

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.

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.

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.

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

Solo per uso con acqua calda e fredda

CODICE	FILETTO BSP		DERIVAZIONE
	FILETTO BSP	FILETTO BSP	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

Solo per uso con liquidi

KIT DI INSTALLAZIONE ACQUA



CODICE	TUBO Ø		DERIVAZIONE
	TUBO Ø	TUBO Ø	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

*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	FILETTO
	Ø	BSP
PISVBTC1214	3/8	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

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

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.

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

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 acetalica 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



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



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 rimovibile 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
PM1906S	3/16
PM1908S	1/4
PM1908S	5/16
PM1912S	3/8
PM1916S	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
PM0806S	3/16
PM0808S	1/4
PM0808S	5/16
PM0812S	3/8
PM0816S	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	

Adatto per tubi fino a Ø 22 mm

CLIP BLOCCA PINZETTA



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

CODICE	TUBO Ø
DIMENSIONE METRICHE	
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 Col 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 colori 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.