	1821 21 17	22	32,5	0,042
	R1/2	1821 21 21	22	36	0,047
R3/4	R1/2	1821 27 21	27	41	0,079
	R3/4	1821 27 27	27	42	0,088
R1	R3/4	1821 34 27	36	46	0,142
	R1	1821 34 34	36	48	0,146

Adattatori in acciaio inossidabile

1821 Nipplo pari, maschio NPT

Acciaio inox 316L



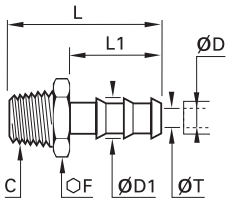


C		F	L	kg
NPT1/8	1821 11 11	12	23	0,011
NPT1/4	1821 14 14	14	32	0,023
NPT3/8	1821 18 18	19	33	0,031
NPT1/2	1821 22 22	22	42	0,056
NPT3/4	1821 28 28	27	40	0,081
NPT1	1821 35 35	36	46	0,136

1823 Portagomma per tubo in gomma, maschio BSPT

Acciaio inox 316L



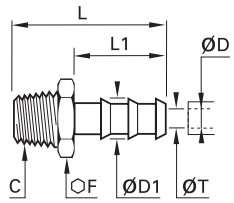


ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	kg
7	9	R1/8	1823 07 10	10	34	22,5	5	0,009
		R1/4	1823 07 13	14	38,5	22,5	6	0,017
10	12,2	R1/4	1823 10 13	14	38,5	22,5	7	0,018
		R3/8	1823 10 17	17	39	22,5	9,5	0,021
13	15	R3/8	1823 13 17	17	46	29,5	11	0,025
16	18,5	R1/2	1823 16 21	22	59	38	14	0,049

1823 Portagomma per tubo in gomma, maschio NPT

Acciaio inox 316L





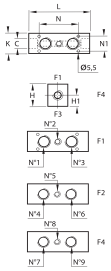
ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	kg
1/4	8,3	NPT1/8	1823 56 11	12	34	22,5	5,3	0,010
		NPT1/4	1823 56 14	14	38,5	22,5	5,3	0,016
3/8	11,7	NPT1/4	1823 60 14	14	38,5	22,5	8,5	0,018
		NPT3/8	1823 60 18	19	39	22,5	8,5	0,026

Manifold di distribuzione in ottone

0135 Manifold di distribuzione, femmina BSPP

Ottone



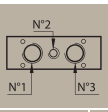
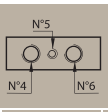
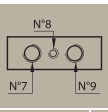


C		H	H1	K	L	N	kg
G1/4	0135 06 13	30	13	25	70	37	0,335
	0135 09 13	30	13	25	87	54	0,409
G1/2	0135 06 21	40	16	35	86	45	0,714
	0135 09 21	40	16	35	109	68	0,899
G3/4	0135 10 27	45	21	40	122	78	1,232

Questo pezzo consente la distribuzione in diverse direzioni.

Si può ancora aumentare il numero delle partenze montando raccordi a T oppure a croce e banjo.

Configurazioni

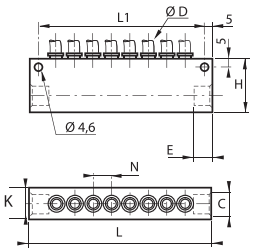
	F1 				F2 				F4 			
	N° di fori	N°1	N°2	N°3	N° di fori	N°4	N°5	N°6	N° di fori	N°7	N°8	N°9
0135 06 13	1		G1/4		2	G1/8		G1/8	2	G1/8		G1/8
0135 09 13	2	G1/4		G1/4	3	G1/8	G1/8	G1/8	3	G1/8	G1/8	G1/8
0135 06 21	1		G1/2		2	G1/4		G1/4	2	G1/8		G1/8
0135 09 21	2	G1/2		G1/2	3	G1/4	G1/4	G1/4	3	G1/8	G1/8	G1/8
0135 10 27	3	G1/2	G1/8	G1/2	3	G1/8	G1/8	G1/8	3	G1/4	G1/8	G1/4

Manifold di distribuzione in alluminio anodizzato

3310 Manifold di distribuzione in linea

Alluminio trattato, NBR



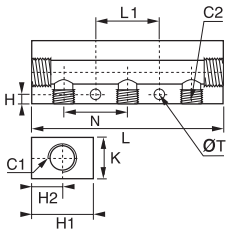


ØD	C		Numero di uscite	E	H	K	L	L1	N	kg
4	G1/4	3310 04 13	8	10	33	20	114	104	11,5	0,164
6	G1/4	3310 06 13	8	10	33	20	114	104	12,5	0,170
8	G3/8	3310 08 17	6	12	33	20	114	104	15	0,148
10	G1/2	3310 10 21	6	16	48	25	145,5	135,5	17	0,334
12	G1/2	3310 12 21	6	16	45	25	158	148	20,5	0,370

3311 Manifold di distribuzione, femmina BSPP e metrica

Alluminio trattato



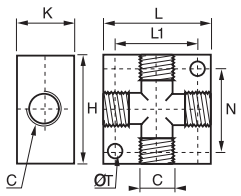


C1	C2		Numero di uscite	H	H1	H2	K	L	L1	N	ØT	kg
G1/8	M5x0,8	3311 19 10 07	7	3,5	20	8,5	15	95	80	11	4,4	0,067
G1/4	G1/8	3311 10 13 02	2	4,5	30	15	20	61	50	30	5	0,074
		3311 10 13 03	3	4,5	30	15	20	91	30	30	5	0,121
		3311 10 13 04	4	4,5	30	15	20	121	60	30	5	0,165
		3311 10 13 05	5	4,5	30	15	20	151	90	30	5	0,209
		3311 10 13 06	6	4,5	30	15	20	181	120	30	5	0,244
G3/8	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	0,144
		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	0,265

3312 Manifold di distribuzione a croce, femmina BSPP e metrica

Alluminio trattato



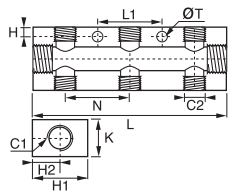


C		H	K	L	L1	N	ØT	kg
M5x0,8	3312 00 19	20	10	20	12	12	4,5	0,010
G1/8	3312 00 10	30	16	30	23	22	4,5	0,029
G1/4	3312 00 13	40	20	40	30	27	5,5	0,061
G3/8	3312 00 17	50	25	50	38	39	6,5	0,125
G1/2	3312 00 21	50	25	50	38	39	6,5	0,101

3313 Manifold di distribuzione doppio, femmina BSPP

Alluminio trattato





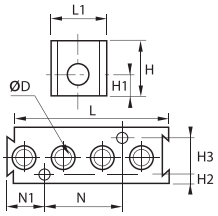
C1	C2		Numero di uscite	H	H1	H2	K	L	L1	N	ØT	kg
G1/4	G1/8	3313 10 13 02	2x2	4,5	30	15	20	61	50	30	5	0,075
		3313 10 13 03	2x3	4,5	30	15	20	91	30	30	5	0,115
		3313 10 13 04	2x4	4,5	30	15	20	121	60	30	5	0,151
		3313 10 13 05	2x5	4,5	30	15	20	151	90	30	5	0,194
G3/8	G1/4	3313 13 17 02	2x2	6	40	20	20	74	61	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
		3313 13 17 05	2x5	6	40	20	20	182	108	36	6,5	0,286
G1/2	G1/4	3313 13 21 03	2x3	6	40	20	28	116	36	36	6,5	0,233
		3313 13 21 04	2x4	6	40	20	28	152	72	36	6,5	0,295
		3313 13 21 05	2x5	6	40	20	28	188	108	36	6,5	0,374

Manifold di distribuzione in alluminio anodizzato

3301 Manifold di distribuzione modulare

Alluminio trattato, NBR





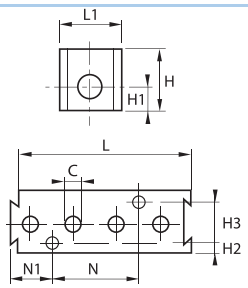
ØD		Numero di uscite	H	H1	H2	H3	L	L1	N	N1	kg
4	3301 04 00	8	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,108
6	3301 06 00	4	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,110

Fissaggio con vite M3x20

3301 Manifold di distribuzione, femmina BSPP

Alluminio trattato, NBR





C		Numero di uscite	H	H1	H2	H3	L	L1	N	N1	kg
G1/8	3301 07 10	4	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,097

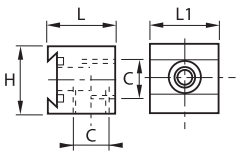
Fissaggio tramite viti M3x20

Versione NPT su richiesta

3302 Modulo d'alimentazione semplice, femmina BSPP

Alluminio trattato, NBR





C		H	L	L1	kg
G1/4	3302 01 13 01	25	24,5	25	0,031

3302 01 13: alimentazione laterale

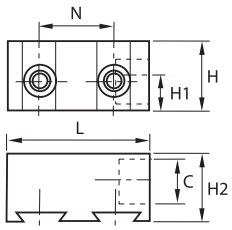
3302 01 13 01: alimentazione posteriore

Versione NPT su richiesta

3302 Modulo d'alimentazione doppio, femmina BSPP

Alluminio trattato, NBR





C		H	H1	H2	L	N	kg
G3/8	3302 02 17	25	12,5	24,5	51	26	0,061

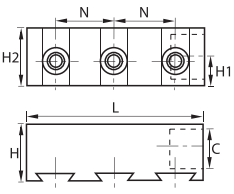
Alimentazione laterale

Versione NPT su richiesta

3302 Modulo d'alimentazione triplo, femmina BSPP

Alluminio trattato, NBR





C		H	H1	H2	L	N	kg
G3/8	3302 03 17	25	12,5	25	77	26	0,087

Alimentazione laterale

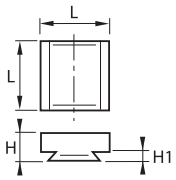
Versione NPT su richiesta

Manifold di distribuzione in alluminio anodizzato

3303 Tappo di fine linea per collettore

Alluminio trattato



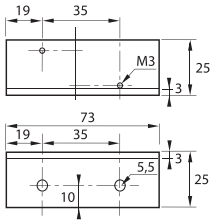


	H	H1	L	kg
3303 00 01	9,5	3,5	25	0,014

3303 Gomito di fissaggio per collettore

Alluminio trattato





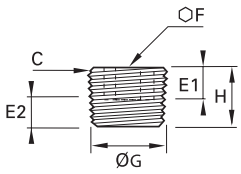
	kg
3303 00 02	0,029

Tappi filettati in ottone

0205 Tappo a brugola esagonale, maschio BSPT

Ottone





C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
R1/8	0205 10 00	6	3,1	4,9	5	9,7	8	0,003
R1/4	0205 13 00	8	4,7	7,3	6	13,2	10	0,007
R3/8	0205 17 00	8	5,1	7,7	8	16,7	11	0,013
R1/2	0205 21 00	8	6,4	10	10	21	13	0,026
R3/4	0205 27 00	11	7,7	11,3	14	26,4	17	0,054
R1	0205 34 00	13	8,1	12,7	17	33,2	19	0,094
R1 1/4	0205 42 00	14	10,4	15	22	41,9	22	0,178
R1 1/2	0205 49 00	14	10,4	15	24	47,8	22	0,246
R2	0205 48 00	16	13,6	18,2	30	59,6	25	0,431

Per i tappi BSPT, da 1/2" a 1½" compreso:

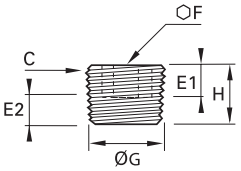
Caratteristiche generali secondo la norma DIN 906

Filettatura, norma EN 10226-1

0205 Tappo a brugola esagonale, maschio NPT

Ottone



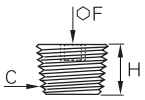


C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
NPT1/8	0205 11 00	6	3,2	5	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	0205 14 00	8	4,4	7,2	6	13,6	10	0,008
NPT3/8	0205 18 00	8	4,7	7,5	8	17	11	0,014
NPT1/2	0205 22 00	8	6,3	9,9	10	21,2	13	0,026
NPT3/4	0205 28 00	11	6,8	10,4	14	26,6	17	0,052
NPT1	0205 35 00	13	8	12,4	17	33,2	19	0,091

HHP Tappo a brugola esagonale, maschio NPTF, serie pesante

Ottone





C		F*	H	kg
NPTF1/4	1/4 HHP-B	1/4	12	0,009

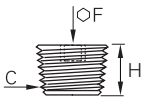
* Dimensioni in pollici

Pressione di esercizio max: 260 bar

219P Tappo a esagono, maschio NPTF

Ottone





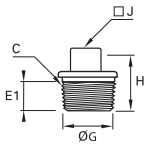
C		F*	H	kg
NPTF1/8	219P-2	3/16	8	0,004
NPTF1/4	219P-4	1/4	12	0,009
NPTF3/8	219P-6	5/16	12	0,015

* Dimensioni in pollici

0209 Tappo a testa quadra, maschio BSPT

Ottone





C		E1	E2 min	E2 max	G	H	J	kg
R1/8	0209 10 00	6	3,1	4,9	9,7	16	6	0,007
R1/4	0209 13 00	8	4,7	7,3	13,2	18	8	0,014
R3/8	0209 17 00	10	5,1	7,7	16,7	20	10	0,025
R1/2	0209 21 00	11	6,4	10	21	22	13	0,047
R3/4	0209 27 00	15	7,7	11,3	26,4	28	17	0,097
R1	0209 34 00	18	8,1	12,7	33,2	32	19	0,169

Caratteristiche generali secondo la norma DIN 906

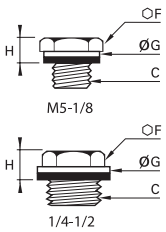
Filettatura, norma EN 10226-1

Tappi filettati in ottone

0220 Tappo a esagono, maschio BSPP e metrico

Ottone, tecnopolimero





C		F	G	H1	kg
M5x0,8	0220 19 00	8	8	5	0,002
G1/8	0220 10 00	14	14	7,5	0,011
G1/4	0220 13 00	17	17	7,5	0,019
G3/8	0220 17 00	17	22	8,5	0,024
G1/2	0220 21 00	22	27	10	0,041

Con rondella - guarnizione imperdibile

M5: con taglio a cacciavite, per serraggio

Pressione max. d'utilizzo: 20 bar

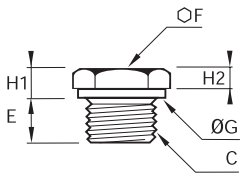
Riferimento con suffisso 99, pressione max d'utilizzo: 250 bar, esempio: 0220 19 00 99

Caratteristiche generali secondo la norma BNA 229 (ad eccezione M5): filettatura BSPP, norma ISO 228-1, filettatura cilindrica metrica ISO, norma NFE 03-054

0200 Tappo a esagono, maschio BSPP e metrico

Ottone





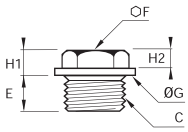
C		E	F	G	H1	H2	kg
M6x1	0200 52 00	6	10	10	4	3,5	0,004
M8x1,25	0200 57 00	7	13	13	4	3,5	0,007
M10x1	0200 60 00	8	14	14	5	4,5	0,011
M12x1	0200 65 00	9	17	17	5	4,5	0,018
M12x1,25	0200 66 00	9	17	17	5	4,5	0,018
G1/8	0200 10 00	7	14	13,7	5,5	4	0,011
G1/4	0200 13 00	8,5	17	16,7	5,5	4	0,019

Tappi filettati in ottone

0201 Tappo a esagono a collarino, maschio BSPP e metrico

Ottone



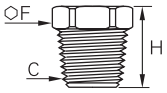


C		E	F	G	H1	H2	kg
M16x1,5	0201 75 00	10	17	22	6,5	5	0,025
M18x1,5	0201 78 00	10	17	24	7	5	0,027
M20x1,5	0201 80 00	10	17	26	7,5	5	0,031
M22x1,5	0201 82 00	10	22	30	7,5	5	0,044
M24x1,5	0201 83 00	10	22	32	7,5	5	0,048
M24x2	0201 92 00	10	22	32	7,5	5	0,046
M30x2	0201 88 00	11	27	38	8,5	6	0,075
G3/8	0201 17 00	10	17	21,7	6,5	4,5	0,024
G1/2	0201 21 00	10	22	26,7	7,5	5	0,041
G3/4	0201 27 00	11	22	31,7	8,5	6	0,058
G1	0201 34 00	11	27	39,7	8,5	6	0,086
G1 1/4	0201 42 00	12	30	49,7	10	7	0,142

HP3 Tappo esagonale, maschio BSPT

Ottone



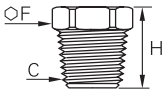


C		F	H	kg
R1/8	1/8HP3B	10	12	0,007
R1/4	1/4HP3B	14	16	0,018
R3/8	3/8HP3B	17	17	0,029
R1/2	1/2HP3B	22	21	0,059
R3/4	3/4HP3B	27	24	0,110
R1	1HP3B	36	27	0,196

218P Tappo a esagono, maschio NPTF, serie pesante

Ottone





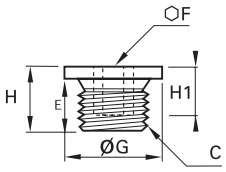
C		F*	H	kg
NPTF1/8	218P-2	7/16	14	0,008
NPTF1/4	218P-4	9/16	19	0,020
NPTF3/8	218P-6	11/16	20	0,033
NPTF1/2	218P-8	7/8	25	0,058

* Dimensioni in pollici

0202 Tappo a brugola esagonale a collarino, maschio metrico

Ottone





C		E	F	G	H	H1	kg
M12x1	0202 65 00	9	6	17	11	8	0,009
M12x1,25	0202 66 00	9	6	17	11	8	0,009
M14x1,5	0202 71 00	10	6	19	13	10	0,015
M16x1,5	0202 75 00	10	8	22	13	10	0,019
M18x1,5	0202 78 00	10	10	24	13	10	0,022
M20x1,5	0202 80 00	10	12	26	13	10	0,025
M22x1,5	0202 82 00	10	12	30	13	10	0,034
M27x2	0202 86 00	11	17	35	15	11	0,052
M30x2	0202 88 00	11	19	38	15	11	0,062

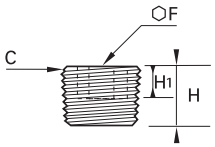
Filettatura cilindrica metrica, ISO, norma NFE 03-054

Tappi filettati in ottone nichelato

0936 Tappo a brugola esagonale, maschio BSPT

Ottone nichelato



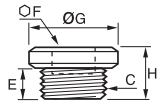


C		F	H	kg
R1/8	0936 00 10	5	8	0,003
R1/4	0936 00 13	6	10	0,007
R3/8	0936 00 17	8	11	0,013
R1/2	0936 00 21	10	13	0,026

0919 Tappo a brugola esagonale, maschio BSPP e metrico

Ottone nichelato



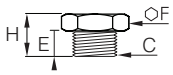


C		E	F	G	H	kg
M5x0,8	0919 00 19	4	2,5	8	6,5	0,001
G1/8	0919 00 10	6	5	15	9,5	0,007
G1/4	0919 00 13	8	6	18	11,5	0,013
G3/8	0919 00 17	9	8	21	13	0,021
G1/2	0919 00 21	10	10	25	14,5	0,035
G3/4	0919 00 27	11	14	31	15,5	0,049
G1	0919 00 34	13	17	38	17,5	0,072

0938 Tappo a esagono esterno, maschio BSPP

Ottone nichelato



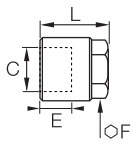


C		E	F	H	kg
M5x0,8	0938 00 19	4	8	7	0,002
G1/8	0938 00 10	6	14	10	0,007
G1/4	0938 00 13	8	17	12,5	0,014
G3/8	0938 00 17	9	19	13,5	0,020
G1/2	0938 00 21	10	24	15,5	0,031
G3/4	0938 00 27	11	30	16,5	0,050
G1	0938 00 34	13	38	19	0,100

FN4 Tappo terminale a esagono, femmina BSPP

Ottone nichelato





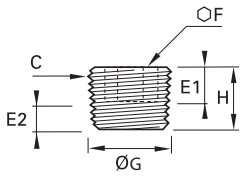
C		E	F	L	kg
G1/8	1/8FN4BL	7,5	12	11	0,005
G1/4	1/4FN4BL	11	14	19	0,015
G1/2	1/2FN4BL	14	19	22	0,040

Tappi filettati in acciaio

0206 Tappo a brugola esagonale, maschio BSPT

Acciaio





C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
R1/8	0206 10 00	6	3,1	4,9	5	9,7	8	0,003
R1/4	0206 13 00	8	4,7	7,3	6	13,2	10	0,007
R3/8	0206 17 00	8	5,1	7,7	8	16,7	11	0,012
R1/2	0206 21 00	8	6,4	10	10	21	13	0,023
R3/4	0206 27 00	11	7,7	11,3	14	26,4	17	0,048
R1	0206 34 00	13	8,1	12,7	17	33,2	19	0,085
R1 1/4	0206 42 00	14	10,4	15	22	41,9	22	0,166
R1 1/2	0206 49 00	14	10,4	15	24	47,8	22	0,222

Per i tappi BSPT, da 1/2" a 1½"compreso

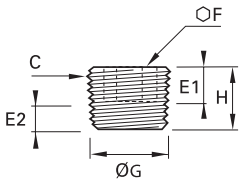
Caratteristiche generali secondo la norma DIN 906

Filettatura, norma EN 10226-1

0206 Tappo a brugola esagonale, maschio NPT

Acciaio



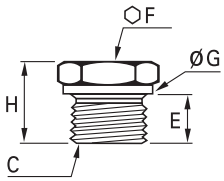


C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
NPT1/16	0206 08 00	6	3,8	6,4	4	7,8	7	0,002
NPT1/8	0206 11 00	6	3,2	5	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	0206 14 00	8	4,4	7,2	6	13,6	10	0,007
NPT3/8	0206 18 00	8	4,7	7,5	8	17	11	0,012
NPT1/2	0206 22 00	8	6,3	9,9	10	21,2	13	0,023
NPT3/4	0206 28 00	11	6,8	10,4	14	26,6	17	0,048
NPT1	0206 35 00	13	8	12,4	17	33,2	19	0,082

0210 Tappo a esagono, maschio BSPP e metrico

Acciaio





C		E	F	G	H	kg
M8x1,25	0210 57 00	8	14	12	15	0,011
M10x1	0210 60 00	8	14	14	15	0,013
M12x1,25	0210 66 00	11	17	17	18	0,021
G1/8	0210 10 00	8	14	14	15	0,013
M14x1,25	0210 70 00	11	19	19	20	0,032
G1/4	0210 13 00	12	19	18	21	0,031
G3/8	0210 17 00	12	22	22	21	0,046
G1/2	0210 21 00	14	27	26	24	0,078
G3/4	0210 27 00	16	32	32	27	0,134
G1	0210 34 00	18	41	39	33	0,269
G1 1/4	0210 42 00	20	50	49	35	0,441

Profilo della gola secondo la norma DIN 3852-1, forma D/E

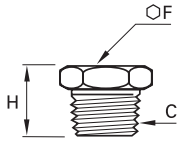
Filettatura BSPP, norma ISO 228-1

Filettatura cilindrica metrica ISO, norma NFE 03-054

0216 Tappo a esagono, maschio BSPT

Acciaio





C		F	H	kg
R1/8	0216 10 00	13	16	0,012
R1/4	0216 13 00	17	19	0,023
R3/8	0216 17 00	19	21	0,038
R1/2	0216 21 00	22	23	0,060

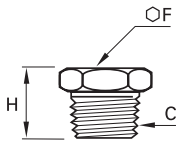
Filettatura BSPT, norma EN 10226-1

Tappi filettati in acciaio

0216 Tappo a esagono, maschio NPT

Acciaio





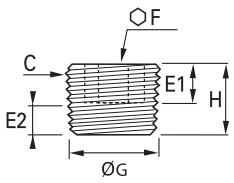
C		F	H	kg
NPT1/8	0216 11 00	13	16	0,012
NPT1/4	0216 14 00	17	19	0,023
NPT3/8	0216 18 00	19	21	0,038
NPT1/2	0216 22 00	22	23	0,060

Tappi filettati in acciaio inossidabile

0285 Tappo a brugola esagonale, maschio BSPT

Acciaio inox 316L



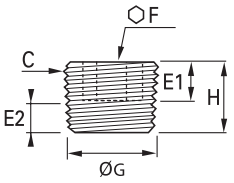


C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
R1/8	0285 10 00	6	3,1	4,9	5	9,7	8	0,003
R1/4	0285 13 00	8	4,7	7,3	6	13,2	10	0,007
R3/8	0285 17 00	8	5,1	7,7	8	16,7	11	0,013
R1/2	0285 21 00	8	6,4	10	10	21	13	0,024
R3/4	0285 27 00	11	7,7	11,3	14	26,4	17	0,051
R1	0285 34 00	13	8,1	12,7	17	33,2	19	0,089

0285 Tappo a brugola esagonale, maschio NPT

Acciaio inox 316L





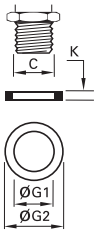
C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
NPT1/8	0285 11 00	6	3,2	5	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	0285 14 00	8	4,4	7,2	6	13,6	10	0,007
NPT3/8	0285 18 00	8	4,7	7,5	8	17	11	0,013
NPT1/2	0285 22 00	8	6,3	9,9	10	21,2	13	0,025

Accessori di tenuta

0138 Guarnizione rame

Rame





C		G1	G2	K	kg
M6	0138 06 00	6,3	9	1	0,033
M8	0138 08 00	8,3	11	1	0,001
M12	0138 12 00	12,3	15,5	1,3	0,001
M14	0138 14 00	14,3	18	1,5	0,001
M16	0138 16 00	16,3	20	1,5	0,001
M18	0138 18 00	18,3	22	1,5	0,001
M20	0138 20 00	20,3	24	1,5	0,001
M22	0138 22 00	22,3	27	1,5	0,002
M24	0138 24 00	24,3	29	2	0,003
M26	0138 26 00	26,3	31	2	0,003
M30	0138 30 00	30,3	36	2	0,004
M36	0138 36 00	36,3	42	2	0,005
M39	0138 39 00	39,3	44	2	0,007
M45	0138 45 00	45,3	52	2	0,008
M52	0138 52 00	52,3	60	2	0,009
G1/8	0138 10 00	10,3	13,5	1	0,001
G1/4	0138 13 00	13,5	18	1,3	0,001
G3/8	0138 17 00	17,3	21	1,5	0,001
G1/2	0138 21 00	21,3	26	1,5	0,002
G3/4	0138 27 00	27,3	32	2	0,003
G1	0138 33 00	33,5	39	2	0,005
G11/4	0138 42 00	42,5	49	2	0,007
G11/2	0138 48 00	48,3	55	2	0,008
G2	0138 60 00	60	68	2,5	0,014

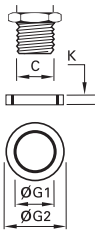
DIN 7603

ISO 65061

0137 Anello composito

Acciaio zincato con guarnizione NBR





C		G1	G2	K	kg
M12	0137 12 00	12,7	19	1,5	0,001
M14	0137 14 00	14,7	21	1,5	0,001
M16	0137 16 00	16,7	23	1,5	0,002
M18	0137 18 00	18,7	27	2	0,004
M20	0137 20 00	20,7	29	2	0,004
M22	0137 22 00	22,7	31	2	0,005
M24	0137 24 00	24,7	33	2	0,005
M30	0137 30 00	30,7	39	2	0,071
M39	0137 39 00	40	51	2,5	0,012
M45	0137 45 00	46	57	2,5	0,014
G1/8	0137 10 00	10,7	17	1,5	0,001
G1/4	0137 13 00	13,7	20,6	2,1	0,002
G3/8	0137 17 00	17,4	23,7	1,5	0,002
G1/2	0137 21 00	21,5	28,6	2,5	0,004
G3/4	0137 27 00	27	35,3	2	0,007
G1	0137 33 00	33,7	42	2	0,007
G1 1/4	0137 42 00	43	54	2,5	0,013
G1 1/2	0137 48 00	49	60	2,5	0,015
G2	0137 60 00	60,7	73	3	0,027

Nota: per l'utilizzo di queste guarnizioni, la lamatura deve avere un diametro pari al diametro esterno della guarnizione, aumentato di 0,3 ÷ 0,5 mm. Tuttavia, tale lamatura non è indispensabile.

La superficie d'appoggio deve avere una rugosità totale inferiore a 12 .

Accessori di tenuta

0605 Nastro fluoropolimero

FKM



	kg
0605 12 12	0,012

Temperatura d'utilizzo: da -250°C a +260°C.

Chimicamente inerte e resistente a gas, acidi, solventi, idrocarburi, oli, vapori alcalini ecc.

Idrofugo, non tossico, autolubrificante.

Conforme alla norma CFR21.

Si impiega su tutti i materiali.

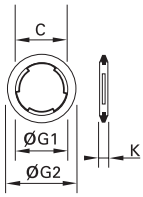
Sostituisce la pasta di guarnizione e canape, in condizioni di puli zia assoluta.

Presentazione in bobina e scatola singola: lunghezza = 12 m, larghezza = 12,7 mm, spessore = 0,08 mm.

0602 Rondella-guarnizione imperdibile

Tecnopolimero





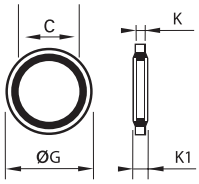
C		G1	G2	K	kg
M5x0,8	0602 29 93 15	5,2	7,8	1,5	0,001
G1/8	0602 23 10 20	10,3	14	2	0,001
G1/4	0602 23 11 20	13,7	17,5	2	0,001
G3/8	0602 23 12 20	17,2	21	2	0,001
G1/2	0602 23 13 20	21,5	25,5	2,5	0,002
G3/4	0602 27 32 20	27	32	2,5	0,001
G1	0602 30 60 20	33,8	39	3	0,001

Pressione max ammissibile: 20 bar

0139 Rondella-guarnizione composita

Acciaio zincato con guarnizione NBR





C		G	K	K1	kg
G1/8	0139 10 00	14	1	1,7	0,001
G1/4	0139 13 00	17	1	1,7	0,001
G3/8	0139 17 00	22	1,2	2,1	0,001
G1/2	0139 21 00	26	1,6	2,5	0,002
G3/4	0139 27 00	32	1,5	2,5	0,003
G1	0139 34 00	39,6	1,7	2,6	0,003

Pressione max ammissibile: 250 bar

Specifica tecnica delle rondelle-guarnizioni imperdibili 0602

Coppie di serraggio



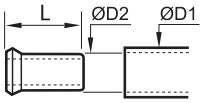
	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Coppia min in daN.m	0,06	0,08	0,3	0,5	1	1,2	1,9
Coppia max in daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5	6	9

Boccole

0127 Boccola interna ottone per tubo in termoplastico

Ottone





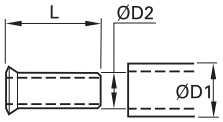
ØD1	ØD2		L	kg
4	2	0127 04 00	11	0,001
	2,7	0127 04 27	11	0,001
5	3	0127 05 03	11	0,001
	3,3	0127 05 00	11,5	0,009
6	4	0127 06 00	11,5	0,001
8	5,5	0127 08 55	14	0,001
	6	0127 08 00	14	0,001
10	7	0127 10 07	18	0,001
	7,5	0127 10 75	18	0,001
	8	0127 10 00	18	0,002
12	8	0127 12 08	18	0,002
	9	0127 12 09	18	0,001
	10	0127 12 00	18	0,001
14	11	0127 14 11	18	0,002
	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
20	15	0127 20 15	20,5	0,003
22	16	0127 22 16	21	0,004
25	19	0127 25 19	25	0,007

A temperature e pressioni elevate, l'impiego di questo pezzo - che evita la contrazione del tubo - garantisce una corretta connessione.

1827 Boccola 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
	10	1827 12 00	18	0,001
16	14	1827 16 00	18	0,002

Questa boccola deve essere assolutamente utilizzata con il tubo fluoropolimero FEP, a tutte le temperature e pressioni compatibili con l'insieme raccordo / tubo.

Note

Note

Note

Note

Note



Vi proponiamo le migliori tecnologie di connessione

Inventore del raccordo ad innesto rapido, con più di 40 anni di esperienza, Parker Legris possiede il Know-how necessario per la concezione, la realizzazione e la fornitura di sistemi di raccorderia adatti a qualsiasi applicazione nei settori della automazione, la robotica, le macchine automatiche, l'imballaggio, il processo alimentare, nonché nel life science. La nostra vasta gamma di raccordi, tubi, valvole ed accessori, insieme alla nostra capacità di sviluppare prodotti speciali, consente ai nostri clienti di trovare le migliori soluzioni alle proprie applicazioni.

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding

Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

www.parkerlegris.com

Indice

Codice	Pagina
0101	5-10, 11
0102	5-16
0103	5-13
0104	5-17
0105	5-9
0106	5-15
0107	5-17
0108	5-13
0109	5-12
0110	5-22
0111	5-21
0112	5-28
0113	5-16
0114	5-11
0116	5-16
0117	9-8
0118	5-14
0119	5-15
0120	5-28
0121	9-11
0122	5-26
0123	9-12
0124	5-21
0125	5-27
0126	5-27
0127	3-47, 5-30, 9-39
0132	5-25
0134	5-25
0135	9-26
0136	9-13
0137	9-37
0138	1-110, 9-37
0139	9-38
0142	5-17
0143	9-7
0144	9-7
0145	9-7
0152	9-7
0155	9-8
0158	9-8
0163	9-10
0164	5-47, 8-31, 9-9
0165	5-26
0166	5-20
0167	8-31, 9-9
0168	9-9
0169	9-10
0171	8-22, 23
0172	8-24, 25
0178	1-37
0180	8-23
0181	8-22, 23
0183	8-22
0184	8-22
0185	8-24
0186	8-24
0187	8-24
0189	8-24
0191	9-20
0192	9-20
0195	8-26
0196	8-26
0199	5-12
0200	9-31
0201	9-32
0202	9-32
0205	9-30
0206	9-34
0209	9-30
0210	9-34
0216	9-34, 35
0220	5-27, 31
0222	1-37
0285	9-36
0400	6-10
0401	6-10
0402	6-10
0411	6-10
0414	6-10
0432	6-15
0436	6-15
0437	6-15
0438	6-15
0439	6-15
0446	6-11
0448	6-12
0449	6-13
0452	6-12
0461	6-14
0462	6-14
0465	6-29
0469	6-13
0471	6-11
0472	6-11
0482	6-12
0483	6-12
0489	6-13
0490	6-17
0491	6-17
0492	6-17
0494	6-18
0496	6-18
0497	6-18
0501	6-39
0502	6-39
0510	6-39
0531	6-39
0532	6-39
0562	6-40
0563	6-40
0591	6-41
0602	9-38
0605	1-60, 105, 123, 9-38
0622	7-15
0623	7-15
0627	6-40
0630	6-40
0651	7-9
0652	7-8
0653	7-8, 7-10
0654	7-7, 7-10
0655	7-8
0656	7-9, 7-10
0657	7-9
0658	7-9
0659	7-7, 7-10
0669	4-59
0670	4-63
0671	4-64
0672	4-64
0673	4-63
0674	4-63
0675	4-63
0676	4-63
0677	4-64
0681	8-31
0682	4-64
0683	4-64
0691	8-31
0694	3-39, 46
0695	3-39, 46
0697	3-47
0900	9-19
0901	9-19
0902	9-20
0903	9-17
0904	9-18
0905	9-18
0906	9-18
0907	9-19
0908	9-17
0909	9-17
0910	9-15
0911	9-15
0912	9-14
0913	9-14
0914	9-15
0915	9-15
0916	9-16
0917	9-16
0919	9-33
0920	9-19
0921	9-14
0922	9-14
0923	9-15
0924	9-16
0927	9-16
0928	9-16
0929	9-12
0931	9-20
0932	9-17
0933	9-18
0934	9-21
0935	9-21
0936	9-33
0938	9-33
1802	5-36
1804	5-36
1805	5-34
1806	5-36
1809	5-35
1810	5-39
1814	5-34
1816	5-36
1817	9-22
1820	5-35
1821	9-24, 25
1822	5-39
1823	9-25
1824	5-39
1827	3-47, 5-39, 9-39
1843	9-22
1844	9-22
1845	9-22
1855	9-23
1861	9-24
1862	9-23
1863	9-24
1864	9-23
1866	5-39
1867	9-23
1870	9-23
1871	9-22
1872	9-24
1873	9-24
2203	8-27
2270	8-27
2272	8-25, 29
2292	8-27
2293	8-26
2294	8-25, 29
2295	8-26, 29
2296	8-26
2297	8-25, 29
2299	7-15, 8-28
2398	8-27
2511	8-25
3000	1-37, 123
3018	1-27
3081	2-9
3082	2-8
3086	2-8
3088	2-9
3089	2-8
3091	1-35
3100	1-16, 2-8
3101	1-8
3102	1-17
3103	1-14
3104	1-18
3106	1-17
3107	1-19
3108	1-14
3109	1-10, 11
3110	1-37, 60
3112	1-16
3113	1-13
3114	1-9
3116	1-20
3118	1-27
3119	1-27
3120	1-24
3121	1-9
3122	1-25
3124	1-27
3126	1-25, 93
3129	1-12
3130	1-37, 60, 81
3131	1-10
3132	1-16
3133	1-13
3136	1-20
3139	1-20
3140	1-18
3142	1-23
3143	1-23
3144	1-21
3146	1-20
3148	1-15
3149	1-27
3150	8-23
3151	1-25, 77
3158	1-15
3159	1-35
3160	1-35
3166	1-24
3168	1-24
3169	1-13
3175	1-7, 8
3180	1-22
3181	1-8
3182	1-22
3183	1-23
3184	1-22
3188	1-23
3189	1-35
3192	1-12
3193	1-15
3198	1-14
3199	1-11
3202	1-43
3204	1-43
3206	1-43
3218	1-42
3226	1-43
3229	1-41
3266	1-43
3281	1-41
3293	1-41
3298	1-41
3299	1-41
3300	1-31
3301	9-28
3302	9-28
3303	9-29
3304	1-21
3306	1-21
3310	1-21, 9-27
3311	9-27
3312	9-27
3313	9-27
3320	1-31
3321	1-31
3329	1-31
3379	1-32
3381	1-32
3391	1-35
3524	1-29
3527	1-29
3528	1-29
3529	1-29
3538	1-28
3539	1-28
3549	1-28
3600	1-98, 2-13
3601	1-97
3602	1-102
3603	1-100
3604	1-102
3606	1-102
3608	1-100
3609	1-99
3610	1-105
3614	1-98
3616	1-103
3618	1-101
3620	1-104
3621	1-98
3622	1-104
3626	1-105
3629	1-99
3631	1-98
3636	1-103
3639	1-103
3666	1-104
3667	1-104
3668	1-104
3669	1-100
3675	1-97
3681	1-97
3693	1-101
3698	1-100
3699	1-99
3800	1-123
3803	1-119
3805	1-115
3808	1-120
3809	1-117
3821	1-116
3826	1-123
3889	1-118
4020	6-35
4021	6-35
4022	6-35
4023	6-35
4024	6-35
4298	6-49
4299	6-49
4402	6-31
4602	6-43
4810	6-29
4812	6-29
4832	6-29
4890	4-47
4891	4-47
4892	4-47
4895	4-47
4902	6-23
4991	6-23
4992	6-23
6101	1-109
6104	1-110
6105	1-109
6106	1-110
6114	1-109
6179	1-109
6270	1-75
6271	1-77
6273	1-75
6274	1-79
6276	1-81
6300	1-50, 2-10
6302	1-54
6304	1-55
6306	1-54
6307	1-56
6315	1-48, 49
6316	1-56
6322	1-59
6325	1-49
6326	1-58, 59
6331	1-63
6332	1-63
6333	1-63
6336	1-63
6340	1-55
6351	1-59
6352	1-49
6353	1-49
6355	1-53
6366	1-58
6368	1-58
6380	1-57
6382	1-57
6383	1-57
6388	1-57, 58
6401	6-11
6402	6-11
6503	1-53
6505	1-48
6508	1-52, 53
6509	1-51, 52
6521	1-50
6579	1-51
6901	1-68
6903	1-70
6905	1-68
6908	1-69
6909	1-69
6911	1-65
6953	1-67
6958	1-66
6959	1-65
6973	1-67
6975	1-65
6978	1-66
6979	1-66
6993	1-70
6998	1-69
6999	1-68
7000	4-16, 55, 6-33
7010	4-10
7011	4-10
7012	4-10
7020	4-17
7030	4-18
7031	4-18
7040	4-14
7041	4-14
7045	4-14
7060	4-11
7061	4-11

Indice

7062 4-12
7065 4-11
7066 4-11
7067 4-12
7100 4-20
7101 4-20
7110 4-20
7111 4-21
7130 4-19
7140 4-19
7160 4-19
7170 4-21
7180 4-20
7190 4-21
7300 4-53
7316 4-55
7318 4-55
7416 4-55
7471 4-55
7630 4-18
7631 4-18
7640 4-15
7645 4-15
7649 4-15
7660 4-13
7662 4-14
7665 4-13
7668 4-13
7669 4-13
7680 4-20
7762 4-21
7770 4-16
7771 4-16
7772 4-16
7776 4-16
7800 4-59
7801 4-59
7802 4-59
7810 4-23
7812 4-23
7818 4-51
7820 4-23
7822 4-23
7828 4-51
7860 4-49
7861 4-49
7870 4-49
7871 4-49
7880 4-37
7881 4-37
7883 4-37
7885 4-37
7886 4-37
7892 4-39
7894 4-39
7899 4-61
7910 6-33
7911 6-33
7913 6-33
7914 6-33
7921 4-57
7926 4-57
7930 4-43
7931 4-43
7932 4-43
7960 4-57
7961 4-57
7970 4-61
7971 4-61
7984 4-41
7985 4-41
7992 4-45
7994 4-41
7995 4-41
7996 4-41
0101..39 5-10
0110..40 5-22
0110..60 5-22
0110..70 5-22
0118..39 5-14
0119..39 5-15
0124..40 5-21
0128..39 5-29
0133..39 5-25
0151..39 5-29
0168..39 5-29
0220..39 5-27
0491..64 6-17
0492..64 6-17
0631..01 7-17
0631..02 7-18
0631..03 7-18
0631..04 7-18
0631..05 7-18
0631..06 7-19
0631..07 7-19
0631..08 7-19
0631..09 7-17
0631..23 7-17
0631..30 7-17
0690 01 7-11
0690 02 7-11
0690 03 7-11
0690 04 7-11
0690 05 7-11
0690 06 7-12
0690 06 01 7-12
0690 07 7-12
0690 08 7-12
0690 09 7-12
0690 10 7-13
0690 11 7-13
1005T 3-29
1010P..M 3-33
1010T..A 3-31
1010T..P 3-31
1015Y..F 3-27
1025L 3-12
1025P 3-11
1025P..V 3-17
1025T 3-29
1025U 3-19
1025U..A 3-23
1025U..K 3-25
1025U..R 3-20
1025U..V 3-25
1025V 3-43
1025V..C 3-43
1030Y..F 3-27
1040H 3-45
1050P..M 3-33
1050T..A 3-31
1050T..P 3-31
1050V 3-43
1050V..C 3-43
1075Y..F 3-27
1080H 3-45
1096Y..F 3-27
1098Y..F 3-27
1099Y..F 3-27
1100H 3-45
1100P 3-11
1100P..R 3-15
1100P..V 3-17
1100T..P 3-31
1100U 3-19
1100U ..R 3-20
1100U..A 3-23
1100U..K 3-25
1100U..V 3-25
1100Y 3-27
1420U 3-33
1441U..R 3-38
1442U..E 3-41
1442U..R 3-38
1445U..E 3-41
1445U..R 3-38
1447U..E 3-41
1447U..R 3-38
1460U 3-37
1461U 3-37
1462U 3-37
1470P 3-35
1470U 3-37
1471P 3-35
1471U 3-37
1472P 3-35
1472U 3-37
2003U 3-19
2003U..R 3-20
2005P 3-11
2005U 3-19
2005U..R 3-20
2010P 3-11
2010U 3-19
2010U..R 3-20
207ACBH 9-8
207P 9-9
209P 9-10
216P 9-12
218P 9-32
219P 9-30
222P 9-11
3000 70 00 1-105
3000 71 00 3-46
3000 71 11 3-46
3151..03 1-77
3800/3900 1-117, 2-13
3801/3901 1-115
3802/3902 1-121
3803/3903 1-119
3804/3904 1-121
3805/3905 1-115
3806/3906 1-121
3808/3908 1-119
3809/3909 1-117
3816/3916 1-122
3821/3921 1-116
3831/3931 1-116
3866/3966 1-123
3879/3979 1-118
3889/3989 1-118
3893/3993 1-119
3898/3998 1-120
3899/3999 1-117
4202..20 6-48
4202..30 6-48
4212..20 6-48
4212..30 6-48
4222..20 6-49
4222..30 6-49
6000 71 00 3-17, 25, 46
6270..03 1-75
6271..03 1-77
6273..03 1-75
9071U 8-31
9080A 8-17
9080E 8-14
9080U 8-12
9084A 8-16
9086A 8-16
9086E 8-14
9086U 8-11
9087A 8-16
9087E 8-14
9087U 8-11
9094A 8-17
9094E 8-14
9094U 8-12
9401A 8-15
9401E 8-13
9401U 8-10
9405A 8-15
9405U 8-10
9410A 8-15
9410E 8-13
9410U 8-10
9414A 8-15
9414E 8-13
9414U 8-10
9416A 8-16
9416E 8-13
9416U 8-11
9421A 8-15
9421E 8-13
9421U 8-10
9440A 8-16
9440E 8-14
9440U 8-11
BPLM 5-47
BPLM-M 5-47
BVG4-L 6-21
BVG4-LOCK 6-24
BVG4P-LOCK 6-24
BVGT4-C 6-23
BVGT4-L 6-21
C3BPL 5-44
C3BPL-1 5-44
C4BPL 5-44
C68UNPMK 1-85
C8BPL-1 5-44
C8UNPMB 1-88
CLIP 1-37, 3-47
COR4BPL 5-45
D8C8UB 1-90
D8V8UB 1-90
DD44BKTL 9-14
F2NPMB 1-87
F3BPL 5-43
F3BPL-1 5-43
F4BPL 5-43
F8BPL 5-43
F8BPL-1 5-43
F8UGB 1-91
F8UG4B 1-91
F8UG8B 1-91
F8UHA8UB 1-91
F8UNPMB 1-87
FF44 9-11
FG43 9-10
FN4 9-33
FTL 2-13
GG-B 9-9
HBPL 5-46
HBPL-1 5-46
HHP 9-30
HNPMB 1-89
HP3 9-32
JBPL 5-46
JBPL-1 5-46
JNPMB 1-89
JNPMK 1-85
KRRS3 9-17
MMO8BKT 1-90
MMS8UB 1-90
MRO434 9-7
MRO8UB 1-90
P8UNBL 1-93
PPRC8UM 1-92
PPRF8UM 1-92
PPRV8UM 1-92
R3BPL 5-45
R68UNPMK 1-85
S3BPL 5-45
S8UNPMB 1-88
S8UNPMBPPAM 1-88
T2ENPMB 1-89
TLT 2-13
V68UNPMK 1-85
V8UNPMB 1-88
VDPF8UM 1-93
WBPL 5-47
WBPL-1 5-47
WEONPMB 1-87
WG8F8UB 1-92
WGG88B 1-92
WLNB 1-93
WNPMB 1-89

Parker: Guida alla Sicurezza

Responsabilità dell'utente

Selezione ed uso di raccordi, raccordi a funzione, tubi ed accessori

ATTENZIONE: la scelta inappropriata o l'uso improprio di raccordi, raccordi a funzione, tubi ed accessori ("Prodotti") può causare la morte, lesioni personali e danni alla proprietà.

Possibili conseguenze della scelta inappropriata o l'uso improprio di questi Prodotti:

- Raccordi espulsi ad alta velocità.
- Velocità di scarico del fluido in pressione.
- Esplosione o combustione del fluido veicolato.
- Folgorazione delle linee ad alta tensione ad alimentazione elettrica.
- Contatto o caduta di oggetti controllati dal fluido veicolato.
- Scarico ad alta pressione del fluido.
- Installare tubi in ambienti pericolosi.
- Il contatto con fluidi che possono essere caldi, freddi, tossici o comunque nocivi.
- Innescare esplosioni causate dall'elettricità statica accumulata o da altre fonti di energia elettrica.
- Innescare esplosioni durante l'utilizzo di liquidi infiammabili o di vernici.
- Lesioni che derivano da inalazione, esposizione ai fluidi.
- Applicazioni dinamiche con forti oscillazioni.

Il cliente, attraverso la propria analisi ed i suoi test, è l'unico responsabile nella scelta finale del sistema e dei componenti. Lui si deve assicurare che tutti i requisiti siano rispettati a livello di prestazioni, resistenza, manutenzione, sicurezza e normative dell'applicazione. L'utente deve analizzare tutti gli aspetti dell'applicazione, seguire gli standard di settore applicabili e seguire tutte le informazioni relative al prodotto riportate nel catalogo corrente o in qualsiasi altra fonte fornita da Parker o dalle sue filiali oppure dai suoi distributori autorizzati.

Nella misura in cui Parker o le sue filiali, oppure i suoi distributori autorizzati propongono opzioni di componenti o sistemi in base alle informazioni o alle specifiche ricevute da parte dell'utente, l'utente è responsabile di determinare se tali dati e specifiche siano adeguati e sufficienti per le sue applicazioni.

Parker Legris ha una politica di continuo sviluppo del prodotto e si riserva pertanto il diritto di modificare i prodotti illustrati in questo catalogo. Si prega di trattare tutte le dimensioni e fotografie come indicative.

Fotografia:
Jochen Detscher

Grafica:
Sylvain Fromentin

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 inertizzazione 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_2
Unità di controllo 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 portale 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, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europa Orientale, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaijan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgio, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@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, Atene
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

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

NL – Paesi Bassi, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@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, Leca da Palmeira
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, Spånga
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 +380 44 494 2731
parker.ukraine@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)

Ed. 02-2015

© 2015 Parker Hannifin Corporation. Tutti i diritti riservati.

CAT/0570/IT

Fluid System Connectors Europe
Parker Hannifin Manufacturing France SAS
Parker Hannifin Corporation
CS 46911 - 74 rue de Paris
35069 Rennes
Tel: +33 (0)2 99 25 55 00
Fax: +33 (0)2 99 25 55 99
www.parkerlegris.com

Il tuo rivenditore Parker locale