



*Raccordi Rapidi, Valvole e Tubi
per uso Alimentare*

Super Speedfit



PRESENTA

POLARCLEAN®

TECNOLOGIA TUBO COASSIALE

2020

John Guest Group è riconosciuto da anni nel mondo come uno dei principali produttori di raccordi ad innesto rapido, di tubi e di altri prodotti per il controllo di fluidi.

Una reputazione ottenuta grazie alla realizzazione costante di prodotti di alta qualità con impegno continuo nello sviluppo del prodotto.



Produzione di qualità

Al centro della filosofia John Guest c'è l'impegno per realizzare prodotti di alta qualità.

Il severo controllo è garantito dal fatto che sia la progettazione che il prodotto, sono realizzati in moderni centri di produzione ad est di Londra e a Maidenhead nel Berkshire.

Gestiamo ogni stadio del processo produttivo, dalla progettazione e realizzazione dello stampo fino all'assemblaggio e test finale, per assicurare che vengano prodotti solo componenti della più alta qualità.

La società ha puntato sulla qualità e ciò ha permesso di ottenere prestigiosi riconoscimenti mondiali da parte di molti enti di certificazione.

John Guest è fornitore preferenziale di molte società internazionali.

John Guest offre la più vasta gamma di raccordi ad innesto rapido, di tubi e di altri prodotti per il controllo di fluidi per applicazioni alimentari.

La gamma John Guest, primo raccordo ad innesto rapido al mondo per uso alimentare, ora comprende più di 800 articoli e permette un'installazione più efficace e più rapida.

Tutto ciò che è necessario fare per realizzare una giunzione immediata (con una tenuta perfetta) è spingere il tubo nel raccordo. I raccordi possono essere facilmente scollegati e riutilizzati senza parti di ricambio.

I prodotti presenti su questo catalogo sono realizzati con materiali approvati dalla FDA e sono particolarmente idonei all'utilizzo con alimenti.

Alcuni prodotti possono essere utilizzati per gas inerte come il CO₂.



INSTALLAZIONE RAPIDA “GIUSTA FIN DAL PRIMO ISTANTE”

**IDONEI ALL'IMPIEGO CON TUBI IN METALLO DUTTILE
O IN PLASTICA**

NON SERVONO ATTREZZI

SCOLLEGAMENTO VELOCE

RIUTILIZZABILE

PASSAGGIO PIENO

I prodotti John Guest sono stati approvati dai produttori di birra e dai costruttori di impianti di erogazione bevande di quasi tutto il mondo e sono stati certificati dai primari enti di certificazione.



NSF 51
NSF 61



Since 1989



	Come realizzare una giunzione	05
	Installazione tipica in un bar	06
	Caratteristiche tecniche	33

Raccordi in Pollici

Serie PI	Resina acetlica grigia per liquidi e gas inerti.	07 - 12
Polar Clean	Raccordi coassiali per sistemi di spillatura della birra.	13 - 14
Serie CI	Resina acetlica bianca per acqua e altri liquidi alimentari.	15 - 16
Serie PP	Polipropilene bianco per depurazione acqua e altre applicazioni.	17 - 18
Serie Superseal	Resina acetlica grigia per uso con tubo in acciaio inox.	19 - 20
Serie MI	Raccordi in ottone per distributori di bevande.	21



Adattatori Sistemi metrici - pollici

Adattatori Sistemi metrici - pollici	Per collegare tubi metrici con tubi in pollici.	21
---------------------------------------------	-------------------------------------------------	----



Raccordi Metrici

Serie CM	Terminali femmina per distributori di acqua e bevande.	22
Serie PM	Resina acetica nera per liquidi e gas inerti.	23 - 25
Serie PPM	Polipropilene bianco per purificazione acqua e altre applicazioni.	26



Valvole, tubo LLDPE ed Accessori

Valvole di intercettazione	Polipropilene bianco e resina acetica grigia per liquidi e gas inerti.	27
Valvole di intercettazione a T e a 90°	Resina acetica bianca e grigia per acqua potabile.	28
Valvole di intercettazione	Polipropilene bianco per acqua potabile.	29
Valvole di non ritorno	Valvole di non ritorno singole o doppie.	30 - 31
Accessori	Dai copricolletti alle pinze tagliatubo.	32
TUBO LLDPE	Metrico e in pollici in 9 colori.	33 - 34



Come funziona una giunzione con Raccordi Super Speedfit

Per realizzare una giunzione, il tubo viene semplicemente inserito nel raccordo; la pinzetta brevettata John Guest trattiene saldamente il tubo nella sede senza deformarlo e ridurre la portata.

Materiale utilizzato

I raccordi **Super Speedfit** sono realizzati in tre componenti:

Corpi: sono prodotti in copolimero acetalico o in polipropilene.

O-rings: in gomma nitrilica o in EPDM.

Pinzette: sono realizzate in copolimero acetalico o in polipropilene con dentini in acciaio inox.

Fa presa prima di fare tenuta

L' O ring assicura una tenuta perfetta

La pinzetta ha dentini in acciaio inox che trattengono saldamente il tubo nella sede mentre l'O-ring assicura una tenuta perfetta e duratura.

Pinzetta

I dentini in acciaio inox si aggraffano al tubo

Realizzare una giunzione

Tagliare il tubo perpendicolarmente



Tagliare il tubo perpendicolarmente, rimuovere sbavature e spigoli vivi. Assicurarsi che il diametro esterno sia esente da rigature. Nel caso il tubo sia di materiale morbido o sottile si raccomanda l'uso dell'inserto per tubo.

Spingere il tubo fino a fine corsa



Spingere il tubo nel raccordo fino a fine corsa.

Tirare il tubo per controllare



Tirare il tubo per verificare che sia ben inserito. È buona norma collaudare l'impianto prima dell'utilizzo.

Scollegamento

Spingere la pinzetta e rimuovere il tubo



Per scollegare, assicurarsi che l'impianto sia depressurizzato, spingere la pinzetta verso il raccordo. In questa posizione il tubo può essere sfilato.

Installazione tipica in un bar

I raccordi ad innesto rapido Super Speedfit sono stati concepiti per un'ampia gamma di applicazioni industriali.

Offrono un modo veloce e sicuro per collegare i tubi e garantiscono vantaggi considerevoli rispetto ai raccordi tradizionali.

Sistemi di tubatura complessi possono essere assemblati più rapidamente che utilizzando metodi tradizionali e poiché i raccordi Super Speedfit sono semplici anche da scollegare, trovare i guasti e fare manutenzione diventano operazioni molto più semplici.



Curva a U



Passaparete



Terminale femmina



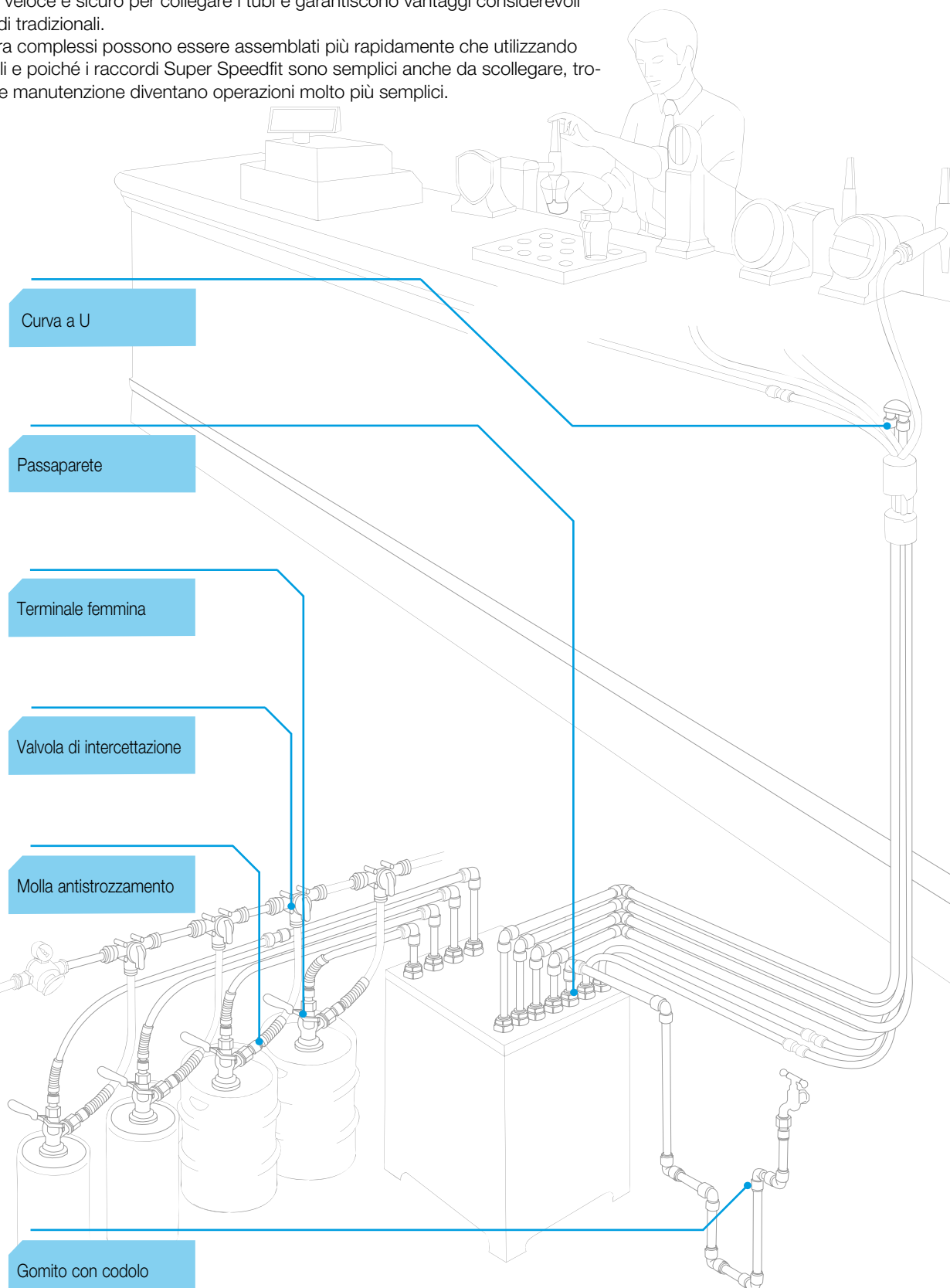
Valvola di intercettazione



Molla antistrozzamento



Gomito con codolo



Raccordi in resina Acetalica Grigia

I raccordi della **serie PI**, per tubi di diametro da 5/32" a 5/8", sono particolarmente adatti per applicazioni con prodotti alimentari o liquidi potabili. Sono comunque altrettanto idonei per aria o gas inerti, e possono essere utilizzati sulle linee N₂/CO₂ (realizzate secondo le specifiche Brewers e Licensed Retailers Association), o per applicazioni pneumatiche o con vuoto.

Ulteriori informazioni tecniche a pagina 33.



*per liquidi
e gas inerti*

TERMINALE DIRITTO Filettatura conica



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSPT
PM010401S	5/32	x 1/8
PM010402S	5/32	x 1/4
PI010601S	3/16	x 1/8
PI010602S	3/16	x 1/4
PI010801S	1/4	x 1/8
PI010802S	1/4	x 1/4
PM010801S	5/16	x 1/8
PM010802S	5/16	x 1/4
PM010803S	5/16	x 3/8
PI011202S	3/8	x 1/4
PI011203S	3/8	x 3/8
PI011603S	1/2	x 3/8
PI011604S	1/2	x 1/2

TERMINALE DIRITTO Filettatura cilindrica



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
NCPI011211S	3/8	x 1/8
NCPI011212S	3/8	x 1/4
3/8" x 1/4" con OR più grande alla base della filettatura per connessioni con lamature profonde.		
3/8" x 1/8 senza OR alla base della filettatura		

TERMINALE DIRITTO Filettatura Whitworth



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSW
PI0106E5S	3/16	x 1/2 - 24
PI0108E5S	1/4	x 1/2 - 24
PM0108E5S	5/16	x 1/2 - 24
PM0108E6S	5/16	x 9/16 - 24
PI0112E5S	3/8	x 1/2 - 24
PI0112E6S	3/8	x 9/16 - 24

TERMINALE DIRITTO Filettatura cilindrica



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
PI010812S	1/4	x 1/4
PI011212S	3/8	x 1/4
PI011213S	3/8	x 3/8
PI011613S	1/2	x 3/8

Per utilizzo su connessioni laminate.

TERMINALE DIRITTO Filettatura NPTF



CODICE	TUBO Ø	FILETTO NPTF
PM010421S	5/32	x 1/8
PM010422S	5/32	x 1/4
PI010621S	3/16	x 1/8
PI010821S	1/4	x 1/8
PI010822S	1/4	x 1/4
PI010823S	1/4	x 3/8
PM010821S	5/16	x 1/8
PM010822S	5/16	x 1/4
PM010823S	5/16	x 3/8
PI011221S	3/8	x 1/8
PI011222S	3/8	x 1/4
PI011223S	3/8	x 3/8
PI011224S	3/8	x 1/2
PI011623S	1/2	x 3/8
PI011624S	1/2	x 1/2
PI012026S	5/8	x 3/4

TERMINALE DIRITTO Tipo American "Flare"



CODICE	TUBO Ø	FILETTO MFL
PI0108F4S	1/4	x 1/4
PI0112F4S	3/8	x 1/4
PI0112F5S	3/8	x 5/16
PI0112F6S	3/8	x 3/8
PI0112F8S	3/8	x 1/2
PI0116F8S	1/2	x 1/2
PM0108C5S	5/16	x 1/2 - 16 UN
PI0112C5S	3/8	x 1/2 - 16 UN

Raccordi in pollici

Acetalica grigia

Qualità alimentare e altre applicazioni

TERMINALE DIRITTO Filetto cilindrico



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
NC128/I12	3/8	x 1/4

INTERMEDIO DIRITTO



CODICE	TUBO Ø
PM0404S	5/32
PI0406S	3/16
PI0408S	1/4
PM0408S	5/16
PI0412S	3/8
PI0416S	1/2

RIDUZIONE INTERMEDIA DIRITTA



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø
PI200806S	1/4	- 3/16
PM200804S	5/16	- 5/32
PI201006S	5/16	- 3/16
PI201008S	5/16	- 1/4
PI201206S	3/8	- 3/16
PI201208S	3/8	- 1/4
PI201210S	3/8	- 5/16
PI201608S	1/2	- 1/4
PI201610S	1/2	- 5/16
PI201612S	1/2	- 3/8

INTERMEDIO A GOMITO



CODICE	TUBO Ø
PM0304S	5/32
PI0306S	3/16
PI0308S	1/4
PM0308S	5/16
PI0312S	3/8
PI0316S	1/2
PI0308S-B	1/4 Colletto blu

RIDUZIONE INTERMEDIA A GOMITO



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø
PM210804S	5/16	- 5/32
PI211006S	5/16	- 3/16
PI211008S	5/16	- 1/4
PI211206S	3/8	- 3/16
PI211208S	3/8	- 1/4
PI211210S	3/8	- 5/16
PI211610S	1/2	- 5/16
PI211612S	1/2	- 3/8

GOMITO CON CODOLO



CODICE	CODOLO Ø	TUBO Ø
PM220404S	5/32	- 5/32
PI220606S	3/16	- 3/16
PI220808S	1/4	- 1/4
PM220808S	5/16	- 5/16
PI221206S	3/8	- 3/16
PI221208S	3/8	- 1/4
PI221210S	3/8	- 5/16
PI221212S	3/8	- 3/8
PI221616S	1/2	- 1/2

GOMITO FILETTATO Filettatura NPTF



CODICE	TUBO Ø	FILETTO NPTF
PI480821S	1/4	x 1/8
PI480822S	1/4	x 1/4
PI480823S	1/4	x 3/8
PI481022S	5/16	x 1/4
PI481023S	5/16	x 3/8
PI481222S	3/8	x 1/4
PI481223S	3/8	x 3/8
PI482024S	5/8	x 1/2

INTERMEDIO A T



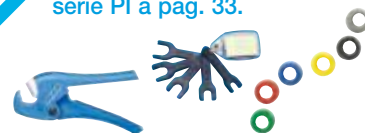
CODICE	TUBO Ø
PM0204S	5/32
PI0206S	3/16
PI0208S	1/4
PM0208S	5/16
PI0212S	3/8
PI0216S	1/2

RIDUZIONE A T



CODICE	TUBO LATERALE	TUBO CENTRALE
PI301208S	3/8	- 1/4
PI301612S	1/2	- 3/8

Accessori per raccordi
serie PI a pag. 33.

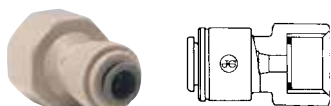


Terminali femmina

5 tipi di 4 diametri tubo

TERMINALE DIRITTO FEMMINA

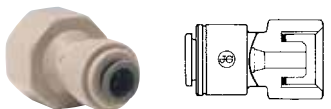
Filettatura cilindrica - Estremità piatta



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
PI451014FS	5/16	x 1/2
PI451015FS	5/16	x 5/8
PI451213S	3/8	x 3/8
PI451214FS	3/8	x 1/2
PI451215FS	3/8	x 5/8
PI451613S	1/2	x 3/8
PI451615FS	1/2	x 5/8

TERMINALE DIRITTO FEMMINA

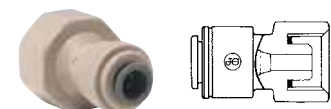
Filettatura cilindrica - estremità a cono



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
PI451014CS	5/16	x 1/2
PI451015CS	5/16	x 5/8
PI451214CS	3/8	x 1/2
PI451215CS	3/8	x 5/8
PI451614CS	1/2	x 1/2
PI451615CS	1/2	x 5/8
PI451616CS	1/2	x 3/4

TERMINALE DIRITTO FEMMINA

Filettatura cilindrica - estremità a cono ridotta



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
NCPI451214CS	3/8	x 1/2

Tipicamente utilizzato sul lato birra e sul lato CO2 delle testate per fusti. Il cono interno è compatibile con le valvole di non ritorno a becco d'anatra.

TERMINALE DIRITTO FEMMINA

Filettatura British Whitworth



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSW
PM4508E5S	5/16	x 1/2 - 24
PI4512E6S	3/8	x 9/16 - 24

TERMINALE DIRITTO FEMMINA

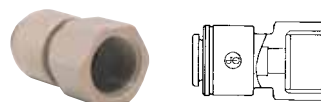
Filettatura UNS



CODICE	TUBO Ø	FILETTO UNS
PM4508C5S	5/16	x 1/2 - 16
PI4512C5S	3/8	x 1/2 - 16
PI4516C5S	1/2	x 1/2 - 16

TERMINALE DIRITTO FEMMINA

Filettatura NPTF



CODICE	TUBO Ø	FILETTO NPTF
PI450822S	1/4	x 1/4
PI451222S	3/8	x 1/4

TERMINALE DIRITTO FEMMINA

Filettatura FFL



CODICE	TUBO Ø	FILETTO FFL
PM4508F4S	5/16	x 1/4
PI4512F4S	3/8	x 1/4
PI4512F6S	3/8	x 3/8

1/4 FFL equivale a 7/16 UNF
3/8 FFL equivale a 5/8 UNF

TERMINALE DIRITTO FEMMINA

Filettatura Cilindrica

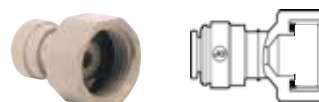


CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
CI320814S	1/4	x 1/2
CI320816S	1/4	x 3/4
CI321214S	3/8	x 1/2
CI321216S	3/8	x 3/4

Non adatto per aria

TERMINALE DIRITTO FEMMINA

Filettatura cilindrica - estremità piatta



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
CI320816FS	1/4	x 3/4
CI321216FS	3/8	x 3/4

Non adatto per aria

TERMINALE DIRITTO FEMMINA

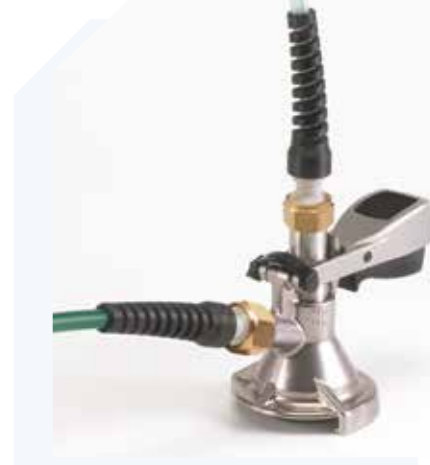
Filettatura UNS



CODICE	TUBO Ø	FILETTO UNS
CI3208U7S	1/4	x 7/16 - 24
CI3210U7S	5/16	x 7/16 - 24
CI3212U7S	3/8	x 7/16 - 24

Non adatto per aria

filettatura 10 diametri filettatura



Molla antistozamento vedi pag. 30

RACCORDO TESTATA FUSTO

NOVITÀ



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
--------	--------	-------------

PI561214CS	3/8	x 1/2
------------	-----	-------

RACCORDO TESTATA FUSTO + V.N.R.

NOVITÀ



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
--------	--------	-------------

PI561214CS-NRV	3/8	x 1/2
----------------	-----	-------

INTERMEDIO A 3 VIE



CODICE	Ø TUBO INGRESSO	Ø TUBO USCITA
--------	-----------------	---------------

PI491612S	1/2	- 3/8
PI491616S	1/2	- 1/2

INTERMEDIO A 3 VIE



CODICE	Ø TUBO INGRESSO	Ø TUBO USCITA
--------	-----------------	---------------

PI491212S-R	3/8	- 3/8
-------------	-----	-------

INTERMEDIO A Y



CODICE	TUBO Ø
--------	--------

PI2308S	1/4
PM2308S	5/16
PI2312S	3/8
PI2316S	1/2

INTERMEDIO A Y RIDOTTO



CODICE	TUBO Ø INGRESSO	TUBO Ø USCITA
--------	-----------------	---------------

PI241210S	3/8	- 5/16
-----------	-----	--------

PASSAPARETE



CODICE	TUBO Ø
--------	--------

PM1204S	5/32
PI1206S	3/16
PI1208S	1/4
PM1208S	5/16
PI1212S	3/8
PI1216S	1/2

PASSAPARETE

Con ghiera in plastica



CODICE	TUBO Ø
--------	--------

NCPI1208S-P	1/4
NCPI1212S-P	3/8
NCPI1216S-P	1/2

Le ghiera sono in resina acetilica nera.

I passaparete con ghiera in plastica sono disponibili solo per quantità scatola

PASSAPARETE RIDOTTO



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø
--------	--------	--------

PI121208S	3/8	- 1/4
NC2429	1/4"	- 6mm

TERMINALE CON CODOLO

Filettatura conica



CODICE	CODOLO Ø	FILETTO BSPT
--------	----------	--------------

PI050601S	3/16	x 1/8
PI050801S	1/4	x 1/8
PI050802S	1/4	x 1/4
PM050801S	5/16	x 1/8
PM050802S	5/16	x 1/4
PM050803S	5/16	x 3/8
PI051202S	3/8	x 1/4
PI051203S	3/8	x 3/8
PI051603S	1/2	x 3/8
PI051604S	1/2	x 1/2

TERMINALE CON CODOLO

Filettatura cilindrica



CODICE	CODOLO Ø	FILETTO BSP
--------	----------	-------------

PM050812S	5/16	x 1/4
PI051212S	3/8	x 1/4
PI051213S	3/8	x 3/8

TERMINALE CON CODOLO

Filettatura NPTF



CODICE	CODOLO Ø	FILETTO NPTF
PM050421S	5/32	x 1/8
PM050422S	5/32	x 1/4
PI050621S	3/16	x 1/8
PI050821S	1/4	x 1/8
PI050822S	1/4	x 1/4
PI050823S	1/4	x 3/8
PM050821S	5/16	x 1/8
PM050822S	5/16	x 1/4
PM050823S	5/16	x 3/8
PI051222S	3/8	x 1/4
PI051223S	3/8	x 3/8
PI051623S	1/2	x 3/8
PI051624S	1/2	x 1/2

TERMINALE CON CODOLO

Filettatura Whitworth



CODICE	CODOLO Ø	FILETTO BSW
PM0508E6S	5/16	x 9/16 - 24
PI0512E5S	3/8	x 1/2 - 24
PI0512E6S	3/8	x 9/16 - 24

CODOLO PORTAGOMMA



CODICE	CODOLO Ø	INTERNO TUBO Ø
PI250806S	1/4	- 3/16
PI250808S	1/4	- 1/4
PI250810S	1/4	- 5/16
PI251006S	5/16	- 3/16
PI251008S	5/16	- 1/4
PM250808S	5/16	- 5/16
PI251012S	5/16	- 3/8
PI251208S	3/8	- 1/4
PI251210S	3/8	- 5/16
PI251212S	3/8	- 3/8
PI251216S	3/8	- 1/2
PI251612S	1/2	- 3/8
PI251616S	1/2	- 1/2

CODOLO PORTAGOMMA Versione allungata



CODICE	CODOLO Ø	INTERNO TUBO Ø
PI251012SL	5/16	- 3/8
PI251212SL	3/8	- 3/8

CODOLO PORTAGOMMA A GOMITO



CODICE	CODOLO Ø	INTERNO TUBO Ø
PI290808S	1/4	- 1/4
PI290810S	1/4	- 5/16
PI291008S	5/16	- 1/4
PM290808S	5/16	- 5/16
PI291208S	3/8	- 1/4
PI291210S	3/8	- 5/16

RIDUZIONE PICCOLO GRANDE



CODICE	TUBO Ø	CODOLO Ø
PI131012S	3/8	- 5/16
PI131216S	1/2	- 3/8

RIDUZIONE



CODICE	CODOLO Ø	TUBO Ø
PI060605S	3/16	- 5/32
PI061006S	5/16	- 3/16
PI061008S	5/16	- 1/4
PI061206S	3/8	- 3/16
PI061208S	3/8	- 1/4
PI061210S	3/8	- 5/16
PI061610S	1/2	- 5/16
PI061612S	1/2	- 3/8

INTERMEDIO A CROCE



CODICE	TUBO Ø
PI4712S	3/8

GOMITO PER VALVOLE EROGAZIONE



CODICE	TUBO Ø
NC356-02	3/8

CODOLO PER VALVOLE EROGAZIONE



CODICE	CODOLO Ø
NC730-02	3/8

Terminali per convertire
in misure metriche a pagina 19.

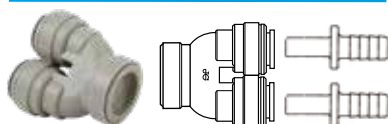


PIEGA A 40°



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø
NC641	1/2	5/16

CURVA A U



CODICE	TUBO Ø
PIUB12S	3/8
PIUB16S	1/2



La curva ad U è usata per tubi con diametro esterno da 1/2". Tubazioni esistenti con diametro interno da 1/2" possono essere adattate usando un codolo portagomma.

TERMINALE CIECO



CODICE	TUBO Ø
PI4608S	1/4
PI4612S	3/8

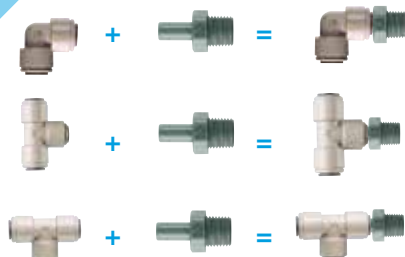
INTERMEDIO A T CON CODOLO



CODICE	TUBO Ø
NC2304	1/4

Adattabilità John Guest

Prodotti standard **Super Speedfit** possono essere accoppiati per formare una figura completamente nuova.



COLLETTORE PER IL RAFFREDDAMENTO



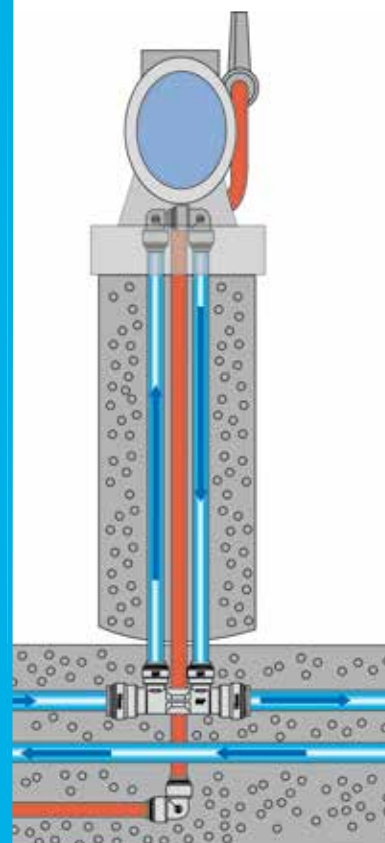
CODICE	Ø TUBI LATERALI	Ø TUBI CENTRALI
--------	--------------------	--------------------

NC2183	15mm	3/8"
--------	------	------

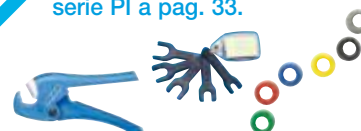
Realizzato per impianti adatti al ricircolo dell'acqua da 15 mm.

Una restrizione da 4 mm tra le due connessioni da 15 mm invia un quantitativo d'acqua per il ricircolo adeguato ad un circuito di 3/8".

Le caratteristiche sono dipendenti da numerose variabili e viene consigliato al cliente di valutarne l'idoneità.



Accessori per raccordi serie PI a pag. 33.



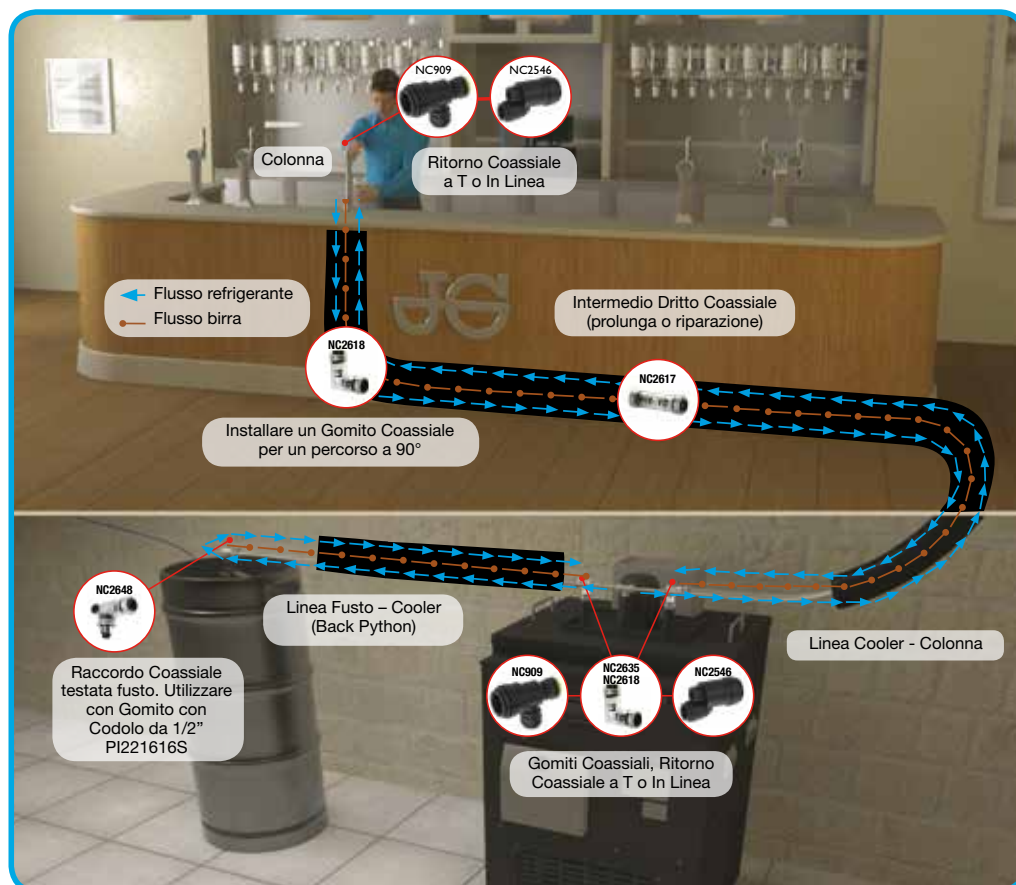
TECNOLOGIA TUBO COASSIALE

John Guest ha recentemente ampliato la propria gamma di raccordi per tubi coassiali **POLAR CLEAN** al fine di soddisfare ulteriormente le necessità del circuito della spillatura della birra, dal fusto al rubinetto di uscita.

Un sistema coassiale può contribuire a mantenere alla temperatura desiderata la birra, o altre bevande, lungo la tubazione, poiché permette di avvolgere lungo tutta la sua lunghezza il tubo che trasporta il prodotto con un ricircolo di raffreddamento, sia esso acqua o miscela di acqua e glicole. In base alla configurazione scelta questo sistema offre vantaggi significativi al birrifico, al consumatore e al barista, rispetto alle installazioni tradizionali.

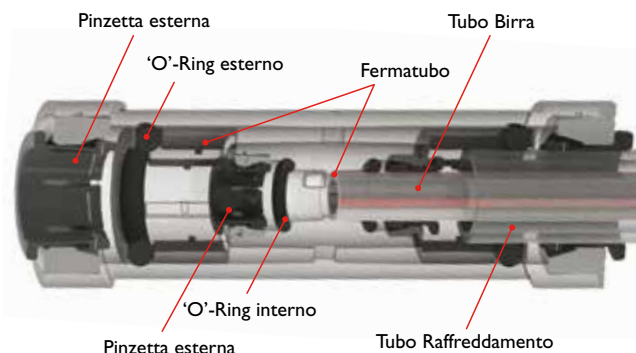
Vantaggi

- **Temperatura costante alla spillatura : rispetto specifiche produttore / soddisfazione del consumatore.**
- **Possibilità di raggiungere temperature extra fredde senza bisogno di locale frigorifero o cooler secondario, risparmiando così spazio e costi connessi con la loro gestione e manutenzione.**
- **L'attività microbiologica si riduce a basse temperature, il prodotto è meno soggetto a reclami legati alla proliferazione batterica (es.: deriva del sapore, generazione di schiuma nella birra), a condizione di adottare un regime di pulizia adeguato. Meno spreco significa più guadagno per fusto.**
- **Vera birra alla spina, anche dove questa non era un'opzione percorribile.**



Raccordi coassiali per sistemi di spillatura birra

Come realizzare una giunzione "tubo - tubo"



Per i raccordi trasparenti:

- 1 Spingere il tubo di alimentazione della birra fino allo stop. Verificare visivamente il corretto posizionamento del tubo, tirare per controllare la tenuta.
- 2 Spingere il tubo del liquido refrigerante fino allo stop. Verificare visivamente il corretto posizionamento del tubo, tirare per controllare la tenuta.
- 3 Collegare il tubo di alimentazione della birra e verificare che non ci siano perdite.
- 4 Collegare il tubo refrigerante e verificare che non ci siano perdite.



Come disconnettere una giunzione "tubo - tubo"

Per i raccordi trasparenti:

- 1 Assicurarsi che le linee di alimentazione birra e liquido refrigerante siano depressurizzate. Spingere e trattenere ben dritta la pinzetta esterna contro la superficie del raccordo mentre estraete il tubo del refrigerante.
- 2 Applicare l'Attrezzo di smontaggio Coassiale della pinzetta (NC2654) sul tubo birra e farlo scivolare nel raccordo coassiale dritto fino al raggiungimento della pinzetta interna. Estrarre il tubo della birra rilasciando la pinzetta interna.
- 3 Rimuovere l'Attrezzo di Smontaggio.



T COASSIALE



CODICE	TUBO BIRRA Ø	PASSANTE LINEA REFRIGERANTE
NC909	3/8	x 3/8

DERIVAZIONE COASSIALE IN LINEA



CODICE	TUBO BIRRA Ø	PASSANTE LINEA REFRIGERANTE
NC2546	3/8	x 1/2

ATTREZZO DI SMONTAGGIO



CODICE

NC2654

CODOLO CON CLIP DI SICUREZZA



CODICE	TUBO Ø
NC2742	18 mm

CONCHIGLIA ISOLANTE ADATTATORE FUSTO COASSIALE

NOVITÀ



CODICE

NJG-281

CONCHIGLIA ISOLANTE GOMITO COASSIALE

NOVITÀ



CODICE

NJG-280

INTERMEDIO DIRITTO COASSIALE



CODICE	TUBO Ø BIRRA	TUBO Ø LINEA REFRIGERANTE
NC2617	3/8	- 3/8

RACCORDO COASSIALE ADATTATORE FUSTO (1/2 BSP)



CODICE	TUBO Ø BIRRA	TUBO Ø LINEA REFRIGERANTE	DADO Ø
NC2648*	3/8	x 1/2	x 1/2
NC2782	3/8	x 1/2	x 5/8

* Usare gomito con codolo PI221616

GOMITO COASSIALE



CODICE	TUBO Ø BIRRA	TUBO Ø LINEA REFRIGERANTE
NC2618	3/8	- 3/8

GOMITO COASSIALE RIDOTTO



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø (Pinzetta rossa)
NC2635	3/8	x 8 mm

I raccordi della **serie CI** sono realizzati in resina acetica bianca e forniti di o'ring in EPDM.

Sono particolarmente adatti ad essere utilizzati nell'industria dell'acqua, anche se sono ugualmente idonei per altri liquidi alimentari.

Alcuni articoli sono disponibili con pinzetta di colore rosso o blu.

La serie CI non è utilizzabile per aria compressa o vuoto. Per queste applicazioni consigliamo la serie PI (pag. 7-12).

Temperatura e Pressioni di utilizzo

Acqua 10 Bar a 20°C
7 Bar a 65°C intermittenti

Ulteriori informazioni tecniche a pagina 33



INTERMEDIO DIRITTO



CODICE	TUBO Ø
CI0408W	1/4
CI0412W	3/8

TERMINALE DIRITTO Filettatura NPTF



CODICE	TUBO Ø	FILETTO NPTF
CI010821W	1/4	x 1/8
CI010822W	1/4	x 1/4
CI010823W	1/4	x 3/8
CI011222W	3/8	x 1/4

INTERMEDIO A GOMITO



CODICE	TUBO Ø
CI0308W	1/4
CI0312W	3/8
CI0308WB	1/4 Colletto Blu
CI0312WB	3/8 Colletto Blu
CI0312WR	3/8 Colletto Rosso

GOMITO CON CODOLO



CODICE	CODOLO Ø	TUBO Ø
CI220808W	1/4	- 1/4
CI221208W	3/8	- 1/4
CI221212W	3/8	- 3/8
CI220808WB	1/4	- 1/4 Colletto blu
CI221212WB	3/8	- 3/8 Colletto blu
CI220808WR	1/4	- 1/4 Colletto rosso
CI221212WR	3/8	- 3/8 Colletto rosso

GOMITO FILETTATO Filettatura NPTF



CODICE	TUBO Ø	FILETTO NPTF
CI480821W	1/4	x 1/8
CI480822W	1/4	x 1/4
CI480823W	1/4	x 3/8
CI481222W	3/8	x 1/4
CI480821WB	1/4	x 1/8 Colletto blu

INTERMEDIO A T



CODICE	TUBO Ø
CI0208W	1/4
CI0212W	3/8
CI0208WB	1/4 Colletto blu

TEE CON CODOLO



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø	TUBO Ø
CI580808W	1/4	- 1/4	- 1/4

TEE CON CODOLO LATERALE



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø	TUBO Ø
CI530808W	1/4	- 1/4	- 1/4

PASSAPARETE



CODICE	TUBO Ø
CI1208W	1/4

TERMINALE DIRITTO FEMMINA Filettatura NPTF



CODICE	TUBO Ø	FILETTO NPTF
CI451222W	3/8	x 1/4



Raccordi in pollici per depurazione acqua e liquidi alimentari

TERMINALE DIRITTO FEMMINA

Filettatura BSP

NOVITA



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
CI450814FW	1/4 x	1/2

CODOLO PORTAGOMMA A GOMITO



CODICE	CODOLO Ø	TUBO INT Ø
CI291208W	3/8	- 1/4

TERMINALE CON CODOLO

Filettatura NPTF



CODICE	CODOLO Ø	FILETTO NPTF
CI050821W	1/4 x	1/8
CI050822W	1/4 x	1/4
CI051222W	3/8 x	1/4
CI051223W	3/8 x	3/8

TERMINALE DIRITTO FEMMINA



CODICE	TUBO Ø	FILETTO UNS
CI3212U7FW	3/8 x	7/16

Adattabilità John Guest

Prodotti standard **Super Speedfit** possono essere accoppiati per formare una figura completamente nuova.

RIDUZIONE A PORTAGOMMA



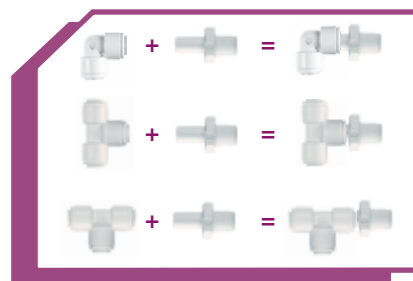
CODICE	CODOLO Ø	TUBO Ø
CI061208W	3/8	- 1/4

RACCORDO PORTAGOMMA

Superseal



CODICE	SUPERSEAL Ø	TUBO Ø
CI270808W	1/4	- 1/4



Accessori per raccordi
serie CI a pag. 33.



Raccordi in Polipropilene

I Raccordi della **serie PP** sono realizzati in Polipropilene bianco e forniti di O'ring in EPDM.

Il Polipropilene è in grado di soddisfare le necessità di compatibilità chimica per una vasta gamma di applicazioni.

Temperatura e Pressioni di utilizzo

Acqua	10	Bar 20 °C
	4	Bar 60 °C
Temperatura minima	1	°C

Ulteriori informazioni tecniche a pagina 33.



TERMINALE DIRITTO Filettatura NPTF



CODICE	TUBO Ø	FILETTO NPTF
PP010821W	1/4	- 1/8
PP010822W	1/4	- 1/4
PP010823W	1/4	- 3/8
PP010824W	1/4	- 1/2
PP011222W	3/8	- 1/4
PP011223W	3/8	- 3/8
PP011224W	3/8	- 1/2
PP011623W	1/2	- 3/8
PP011624W	1/2	- 1/2

NOVITÀ

INTERMEDIO A T



CODICE	TUBO Ø
PP0208W	1/4
PPM0208W	5/16
PP0212W	3/8
PP0216W	1/2
PP0208W-B	1/4 Colletto blu

INTERMEDIO A T Filettatura NPTF



CODICE	TUBO Ø
PP641223W	3/8

NOVITÀ

RIDUZIONE A T



CODICE	TUBO Ø LATERALE	TUBO Ø LATERALE	TUBO Ø CENTRALE
PP30080812W	1/4	1/4	3/8
PP30120812W	3/8	1/4	3/8
PP30121208W	3/8	3/8	1/4
PP301612W	1/2	1/2	3/8

NOVITÀ

TEE CON CODOLO LATERALE



CODICE	CODOLO Ø	TUBO Ø	TUBO Ø
PP531212W	3/8	3/8	3/8

INTERMEDIO A GOMITO



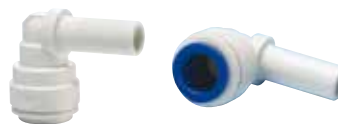
CODICE	TUBO Ø
PP0308W	1/4
PPM0308W	5/16
PP0312W	3/8
PP0316W	1/2
PP0308W-B	1/4 Colletto blu

GOMITO RIDOTTO



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø
PP211008W	5/16	- 1/4
PP211208W	3/8	- 1/4
PP211612W	1/2	- 3/8

GOMITO CON CODOLO



CODICE	CODOLO Ø	TUBO Ø
PP220808W	1/4	- 1/4
PPM220808W	5/16	- 5/16
PP221208W	3/8	- 1/4
PP221212W	3/8	- 3/8
PP221616W	1/2	- 1/2
PP221212W-B	3/8	- 3/8 Colletto blu

INTERMEDIO DIRITTO



CODICE	TUBO Ø
PP0408W	1/4
PPM0408W	5/16
PP0412W	3/8
PP0416W	1/2

RIDUZIONE INTERMEDIA DIRITTA



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø
PP201208W	3/8	- 1/4
PP201612W	1/2	- 3/8

Raccordi in pollici Polipropilene bianco per depurazione acqua e altre applicazioni

GOMITO FILETTATO Filettatura NPTF



CODICE	TUBO Ø	FILETTO NPTF
PP480821W	1/4 x	1/8
PP480822W	1/4 x	1/4
PP480823W	1/4 x	3/8
PP481222W	3/8 x	1/4
PP481223W	3/8 x	3/8
PP481623W	1/2 x	3/8



TERMINALE DIRITTO FEMMINA Filettatura UNS



CODICE	TUBO Ø	FILETTO UNS
PP3208U7W	1/4 x	7/16 - 24
PP3212U7W	3/8 x	7/16 - 24

Y RIDOTTO



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø
PP241208W	1/4	3/8

RIDUZIONE A 3 VIE



CODICE	TUBO Ø IN	TUBO Ø OUT
PP491208W	3/8	- 1/4

PASSAPARETE



CODICE	TUBO Ø
PP1208W	1/4
PP1212W	3/8
PP1216W	1/2

TERMINALE CON CODOLO Filettatura NPTF



CODICE	CODOLO Ø	FILETTO NPTF
PP050821W	1/4 x	1/8
PP050822W	1/4 x	1/4
PP051222W	3/8 x	1/4
PP051223W	3/8 x	3/8
PP051623W	1/2 x	3/8
PP051624W	1/2 x	1/2

INTERMEDIO A Y



CODICE	TUBO Ø
PP2308E	1/4

Raccordo rapido con una maggiore resistenza ai raggi UV adatto ad una vasta gamma di applicazioni.

PASSAPARETE RIDOTTO



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø
PP121208W	3/8	- 1/4

RIDUZIONE



CODICE	CODOLO Ø	TUBO Ø
PP061208W	3/8	- 1/4
PP061210W	3/8	- 5/16
PP061612W	1/2	- 3/8
PP062008W	5/8	- 1/4
PP062012W	5/8	- 3/8
PP062016W	5/8	- 1/2



CODOLO PORTAGOMMA



CODICE	CODOLO Ø	TUBO Ø
PP251212W	3/8	- 3/8
PP251216W	3/8	- 1/2
PP251612W	1/2	- 3/8
PP251616W	1/2	- 1/2

TERMINALE DIRITTO FEMMINA Filettatura NPTF



CODICE	TUBO Ø	FILETTO NPTF
PP450821W	1/4 x	1/8
PP450822W	1/4 x	1/4
PP451222W	3/8 x	1/4
PP451223W	3/8 x	3/8

INTERMEDIO A Y



CODICE	TUBO Ø
PP2312W	3/8

TERMINALE CIECO



CODICE	TUBO Ø
PP4608W	1/4

Raccordi **Superseal**

È un raccordo speciale progettato per dare maggiore tenuta meccanica su tubi in acciaio indurito, acciaio inox od altri tubi con superficie lucidata.

Il concetto Superseal integra una pinzetta in plastica con dentini in inox simile a quella standard dei raccordi Super Speedfit, ha in più una flangia filettata da chiudere a mano ed una ulteriore rondella in plastica per dare una maggiore pressione sulla pinzetta, e due O-ring. La flangia filettata sotto la pinzetta deve essere avvitata dopo l'inserimento del tubo: per scollegare il tubo è necessario prima svitare la flangia e poi tenendo premuta la pinzetta sfilare il tubo. Tutto ciò assicura che i dentini aggraffino più efficacemente il tubo per prevenire sfilamenti, mentre, allo stesso tempo, gli O-ring sono maggiormente compressi per una migliore tenuta. Come gli altri i raccordi Superseal John Guest, sono idonei per liquidi e applicazioni alimentari.

Ulteriori informazioni tecniche a pagina 35.



TERMINALE DIRITTO Filettatura conica



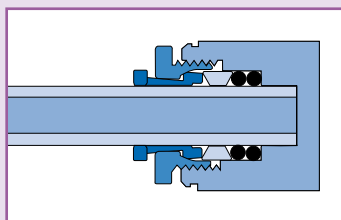
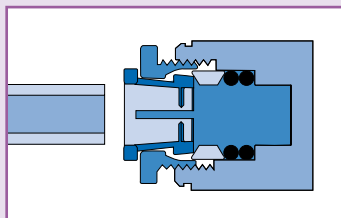
CODICE	SUPERSEAL Ø	FILETTO BSPT
SM010802S	5/16	x 1/4

INTERMEDIO DIRITTO

Superseal X Superseal



CODICE	SUPERSEAL Ø
SM410808E	5/16



TERMINALE DIRITTO Filettatura cilindrica



CODICE	SUPERSEAL Ø	FILETTO BSP
SM010812S	5/16	x 1/4

INTERMEDIO DIRITTO

Superseal X Speedfit



CODICE	SUPERSEAL Ø	SPEEDFIT Ø
SM040808S	5/16	- 5/16
SI041012S	5/16	- 3/8
SI041016S	5/16	- 1/2
SI041210S	3/8	- 5/16
SI041212S	3/8	- 3/8
SI041216S	3/8	- 1/2

TERMINALE DIRITTO Filet. American Flare



CODICE	SUPERSEAL Ø	FILETTO MFL
SM0108F4S	5/16	x 1/4

TERMINALE DIRITTO Filettatura Whitworth



CODICE	SUPERSEAL Ø	FILETTO BSW
SI0112E6S	3/8	x 9/16-24

INTERMEDIO DIRITTO METRICO

Superseal X Speedfit



CODICE	SUPERSEAL Ø	SPEEDFIT Ø
SM040608E	6mm	- 8mm



Raccordi Superseal per uso con tubi in acciaio inox

INTERMEDIO A GOMITO

Superseal X Superseal



CODICE	SUPERSEAL Ø		SUPERSEAL Ø
SM400808S	5/16	-	5/16
SI401210S	3/8	-	5/16
SI401212S	3/8	-	3/8

RACCORDO PORTAGOMMA



CODICE	SUPERSEAL Ø		TUBO ID
SI270808S	1/4	-	1/4
SI271008S	5/16	-	1/4
SI271208S	3/8	-	1/4

INTERMEDIO A GOMITO

Superseal X Speedfit



CODICE	SUPERSEAL Ø		SPEEDFIT Ø
SI030812S	1/4	-	3/8
SM030808S	5/16	-	5/16
SI031012S	5/16	-	3/8
SI031210S	3/8	-	5/16
SI031212S	3/8	-	3/8

PASSAPARETE

Superseal X Speedfit



CODICE	SUPERSEAL Ø		SPEEDFIT Ø
SM120808S	5/16	-	5/16

CURVA INTERMEDIA

Superseal X Speedfit



CODICE	SUPERSEAL Ø		SPEEDFIT Ø
SM420808S	5/16	-	5/16
SI421012S	5/16	-	3/8
SI421210S	3/8	-	5/16
SI421212S	3/8	-	3/8

CHIAVE PER SUPERSEAL

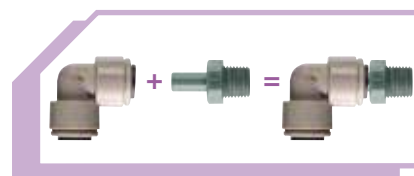


CODICE

SPAN1

Adattabilità John Guest

Prodotti standard **Super Speedfit** possono essere accoppiati per formare una figura completamente nuova.



Accessori per Superseal
a pag. 33.



Raccordi in ottone per depurazione acqua e distributori bevande

Ideati per la distribuzione acqua e per distributori di bevande, questi raccordi sono realizzati in ottone con pinzetta in polipropilene e o' ring in EPDM.

Temperatura e Pressioni di utilizzo

Acqua 10 Bar a 20°C

4 Bar a 60°C

Temperatura minima 1°C

Ulteriori informazioni tecniche a pagina 33.



TERMINALE FEMMINA IN OTTONE

Filettatura FFL



CODICE	TUBO Ø	FILETTO FFL
MI4508F4S	1/4	x 1/4
MI4512F4S	3/8	x 1/4
MI4512F6S	3/8	x 3/8

1/4 FFL equivale a 7/16 UNF

3/8 FFL equivale a 5/8 UNF

ADATTATORE FEMMINA IN OTTONE

Filettatura NF



CODICE	TUBO Ø	FILETTO NF
NC2098	1/4	x 3/4

Con il gomito con codolo di pagina 9 si realizza una connessione a 90°.

Il tubo può essere orientato in ogni direzione.

* Disponibile anche senza piombo (codice con suffisso LF)

GHIERA PER ELETTROVALVOLE

Filettatura BSP



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
NC2145*	1/4	x 3/4
NC2249*	3/8	x 3/4

* Disponibile anche senza piombo (codice con suffisso LF)

Adattatori Raccordi metrici - Raccordi in pollici

INTERMEDIO DIRITTO



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø
NC462	15mm	- 1/2"

INTERMEDIO DIRITTO



CODICE	SUPERSEAL Ø	SPEEDFIT Ø
NC2301	1/2"	- 15mm

INTERMEDIO DIRITTO

NOVITÀ



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø
NC2511	15mm	- 3/8"

RIDUZIONE A CODOLO



CODICE	CODOLO Ø	TUBO Ø
NC2164	15mm	- 3/8"
NC2173	1/2"	- 15mm
NC716	3/8"	- 10mm
NC2586	1/4"	- 6mm

CODOLO PORTAGOMMA



CODICE	CODOLO Ø	TUBO Ø
NC932	15mm	- 1/2"

RACCORDO PORTAGOMMA



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø
NC448	15mm	- 1/2"

INTERMEDIO A T RIDOTTO



CODICE	TUBI Ø LATERALI	TUBO Ø CENTRALE
NC869	15mm	3/8"

CODOLO DOPPIO



CODICE	CODOLO Ø	CODOLO Ø
NC478	15mm	- 3/8"

Raccordi metrici per depurazione acqua e liquidi alimentari

I raccordi della **serie CM** sono realizzati in resina acetica e forniti di o'ring in EPDM. Sono particolarmente adatti ad essere utilizzati nell'industria dell'acqua, anche se sono ugualmente idonei per altri liquidi alimentari. Sono anche utilizzabili per applicazioni con acqua calda intermittente. La serie CM non è utilizzabile per aria compressa o per vuoto.

Per queste applicazioni consigliamo la serie PI (pagine 7-12) e la serie PM (pagine 21-24)

Temperatura e Pressioni di utilizzo

Acqua 10 Bar a 20°C
7 Bar a 65°C intermittenti

Ulteriori informazioni tecniche a pagina 33.

TERMINALE DIRITTO FEMMINA

Filettatura cilindrica - estremità piatta



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
CM451213FS	12 x	3/8
CM451214FS	12 x	1/2
CM451513FS	15 x	3/8

TERMINALE PER RUBINETTI

Filettatura UNS



CODICE	TUBO Ø	FILETTO UNS
CM3210U7E	10 x	7/16 - 24

TERMINALE DIRITTO FEMMINA

Filettatura cilindrica - estremità a cono



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
CM320616E	6 x	3/4
CM320816E	8 x	3/4
CM321014E	10 x	1/2
CM321216E	12 x	3/4
CM3201S	15 x	1/2

TERMINALE DIRITTO FEMMINA

Filettatura cilindrica - estremità piatta



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
CM320816FE	8 x	3/4

TERMINALE CIECO



CODICE	TUBO Ø
CM4612W	12

INTERMEDIO A Y



CODICE	TUBO Ø
CM2312W	12
CM2315W	15

TERMINALE DIRITTO

Filettatura cilindrica



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
CM011214W-X	12 x	1/2
CM011514S	15 x	1/2
CM012216S	22 x	3/4

PASSAPARETE



CODICE	TUBO Ø
CM1212W-X	12

RIDUZIONE DIRITTA



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø
CM201510S	15	- 10

INTERMEDIO A T



CODICE	TUBO Ø
CM0212W-X	12

Raccordi in Resina Acetalica Nera

I raccordi della **serie PM** sono realizzati in resina acetalica nera e forniti di O'ring in nitrile (NBR).

Sono particolarmente adatti per applicazioni con prodotti liquidi alimentari.

Sono comunque altrettanto idonei per aria o gas inerti, e possono essere utilizzati sulle linee di N₂ o di CO₂ (realizzati secondo le specifiche Brewers and Licensed Retailers Association), di gas misti o per applicazioni pneumatiche o con vuoto.

Ulteriori informazioni tecniche a pagina 33.



TERMINALE DIRITTO Filettatura cilindrica



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
PM010411E	4 x	1/8
PM010412E	4 x	1/4
PM010511E	5 x	1/8
PM010512E	5 x	1/4
PM010611E	6 x	1/8
PM010612E	6 x	1/4
PM010804E	8 x	1/2
PM010811E	8 x	1/8
PM010812E	8 x	1/4
PM010813E	8 x	3/8
PM011012E	10 x	1/4
PM011013E	10 x	3/8
PM011014E	10 x	1/2
PM011213E	12 x	3/8
PM011214E	12 x	1/2
PM011513E**	15 x	3/8
PM011514E	15 x	1/2
PM011516E*	15 x	3/4
PM011814E	18 x	1/2
PM012216E	22 x	3/4

* senza guarnizione sulla base del filetto

** Novità

TERMINALE DIRITTO Filettatura conica



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSPT
PM010401E	4 x	1/8
PM010402E	4 x	1/4
PM010501E	5 x	1/8
PM010502E	5 x	1/4
PM010601E	6 x	1/8
PM010602E	6 x	1/4
PM010801E	8 x	1/8
PM010802E	8 x	1/4
PM010803E	8 x	3/8
PM011002E	10 x	1/2
PM011003E	10 x	3/8
PM011004E	10 x	1/2
PM011203E	12 x	3/8
PM011204E	12 x	1/2

CODICE	TUBO Ø	FILETTO NPTF
PM010622E	6 x	1/4

INTERMEDIO DIRITTO



CODICE	TUBO Ø
PM0404E	4
PM0405E	5
PM0406E	6
PM0408E	8
PM0410E	10
PM0412E	12
PM0415E	15
PM0418E	18
PM0422E	22

RIDUZIONE INTERMEDIA DIRITTA



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø
PM200604E	6 -	4
PM200804E	8 -	4
PM200806E	8 -	6
PM201004E	10 -	4
PM201006E	10 -	6
PM201008E	10 -	8
PM201208E	12 -	8
PM201210E	12 -	10

INTERMEDIO A GOMITO



CODICE	TUBO Ø
PM0304E	4
PM0305E	5
PM0306E	6
PM0308E	8
PM0310E	10
PM0312E	12
PM0315E	15
PM0318E	18
PM0322E	22

RIDUZIONE INTERMEDIA A GOMITO



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø
PM210604E	6 -	4
PM210804E	8 -	4
PM210806E	8 -	6
PM211004E	10 -	4
PM211006E	10 -	6
PM211008E	10 -	8
PM211208E	12 -	8
PM211210E	12 -	10

GOMITO CON CODOLO



CODICE	TUBO Ø	CODOLO Ø
PM220404E	4 -	4
PM220505E	5 -	5
PM220606E	6 -	6
PM220808E	8 -	8
PM221010E	10 -	10
PM221212E	12 -	12
PM221515E	15 -	15
PM221818E	18 -	18
PM222222E	22 -	22

GOMITO FILETTATO Filettatura NPTF



CODICE	TUBO Ø	FILETTO NPTF
PM480621E	6 x	1/8
PM480622E	6 x	1/4
PM480623E	6 x	3/8

Raccordi metrici

Resina acetalica

per liquidi

e gas inerti

RIDUZIONE A T



CODICE	TUBO Ø LATERALE	TUBO Ø CENTRALE
PM3006AE	4	- 6
PM3018AE	18	- 15
PM3022AE	22	- 15

INTERMEDIO A T



CODICE	TUBO Ø
PM0204E	4
PM0205E	5
PM0206E	6
PM0208E	8
PM0210E	10
PM0212E	12
PM0215E	15
PM0218E	18
PM0222E	22

PASSAPARETE



1/4" x 6mm vedi pag. 11
CODICE TUBO
Ø

PM1204E	4
PM1205E	5
PM1206E	6
PM1208E	8
PM1210E	10
PM1212E	12

PASSAPARETE

con ghiera in plastica



CODICE	TUBO Ø
NC2499-P	4
NC2478-P	6
NC2500-P	8
NC2501-P	10
NC2502-P	12

Le ghiera sono in resina acetalica nera.
I passaparete con ghiera in plastica sono disponibili
solo per quantità scatola

PASSAPARETE RIDOTTO

CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø
PM120610E	6	10
NC2429*	1/4	6

*colore grigio

RIDUZIONE



CODICE	CODOLO Ø	TUBO Ø
PM060504E	5	- 4
PM060604E	6	- 4
PM060605E	6	- 5
PM060804E	8	- 4
PM060805E	8	- 5
PM060806E	8	- 6
PM061006E	10	- 6
PM061008E	10	- 8
PM061208E	12	- 8
PM061210E	12	- 10
PM061510E	15	- 10
PM061512E	15	- 12
PM061815E	18	- 15
PM062215E	22	- 15
PM062218E	22	- 18

RIDUZIONE PICCOLO GRANDE



CODICE	TUBO Ø	CODOLO Ø
PM130405E	5	x 4

TERMINALE CON CODOLO

Filettatura Cilindrica



CODICE	CODOLO Ø	FILETTO BSP
PM050411E	4	x 1/8
PM050412E	4	x 1/4
PM050511E	5	x 1/8
PM050512E	5	x 1/4
PM050611E	6	x 1/8
PM050612E	6	x 1/4
PM050811E	8	x 1/8
PM050812E	8	x 1/4
PM050813E	8	x 3/8
PM051012E	10	x 1/4
PM051013E	10	x 3/8
PM051014E	10	x 1/2
PM051213E	12	x 3/8
PM051214E	12	x 1/2
PM051513E	15	x 3/8
PM051514E	15	x 1/2
PM051814E	18	x 1/2
PM052214E	22	x 1/2
PM052216E	22	x 3/4

Raccordi metrici Resina acetica per liquidi e gas inerti

TERMINALE CON CODOLO

Filettatura conica



CODICE	CODOLO Ø	FILETTO BSPT
PM050401E	4	x 1/8
PM050402E	4	x 1/4
PM050501E	5	x 1/8
PM050502E	5	x 1/4
PM050601E	6	x 1/8
PM050602E	6	x 1/4
PM050801E	8	x 1/8
PM050802E	8	x 1/4
PM050803E	8	x 3/8
PM051002E	10	x 1/4
PM051003E	10	x 3/8
PM051004E	10	x 1/2
PM051203E	12	x 3/8
PM051204E	12	x 1/2

INTERMEDIO A Y



CODICE	TUBO Ø
PM2304E	4
PM2308E	8
PM2310E	10

INTERMEDIO A Y



CODICE	TUBO Ø
RPM2304E	4
RM2306E	6
RM2308E	8
RM2312E	12
PM2315E	15

Per il nuovo Pitone Gemellato Approvato
BDA per l'acqua di raffreddamento,
mandata e ritorno

CODOLO PORTAGOMMA



CODICE	CODOLO Ø	TUBO Ø
PM250604E	6	- 4
PM250806E	8	- 6
PM251008E	10	- 8

TERMINALE CIECO



CODICE	TUBO Ø
PM4612E	12
PM4615E	15
PM4618E-X	18
PM4622E	22

TERMINALE DIRITTO FEMMINA



CODICE	TUBO Ø	FILETTO
PM450411E*	4	x 1/8 BSP
PM450611E	6	x 1/8 BSP
PM450612E*	6	x 1/4 BSP
PM450812E*	8	x 1/4 BSP
PM450813E*	8	x 3/8 BSP
PM4508F4S**	8	x 7/16 UNF
PM4508C5S**	8	x 1/2-16 UNF
PM451015FE*	10	x 5/8 BSP
PM451215FE*	12	x 5/8 BSP

* Con guarnizione alla base del filetto.

Le altre dimensioni non hanno guarnizione.

** Colore grigio

1/4 FFL equivale a 7/16 UNF

3/8 FFL equivale a 5/8 UNF

GOMITO AD ANGOLO



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø
NC657	12	- 8

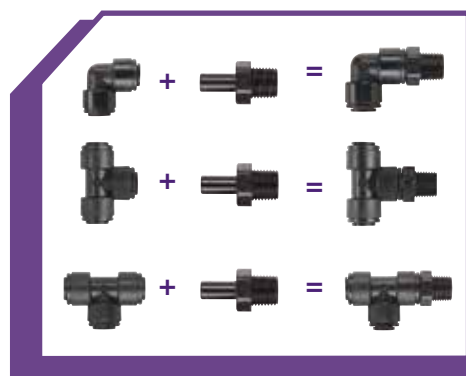
RACCORDO A "U"



CODICE	TUBO Ø
PMUB15E	15

Adattabilità John Guest

Prodotti standard **Super Speedfit** possono essere accoppiati per formare una figura completamente nuova.



Polipropilene Bianco

La serie di raccordi ad innesto rapido per tubi metrici **serie PPM** è realizzata in polipropilene con guarnizioni interne in EPDM. Il polipropilene ha il vantaggio di essere chimicamente più resistente della resina acetica.

Temperatura e Pressioni di utilizzo

Acqua	10 Bar a 20°C
	4 Bar a 60°C intermittenti
Temperatura minima	1°C

Ulteriori informazioni tecniche a pagina 33.



Raccordi metrici Polipropilene bianco per uso con acqua

INTERMEDIO DIRITTO



CODICE	TUBO Ø
PPM0408W	8
PPM0412W	12

GOMITO CON CODOLO



CODICE	CODOLO Ø	TUBO Ø
PPM220808W	8	8
PPM221212W	12	12

INTERMEDIO A Y



CODICE	TUBO Ø
PPM2312W	12

INTERMEDIO DIRITTO RIDOTTO



CODICE	TUBO Ø	TUBO Ø
PPM201512W	15	12

INTERMEDIO A T



CODICE	TUBO Ø
PPM0208W	8
PPM0212W	12

INTERMEDIO A GOMITO



CODICE	TUBO Ø
PPM0308W	8
PPM0312W	12

RIDUZIONE



CODICE	CODOLO Ø	TUBO Ø
PPM061512W	15	12

Terminali per convertire
in pollici a pag. 19.



Valvole d'intercettazione in Resina Acetalica

Le valvole di intercettazione a sfera in resina acetalica John Guest hanno una nuova tipologia di meccanismo a passaggio totale e sono destinate in particolare alle industrie per la produzione della birra e delle bibite e per acqua potabile. Possono essere utilizzate anche per sistemi ad aria e gas inerte, come il N₂ e il CO₂ (max 50°C).

La gamma comprende valvole con manopola corta o lunga per aprire e chiudere di 1/4 di giro la valvola.

Le valvole possono essere con o senza la staffa di montaggio.

Temperatura e Pressioni di utilizzo

Aria	-20 °C 10 bar
Aria/Acqua potabile	+1 °C 10 bar
	+23 °C 10 bar
	+65°C 7 bar

Per pulire, detergere e per consigli sull'utilizzo delle valvole di intercettazione a 1/4 di giro consultare le informazioni tecniche a pagina 33.



Possono essere utilizzate con N₂/CO₂ fino a una temperatura massima di 50°C.

Quando utilizzate con N₂/CO₂ le valvole devono rispettare le norme di installazione del British Beer and Pub Association Code

Raccordi in pollici Resina Acetalica Grigia per liquidi e gas inerti

VALVOLA D'INTERCETTAZIONE •

Manopola lunga



CODICE TUBO
Ø

PISV0412S	3/8
PISV0416S	1/2

VALVOLA D'INTERCETTAZIONE •

Manopola corta



CODICE TUBO
Ø

PISV0412CS	3/8
------------	-----

VALVOLA D'INTERCETTAZIONE •

Con staffa - Manopola lunga



CODICE TUBO
Ø

PISV04KIT	3/8
-----------	-----

Forniti non assemblati

NON USARE QUESTE VALVOLE:

- In posizione parzialmente aperta per controllare il flusso.
- Come terminale di chiusura di una linea.
- Senza aver inserito un tubo (o un tappo) o senza aver avvitato e sigillato il lato filettato.
- Come rubinetto (a bocca libera).

Le valvole d'intercettazione a 1/4 di giro sono contrassegnate da questo simbolo '•'

VALVOLA D'INTERCETTAZIONE •



CODICE TUBO
Ø

NC2555	3/8
--------	-----

Valvola di intercettazione da 3/8 con doppio O-ring. Per uso domestico, acqua potabile e aria.

VALVOLA D'INTERCETTAZIONE •

Con staffa - Manopola corta



CODICE TUBO
Ø

PISV04KIT-SH	3/8
--------------	-----

Forniti non assemblati

Valvole di intercettazione a 1/4 di giro

Queste valvole sono state realizzate per permettere l'intercettazione temporanea del flusso a valle dell'acqua (o di altri liquidi alimentari compatibili). Devono essere sempre posizionate totalmente aperte o totalmente chiuse.

STAFFA DI MONTAGGIO



CODICE

SVMC-06	per valvole 6mm e 1/4"
SVMC-10	per valvole 10mm e 3/8"

La staffa di montaggio è preposta per offrire una presa salda. Per rimuovere la valvola è necessario far leva. La staffa può essere usata con entrambe le valvole di intercettazione. Se viene usata con la valvola con manopola corta, le valvole possono essere disposte l'una accanto all'altra.

Valvole d'intercettazione

Le valvole di intercettazione a T John Guest sono realizzate in Resina Acetalica con o'ring in EPDM. Esse incorporano una valvola di non ritorno e una valvola a sfera in plastica da 1/4 di giro. Le valvole di intercettazione a T sono adatte per un utilizzo con acqua potabile.

Per l'uso con altri liquidi alimentari si prega di consultare preventivamente l'ufficio Tecnico John Guest.

Le valvole di intercettazione a T non sono adatte per utilizzo con aria compressa, gas infiammabili, derivati del petrolio o altri combustibili e sistemi di riscaldamento.

Temperatura e Pressioni di utilizzo

Acqua	12 Bar a 20°C
	6 Bar a 65°C

VALVOLA D'INTERCETTAZIONE A T ●



CODICE	TUBO Ø	DERIVAZIONE TUBO Ø
ASV3	15mm	1/4
ASV4	15mm	3/8

Solo per uso con acqua calda e fredda



CODICE	FILETTO BSP	FILETTO BSP	DERIVAZIONE TUBO Ø
ASV7	3/8	3/8	3/8
ASV8	1/2	1/2	3/8
ASV9	3/8	3/8	1/4
ASV10	1/2	1/2	1/4
ASV11	3/8	3/8	5/16

Solo per uso con liquidi

*Raccordi in pollici
Resina Acetalica Grigia
per acqua potabile*

Valvole d'intercettazione a 90°

Le valvole di intercettazione a 90° hanno il corpo in Resina Acetalica, o'ring in EPDM e ghiera in ottone. Sono adatte all'utilizzo per l'acqua potabile.

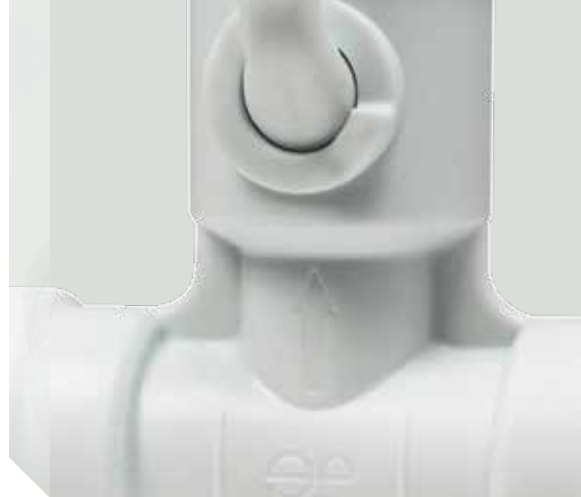
Non possono essere utilizzate per impianti ad aria compressa, con gas infiammabili, cherosene ed altri combustibili per il riscaldamento.

VALVOLA D'INTERCETTAZIONE 90° ●



CODICE	TUBO Ø	FILETTO BSP
PISVBTC1214	3/8	1/2

Solo per uso con liquidi



KIT DI INSTALLAZIONE ACQUA ●



CODICE	TUBO Ø	DERIVAZIONE TUBO Ø
VIK13	3/8	x 3/8
VIK14	3/8	x 1/2

1. Valvola di intercettazione con valvola di non ritorno integrata
2. 5 mt di tubo alimentare Ø interno 6,35 mm
3. Raccordo per elettrovalvola filetto 3/4 BSP femmina con guarnizione.
4. Gomito con codolo girevole per il raccordo elettrovalvola

Valvole di intercettazione a 1/4 di giro

Queste valvole sono state realizzate per permettere l'intercettazione temporanea del flusso a valle dell'acqua (o di altri liquidi alimentari compatibili). Devono essere sempre posizionate totalmente aperte o totalmente chiuse.

NON USARE QUESTE VALVOLE:

- In posizione parzialmente aperta per controllare il flusso.
- Come terminale di chiusura di una linea.
- Senza aver inserito un tubo (o un tappo) o senza aver avvitato e sigillato il lato filettato.
- Come rubinetto (a bocca libera).

Le valvole d'intercettazione a 1/4 di giro sono contrassegnate da questo simbolo ●

Valvole d'intercettazione

La gamma di valvole di intercettazione della serie PP è prodotta in polipropilene con guarnizioni interne in EPDM. Il polipropilene ha il vantaggio di essere chimicamente più resistente della resina acetica.

Le valvole sono utilizzate per l'acqua potabile.

Per l'utilizzo con altri liquidi contattare l'Ufficio Commerciale per ulteriori informazioni.

Le valvole non possono essere utilizzate per impianti ad aria compressa, con gas infiammabili, cherosene e altri combustibili per il riscaldamento.

Temperature e Pressioni di utilizzo

Acqua	10 Bar a 20°C
	4 Bar a 60°C
Temperatura minima	1°C

Per consigli sull'utilizzo delle valvole di intercettazione a 1/4 di giro consultare le informazioni tecniche a pagina 33.

Raccordi in pollici Polipropilene per acqua potabile

VALVOLA INTERMEDIA ●



CODICE	TUBO Ø
PPSV040808W	1/4
PPSV041212W	3/8
PPMSV040606W	6mm
PPMSV040808W	8mm
PPMSV041010W	10mm
PPMSV041212W	12mm

VALVOLA FILETTATA FEMMINA ●

Filettatura NPTF



CODICE	TUBO Ø	FILETTO NPTF
PPSV500822W	1/4	1/4
PPSV501222W	3/8	1/4

VALVOLA FILETTATA FEMMINA ●

Filettatura NPTF



CODICE	TUBO Ø	FILETTO NPTF
PPSV451223E*	3/8	3/8

* Colore nero

VALVOLA PER PRESA D'ACQUA ●



CODICE	FILETTO	TUBO Ø
ASVPP1*	9/16 UNEF M x 9/16 UNEF F	1/4
ASVPP2*	9/16 UNEF M x 9/16 UNEF F	3/8
ASVPP5*	1/2 BSP M x 1/2 BSP F	1/4
ASVPP6*	1/2 BSP M x 1/2 BSP F	3/8

* Disponibili anche in ottone senza piombo (codice con suffisso LF)

NON USARE QUESTE VALVOLE:

- In posizione parzialmente aperta per controllare il flusso.
- Come terminale di chiusura di una linea.
- Senza aver inserito un tubo (o un tappo) o senza aver avvitato e sigillato il lato filettato.
- Come rubinetto (a bocca libera).

Le valvole d'intercettazione a 1/4 di giro sono contrassegnate da questo simbolo '●'



VALVOLA FILETTATA MASCHIO ●

Filettatura NPTF



CODICE	TUBO Ø	FILETTO NPTF
PPSV010822W	1/4	1/4
PPSV011223W	3/8	3/8

VALVOLA PRESA D'ACQUA ●



CODICE	TUBO Ø	FILETTO	FILETTO
PASVPP1*	1/4	9/16 UNEF	9/16 UNEF
PASVPP2*	3/8	9/16 UNEF	9/16 UNEF
PASVPP5**	1/4	1/2 BSP M.	1/2 BSP F.
PASVPP6**	3/8	1/2 BSP M.	1/2 BSP F.

* senza adattatore

** con adattatore

Valvole di intercettazione a 1/4 di giro

Queste valvole sono state realizzate per permettere l'intercettazione temporanea del flusso a valle dell'acqua (o di altri liquidi alimentari compatibili). Devono essere sempre posizionate totalmente aperte o totalmente chiuse.

Accessori a pag. 33.



Valvole di non ritorno

Sono prodotte su richiesta dei principali produttori di bevande, le valvole di non ritorno Super Speedfit singole in resina acetaleica impediscono il riflusso dei liquidi. Il design e la veloce installazione fa della valvola la scelta ideale.

Le valvole sono progettate per l'utilizzo con i liquidi, non sono consigliate per applicazioni con aria compressa e con vuoto.

Temperature e Pressioni di utilizzo

10 Bar a 20°C
7 Bar a 65°C intermittenti

Temperatura minima 1°C

Pressione di apertura delle valvole: circa 0,02 bar.

Ulteriori informazioni tecniche a pagina 33.



VALVOLA DI NON RITORNO



CODICE	TUBO OD
1/4SCV	1/4"
5/16SCV	5/16"
3/8SCV	3/8"

Solo per uso con liquidi.

VALVOLA DI NON RITORNO



CODICE	TUBO Ø
6SCV	6mm
10SCV	10mm
12SCV	12mm

Solo per uso con liquidi.

VALVOLA DI NON RITORNO



CODICE	TUBO Ø
NC2718	1/4

Pressione di apertura 5psi
Solo per uso con liquidi.

- Le valvole a bassa pressione di apertura (cioè 10 cm colonna acqua), che non siano state utilizzate per qualche tempo, necessitano di alcuni secondi prima di chiudere a tenuta.
- È responsabilità dell'utilizzatore finale verificare che il prodotto sia adatto all'applicazione specifica.
- Si consiglia di controllare e mantenere in efficienza con regolarità la valvola di non ritorno.



NSF51
NSF61



Accessori a pag 33.



Valvole di non ritorno doppie

Le valvole di non ritorno doppie garantiscono la protezione da contaminazione proveniente dal sifone, dal riflusso e dal collegamento incrociato.

Le due valvole di non ritorno sono su entrambi i lati del tappo di spurgo e una freccia identifica la direzione del flusso. Il loro design e la rapida installazione fa delle valvole la scelta ideale.

Le valvole possono essere montate in ogni posizione.

Le valvole possono anche essere usate per uso domestico con acqua calda e fredda.

Temperature e Pressioni di utilizzo

10 Bar a 20°C

7 Bar a 65°C intermittenti

Ulteriori informazioni tecniche a pagina 35.

Valvole di intercettazione

Le valvole di intercettazione sono adatte all'arresto temporaneo di un impianto per la distribuzione di bevande. Le valvole sono composte da un meccanismo a sfera azionabile con un cacciavite. I raccordi ad innesto rapido sono realizzati per una rapida installazione, in modo particolare in spazi angusti. Le valvole possono anche essere usate per uso domestico con acqua calda e fredda.

Temperature e Pressioni di utilizzo

10 Bar a 20°C

7 Bar a 65°C intermittenti

Ulteriori informazioni tecniche a pagina 35.

VALVOLA DI NON RITORNO DOPPIA



CODICE

TUBO
Ø

15DCV

15mm

Solo per uso con liquidi.

Può essere usata per uso domestico con acqua calda e fredda.

VALVOLA DI NON RITORNO DOPPIA

NOVITÀ



CODICE

TUBO
Ø

15DCSV

15mm

Solo per uso con liquidi.

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE ●



CODICE

TUBO
Ø

15SV

15mm

Solo per uso con liquidi.

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE ●



CODICE

TUBO
Ø

1/2ISV

1/2"

Solo per uso con liquidi.

Valvole di intercettazione a 1/4 di giro

Queste valvole sono state realizzate per permettere l'intercettazione temporanea del flusso a valle dell'acqua (o di altri liquidi alimentari compatibili). Devono essere sempre posizionate totalmente aperte o totalmente chiuse.

NON USARE QUESTE VALVOLE:

- In posizione parzialmente aperta per controllare il flusso.
- Come terminale di chiusura di una linea.
- Senza aver inserito un tubo (o un tappo) o senza aver avvitato e sigillato il lato filettato.
- Come rubinetto (a bocca libera).

Le valvole d'intercettazione a 1/4 di giro sono contrassegnate da questo simbolo '●'

Accessori

COPRICOLLETTA

I copricolletti evitano la rimozione accidentale o la manomissione del tubo.

Il tubo può essere inserito con il copricolletto già fissato sul raccordo oppure il copricolletto può essere aggiunto in un secondo tempo. Il copricolletto è facilmente rimuovibile quando necessario ed è disponibile in una varietà di colori che permettono la codifica.

Colori disponibili - Il suffisso indica il colore:

E = nero Y = giallo B = blu

R = rosso S = grigio G = verde



DIMENSIONI IN POLLICI

CODICE	TUBO Ø
PM1904S	5/32
PI1906S	3/16
PI1908S	1/4
PM1908S	5/16
PI1912S	3/8
PI1916S	1/2

Indicare con il suffisso il colore desiderato, altrimenti sarà fornito quello di colore grigio.

DIMENSIONI METRICHE

CODICE	TUBO Ø
PM1904E	4
PM1905E	5
PM1906E	6
PM1908E	8
PM1910E	10
PM1912E	12
PM1915E	15
PM1918E	18
PM1922E	22

I diametri 15, 18, 22 mm sono disponibili solo in nero, bianco, rosso o blu.

Indicare con il suffisso il colore desiderato, altrimenti sarà fornito quello di colore nero.

MOLLA ANTISTROZZAMENTO



CODICE	TUBO Ø
NC2447	3/8
NC2448	1/2

Compatibili con i raccordi da 3/8 e 1/2. Si incastrano sul corpo del raccordo stesso. Evitano l'insorgere di problemi causati da un eccessivo carico laterale sul tubo controllando il raggio di curvatura.

SET CHIAVI



CODICE	DIMENSIONE
ICLT/2	da 3/16 a 1/2

TAPPO



CODICE	CODOLO Ø
PM0804S	5/32
PI0806S	3/16
PI0808S	1/4
PM0808S	5/16
PI0812S	3/8
PI0816S	1/2

TAPPO



CODICE	CODOLO Ø
PM0804R	4
PM0805R	5
PM0806R	6
PM0808R	8
PM0810R	10
PM0812R	12
PM0815E	15
PM0818E	18
PM0822E	22

I tappi da 4mm a 12mm sono disponibili nel colore rosso

I tappi da 15mm a 22mm sono disponibili nel colore nero

I tappi da 8mm sono disponibili anche in nero (cod. PM0808E)

TAPPO



CODICE	CODOLO Ø
PP0808W	1/4
PPM0808W	5/16
PP0812W	3/8
PP0816W	1/2

ADATTATORE



CODICE	TUBO Ø
NC688	F3/4" - F1/4"

CURVA PIEGA TUBO



CODICE	TUBO Ø
PM2608S	8mm/5/16
PM2610S	10mm/3/8
PM2612S	12mm/1/2

Adatto al supporto del tubo per evitare attorcigliamenti.

TAGLIA TUBI



CODICE	CODICE
TS NIP	TAGLIA TUBI

Adatto per tubi fino a 12mm.

TAGLIA TUBI



CODICE	CODICE
JG-TS	TAGLIA TUBI

Adatto per tubi fino a Ø 22 mm

CLIP BLOCCA PINZETTA



CODICE	TUBO Ø
PIC1808R	1/4
PMC1808R	5/16
PIC1812R	3/8
PIC1816R	1/2

DIMENSIONE METRICHE	CODICE
PMC1815R	15mm



Blocca la pinzetta in posizione, evitando rimozioni accidentali del tubo.

Tubo LLDPE

La gamma di tubi in plastica John Guest è realizzata in Polietilene Lineare a Bassa Densità per applicazioni con acqua fredda e calda ad intermittenza.

I nostri tubi offrono l'applicabilità entro un ampio campo di temperature e pressioni, un'ottima compatibilità chimica, e sono realizzati con materiale non contaminante.

Le applicazioni più comuni sono la depurazione dell'acqua, i raffreddatori ad acqua, i produttori di ghiaccio, gli umidificatori. I tubi LLDPE sono più robusti di quelli tradizionali in polietilene a bassa o media densità e possono essere utilizzati anche con acqua calda intermittente. I nostri tubi sono infine certificati dall'ente americano NSF (specifiche NSF51 e NSF61), dall'ente inglese per l'acqua potabile WRAS e la materia prima è approvata FDA.

Il tubo in LLDPE è idoneo per i raccordi John Guest Super Speedfit, per le valvole di intercettazione John Guest ed anche per tutti i raccordi per tubi standard.

10 Dim

9 Cor

Resistent

Tolleranze tubo

da 1/4" a 1/2"	+0.001/-0.004"
4mm	+0.05/-0.07mm
da 6mm a 12mm	+0.05/-0.10mm
15mm	+0.10/-0.10mm

Dimensioni disponibili

CODICE	DIAMETRO ESTERNO	DIAMETRO INTERNO	LUNG. ROTOLO	RAGGIO MIN. CURVATURA
PE-08-BI-0500F - (COLORE)	1/4"(6,35 mm)	1/6" (4,32 mm)	500 FT (152,4 m)	1.00" (25 mm)
PE-08-BI-1000F - (COLORE)	1/4"(6,35 mm)	1/6" (4,32 mm)	1000FT (304,8 m)	1.00" (25 mm)
PE-10-CI-0500F - (COLORE)	5/16"(8 mm)	3/16" (4,75 mm)	500 FT (152,4 m)	1.13" (30 mm)
PE-12-EI-0500F - (COLORE)	3/8"(9,52 mm)	1/4" (6,35 mm)	500 FT (152,4 m)	1.25" (32 mm)
PE-16-GI-0250F - (COLORE)	1/2"(12,70 mm)	3/8" (9,52 mm)	250 FT (76,2 m)	2.50" (63 mm)
PE-04025-0100M - (COLORE)	4 mm	2.5 mm	100 m	25 mm
PE-0604-0100M - (COLORE)	6 mm	4 mm	100 m	25 mm
PE-0806-0100M - (COLORE)	8 mm	6 mm	100 m	30 mm
PE-1007-100M - (COLORE)	10 mm	7 mm	100 m	32 mm
PE-1209-100M - (COLORE)	12 mm	9 mm	100 m	63 mm
PE-15115-0100M - (COLORE)	15 mm	11.5 mm	100 m	100 mm

N.B. Indicare la lettera del colore alla fine del codice del tubo.

Colori standard disponibili

SUFFISSI

N
NEUTRO



B
BLU



E
NERO



R
ROSSO



W
BIANCO



Colori speciali su richiesta:

Arancione (O)
Verde (G)
Viola (V)
Giallo (Y)

Il diametro 15 mm è disponibile solo nei colori blu, rosso e verde.

Il diametro 8 mm è disponibile solo nei colori trasparente, blu, nero, rosso e bianco. Per gli altri colori si suggerisce di utilizzare il diametro 5/16".

Il tubo nero è stabilizzato ai raggi UV.

Dimensioni lori ti e flessibili



NSF 51
NSF 61

INSERTO TUBO



CODICE	TUBO Ø	TUBO ID
TSI250S	3/8	1/4
TSI312S	3/8	5/16
TSI375S	1/2	3/8

CODICE	TUBO Ø	TUBO ID
TSM1209S	12mm	9mm

INSERTO TUBO



CODICE	TUBO Ø	TUBO ID
TSM10N	10	7
TSM1209S	12	9
TSM15N	15	11.5

Temperature e Pressioni di utilizzo - LLDPE

TUBO Ø		TUBO ID	
1/4"	x	0.170"	230 psi @70°F
5/16"	x	0.187"	16 bar @20°C
3/8"	x	0.25"	
4mm	x	2.5mm	120 psi @150°F
6mm	x	4mm	8 bar @ 65°C
10mm	x	7mm	
1/2"	x	0.375"	150 psi @70°F
8mm	x	6mm	10 bar @20°C
12mm	x	9mm	
15mm	x	11.5mm	90 psi @150°F
			6 bar @65°C

La temperatura massima di utilizzo è 65°C alla pressione indicata nella tabella qui sopra. Per temperature superiori ai 65°C si consiglia ai clienti di contattare l'ufficio tecnico. Le temperature e le pressioni massime di utilizzo non tengono in considerazione l'eventuale contenuto di cloro. Questo, può ridurre la durata dell'impianto. La pressione massima di un "sistema" dipende dalla componente di minor resistenza. La maggior parte dei raccordi John Guest ha una resistenza alla pressione diversa rispetto al tubo. La pressione di scoppio è circa tre volte la pressione di utilizzo massima.

Applicazioni pneumatiche

Il tubo LLDPE John Guest è adatto per applicazioni pneumatiche purché la pressione massima di utilizzo sia 10 bar @ 20°C (150 psi @ 70°F). A temperatura elevata (> 50°C) l'olio minerale degrada il materiale LLDPE e per questo motivo il tubo LLDPE utilizzato per applicazioni di tipo pneumatico deve essere controllato periodicamente e sostituito se necessario.

Inserto tubo

Se il tubo viene impiegato in un sistema ad acqua calda, è necessario utilizzare l'inserto per tubo

Esposizione a raggi ultravioletti

Se si desidera evitare la proliferazione di biofilm all'interno del tubo, nelle zone esposte alla luce occorre utilizzare tubo nero o blu. Tubi di altri colori devono essere protetti dall'esposizione alla luce. Il tubo John Guest LLDPE nero è stabilizzato ai raggi UV e può essere direttamente esposto alla luce ultravioletta (es. luce solare diretta). I tubi LLDPE John Guest di altri colori non sono stabilizzati agli UV e non devono essere esposti alla luce ultravioletta diretta.

Resistenza chimica

Per utilizzo con prodotti chimici o liquidi potenzialmente aggressivi, vi consigliamo di contattare il nostro Ufficio Tecnico. Nota: quando si utilizzano disinfettanti od altri liquidi aggressivi accertarne la compatibilità con tubi e raccordi. I tubi LLDPE non sono utilizzabili per olio minerale, gas e carburanti o aria compressa/impianti pneumatica ad alta pressione.

Applicazioni con acqua potabile

Il tubo LLDPE John Guest è adatto per applicazioni con acqua potabile fredda con un contenuto massimo di cloro di 4 parti per milione (4 ppm). L'uso con acqua calda superiore ai 20° C e/o con pressioni superiori a quelle massime indicate ridurrà in modo significativo la durata dell'impianto. E' buona norma controllare regolarmente il tubo. Se si presentassero segni di rottura, indurimento o lesione, il tubo deve essere sostituito immediatamente.

Caratteristiche tecniche

Temperatura e pressione di utilizzo

I raccordi **Super Speedfit** sono adatti all'uso con le seguenti pressioni e temperature.

Temp.	Pressione	
	5/32" - 5/16" 4mm - 8mm	3/8" - 1/2" 10mm - 22mm
Aria		
- 20°C	16 Bar	10 Bar
Acqua potabile, liquidi alimentari e aria		
+1°C	16 Bar	10 Bar
+20°C	16 Bar	10 Bar
+65°C	10 Bar	7 Bar

Utilizzo consentito anche con vuoto.

In relazione al tipo di tubo ed all'utilizzo i raccordi potrebbero sopportare pressioni o temperature superiori. Consultare il nostro Servizio Clienti.

Tipi di Tubo

In plastica - polietilene, nylon e poliuretano secondo le tolleranze sotto indicate. Per tubi morbidi o sottili si consiglia l'uso di supporti interni.

Trecciati - per i tubi trecciati è necessario usare i raccordi portagomma illustrati a pag. 5 e 12. Si consiglia anche l'uso di fascette stringitubo.

In metallo duttile - ottone, rame o acciaio tenero secondo le tolleranze sotto indicate.

In metallo duro - non sono consigliati i raccordi Super Speedfit per tubi in metallo duro o in metallo cromato.

Per tubi in acciaio inox o in metallo cromato consigliamo di utilizzare raccordi Superseal vedere pag. 9. È necessario che il tubo sia esente da rigature e da sbavature prima dell'inserimento nel raccordo.

Tolleranze diametro tubo

I raccordi **Super Speedfit** sono idonei per tubi con le seguenti tolleranze:

Diametro (pollici)	5/32 - 3/16	1/4 - 1/2
Tolleranza (pollici)	+0.001 / -0.003	+0.001 / -0.004
Diametro (mm)	4mm - 5mm	6mm - 22mm
Tolleranza (mm)	+0.05 / -0.07	+0.05 / -0.10

Installazione e controllo

Tubi e raccordi devono essere puliti ed integri prima dell'uso.

Si raccomanda vivamente di collaudare a pressione gli impianti per accertarne l'integrità prima dell'utilizzo. Vedere anche "Come realizzare una giunzione".

Valvole di intercettazione a 1/4 di giro

Queste valvole sono state realizzate per permettere l'intercettazione temporanea del flusso a valle dell'acqua (o di altri liquidi alimentari compatibili). Devono essere sempre posizionate totalmente aperte o totalmente chiuse.

NON USARE QUESTE VALVOLE:

In posizione parzialmente aperta per controllare il flusso.

Come terminale di chiusura di una linea.

Senza aver inserito un tubo (o un tappo) o senza aver avvitato e sigillato il lato filettato.

Come rubinetto (a bocca libera).

Agenti chimici

Per l'utilizzo di agenti chimici o altri liquidi aggressivi con i raccordi John Guest, si prega di fare preventivamente riferimento all'Ufficio Tecnico John Guest.

In generale, utilizzare solo acqua o vernice a base di oli. **NON METTERE A CONTATTO CON** vernice a base di cellulosa, diluenti per vernici o sverniciatori, antiossidanti per saldature o detergenti aggressivi (vedi Pulizia e Sanificazione dei raccordi). Tenere lontano da generatori di Ozono come motori elettrici, lampade a vapori di mercurio e impianti elettrici ad alto voltaggio.

Si raccomanda di non utilizzare i raccordi **Super Speedfit** con gas esplosivi, esalazioni di petrolio, e altri combustibili o per sistemi di riscaldamento.

Coppie di serraggio per filettatura in plastica BSP, BSPT & NPT.

Clienti e installatori devono essere consapevoli del fatto che le filettature in plastica non sono resistenti quanto quelle di ottone. Occorre non serrare eccessivamente i raccordi con filettature in plastica, poiché il serraggio dei raccordi oltre il limite raccomandato, determina una sollecitazione eccessiva sul filetto con possibili rotture del filetto stesso e perdite.

Qui sotto le coppie di serraggio per filettature BSP, BSPT, NPT dei raccordi John Guest in combinazione con filettature conformi alle relative specifiche BS o internazionali.

	Filettature		
	1/8 - 1/4	3/8 - 1/2	3/4
Serraggio max	1.5Nm	3.0Nm	4.0Nm

La John Guest suggerisce ai costruttori di considerare anche la sostituzione di filettature con il più semplice e più moderno sistema di cartucce.

Si consiglia di verificare la tenuta dell'installazione prima di ogni utilizzo.

Carico laterale

I raccordi non devono essere sottoposti ad un eccessivo carico laterale e non devono essere utilizzati come sostegni o supporti. Tubi e raccordi devono essere adeguatamente sostenuti per evitare un eccessivo carico laterale.

Sigillanti liquidi consigliati

LOCTITE 5331 - Sigillante liquido per accoppiamenti filettati di plastica

LOCTITE 577 - Sigillante liquido di colore giallo per raccordi metallici

Manutenzione e sostituzione

I prodotti John Guest normalmente richiedono poca manutenzione, ma come minimo è richiesto di effettuare regolarmente controlli visivi. La frequenza di controlli visivi dipende dalla tipologia dell'applicazione e del rischio di un funzionamento difettoso. Se a seguito di un controllo i raccordi John Guest risultano danneggiati, rotti, carbonizzati, scoloriti, deformati dalle temperature o corrosi, devono essere sostituiti.

Ogni prodotto che perda o sembri perdere deve essere sostituito.

La vita di un prodotto è influenzata dalla tipologia dell'applicazione, l'ostilità dell'ambiente lavorativo, e il contatto con agenti chimici liquidi o aggressivi. È quindi importante che i cicli di sostituzione siano valutati da utilizzatori/progettisti/clienti e siano basati sulla vita di servizio precedente o quando una rottura porta un fermo per manutenzione, un danno o un rischio di infortunio.

Disinfezione e sanificazione dei raccordi

Le **superfici esterne** dei prodotti John Guest non devono andare a contatto con ossidanti o detergenti acidi o agenti di sanificazione, per esempio (ma non solo) quelli con un Ph inferiore a 4, con un elevato livello di ipoclorito di sodio (candeggina) o contenenti perossido di idrogeno. I nostri fornitori di materia prima consigliano ECOLAB OASIS 133 quale detergente più adatto alle superfici esterne dei raccordi prodotti da John Guest.

Esistono parecchie composizioni chimiche potenzialmente adatte alla sanificazione delle superfici interne dei sistemi per il passaggio di liquidi, tra questi l'ipoclorito di sodio, il perossido di idrogeno, il biossido di cloro e l'ozono. E' totale responsabilità dell'utente finale determinare se il metodo scelto sia, o meno, adatto ai prodotti John Guest per l'intera durata della loro installazione.

In ogni caso, per evitare danni inutili, John Guest richiede che, al termine del periodo di disinfezione, tutti i punti di erogazione dei raccordi siano immediatamente e abbondantemente sciacquati con acqua pulita per una completa rimozione della soluzione disinfettante. All'interno del sistema non deve rimanere alcun traccia di soluzione disinfettante.

Le soluzioni disinfettanti possono passare solo nella superficie interna del sistema (trasporto liquidi). Nel caso in cui qualsiasi altra parte di un raccordo venga a contatto con una soluzione disinfettante l'intero raccordo deve essere immediatamente sostituito.

I raccordi in polipropilene resistono meglio agli agenti chimici aggressivi, rispetto a quelli in resina acetica, ma non hanno le stesse proprietà meccaniche. I raccordi John Guest in **polipropilene** sono individuabili dal prefisso PP o PPM del codice.

Atossicità

I raccordi John Guest presenti in questo catalogo sono realizzati unicamente con materiali atossici approvati FDA (Food and Drinks Administration) e sono quindi utilizzabili per applicazioni con alimenti e bevande.

Copricolletto

Per prevenire la rimozione del tubo o per fornire una semplice codifica attraverso il colore sono disponibili i copricolletto. Il colletto è disponibile in 6 colori. Vedere a pagina 26 di questo catalogo.

Garanzia

Mentre garantiamo i nostri prodotti contro ogni difetto di materiale o di produzione, è responsabilità del progettista/utilizzatore/installatore accertare che i raccordi, ed i prodotti ad essi correlati, siano idonei all'applicazione.

L'installazione deve essere effettuata correttamente secondo le procedure normalmente utilizzate per prodotti analoghi, ed in accordo con le nostre specifiche, conformemente alle normative vigenti in materia, ed essere adeguatamente sottoposta a manutenzione.

Ci raccomandiamo di far riferimento alle nostre condizioni di vendita.

John Guest

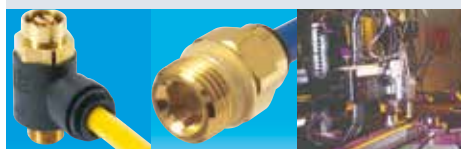
Sistemi per impianti termosanitari

Un sistema di raccordi ad innesto rapido e di tubi per impianti acqua calda e fredda ed impianti di riscaldamento. I prodotti sono approvati dalla WRAS, secondo la norma BS7291.



Raccordi rapidi per pneumatica

Raccordi ad innesto rapido da 3 mm a 12 mm. Filettatura Super Thread esclusiva per realizzare giunzioni tra 5 differenti filetti.



Raccordi per fibre ottiche

Connettori concepiti in particolare per applicazioni con fibra ottica.



Sistema distribuzione aria compressa

Un sistema di raccordi ad innesto rapido e di tubi che permette un'installazione semplice e veloce di impianti ad aria compressa.



Automotive

Raccordi ad innesto rapido per una vasta gamma di applicazioni con carburante, impianto freni, applicazioni vuoto, pneumatica, aria condizionata.



Cartucce

Un sistema semplice per integrare un innesto rapido su un corpo, grazie ad un'ampia gamma di prodotti in metallo e plastica.



John Guest International Limited



John Guest Limited

Horton Road, West Drayton, Middlesex UB7 8JL, UK.

Tel: (00 44) (0) 1895 449233 E: info@johnsguest.com

www.johnsguest.com



John Guest USA Inc.

180 Passaic Avenue, PO Box 11085, Fairfield,
New Jersey, 07004, USA

T: (001) 973 808 5600 E: info@jgusa.com



John Guest France S.A.

143-147 Avenue Charles Floquet, Parc Gustave Eiffel,
F-93593 Le Blanc-Mesnil, Cedex, France

T: (00 33) (0)1 48 65 52 29 E: info@johnsguest.fr



John Guest GmbH

Ludwig-Erhard-Allee 30, D-33719 Bielefeld, Germany

T: (00 49) (521) 972 560 E: info@johnsguest.de



John Guest Czech s.r.o.

Vrbenská 2290, CZ-37001 České Budějovice,
Czech Republic

T: (00 420) (387) 002 040 E: info@johnsguest.cz



John Guest Polska Sp. z o.o.

Ul. Starołęcka 7, PL 61-361 Poznań, Poland

T: (00 48) (61) 87 80 408 E: info@johnsguest.pl



John Guest s.r.l.

Via Vincenzo Lancia 13,
10038 Verolengo (Torino), Italy

T: (00 39) (011) 957 5880 E: info-italia@johnsguest.com



John Guest s.l.

C/ de La Electronica No. 7, Poligono Industrial La Ferreria,
Montcada I Reixac, 08110 Barcelona, Spain

T: (0034) (93) 575 0027 E: jgspain@johnsguest.com



John Guest Korea Limited

A-dong 112 & 212 ho, Togisanup2cha, Jisiksanup Center,
61 Ganam-ro, Seo-gu, Incheon, South Korea

T: (00 82) (32) 584 3370 E: info@johnsguest.co.kr



John Guest Pacific Limited

81 Apollo Drive, Rosedale,
Albany, Auckland, New Zealand

T: (00 64) (9) 8281353 E: info@johnsguest.co.nz



John Guest Pacific Limited (Australia)

Unit 6, 33 Nyrang Street, Lidcombe, Sydney,
N.S.W. 2141, Australia

T: (00 61) (2) 9737 9088 E: info@johnsguest.com.au



La gamma di prodotti e di raccordi John Guest sono appositamente concepiti e prodotti dalla John Guest secondo le Specifiche Tecniche presenti nei cataloghi John Guest. Tutti i raccordi John Guest e gli annessi prodotti devono essere scelti, installati, utilizzati e preservati in accordo con queste specifiche tecniche. È responsabilità del cliente/utilizzatore fornire al proprio cliente tutte le informazioni tecniche necessarie relative ai prodotti John Guest.

L'azienda promuove una costante politica di ricerca e di sviluppo e si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche ed i disegni di tutti i prodotti illustrati nel presente catalogo.

La John Guest si riserva inoltre il diritto di cambiare il colore e la forma dei prodotti. Le fotografie sono ai soli fini di illustrazione.

Termini e Condizioni di Vendita disponibili su richiesta

 John Guest® and Super Speedfit® are registered trademarks of John Guest International Limited © Copyright 2018.

BASED ON Z2105/87/0917