

14 Valvole industriali

Valvole a sfera

Le valvole di interruzione sono dei componenti essenziali per la chiusura di un circuito. Posizionate in diversi punti della rete, consentono di isolarne una porzione per consentire di eseguire operazioni di manutenzione, sostituzione di utensili, scarico, ecc. senza interrompere il circuito di alimentazione a monte.

Tipi di valvole

- Valvola ottone, a quarto di giro, passaggio integrale (RSI)
- Valvola a farfalla impugnatura
- Valvola di decompressione
- Valvola inox lucchettabile
- Valvola doppia
- Mini-valvola
- Valvola elettrocomandata



Conformità alle specifiche di dimensione, tolleranza e descrizione delle filettature cilindriche.

TENUTA

Grazie alla forgiatura a caldo, le pareti del corpo della valvola sono esenti da micro fessure. Le guarnizioni dell'asse in PTFE garantiscono una tenuta perfetta e un utilizzo senza manutenzione.

FACILITÀ DI MANIPOLAZIONE

La lunghezza e la flessibilità della leva facilitano le aperture e le chiusure frequenti della valvola. L'asse di manovra non attraversa la sfera, non subisce alcuna pressione dell'aria e non è a rischio di espulsione.

ROBUSTEZZA

- La purezza dell'ottone utilizzato, lo stampaggio a caldo e l'attenzione in fase di montaggio garantiscono l'elevata robustezza della valvola. Le guarnizioni in Viton (FPM) resistono a un'ampia gamma di applicazioni.
- Resistenza alla corrosione
Il trattamento al nichel del corpo della valvola e la cadmiatura della leva di manovra assicurano un'elevata resistenza alla corrosione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Valvola sferica in ottone	
Valvola a passaggio integrale:	• Deboli perdite di carico, portata ottimizzata
Pressione di utilizzo a freddo per l'aria compressa:	• 40 bar fino alla filettatura G 1 • 32 bar fino alla filettatura G 2 • 25 bar fino alla filettatura G 3
Materiale:	• Corpo e raccordo in ottone di qualità, conforme alle specifiche CW617N, stampati a caldo, sabbiati e nichelati • Sede auto-lubrificante in PTFE puro con bordi flessibili • Sfera in ottone cromato duro • Guarnizioni viton (FPM) • Asse in ottone • Lubrificante senza silicone su tutte le guarnizioni • Impugnatura rimovibile in acciaio al carbonio rivestita da una guaina isolante PVC blu
Temperatura:	da - 20°C a + 150°C

Valvola **elettrocomandata**

FUNZIONAMENTO

Installata all'uscita del compressore, la valvola apre e chiude automaticamente il flusso dell'aria secondo gli orari di lavoro programmati sul timer. Isola il compressore dal resto dell'impianto

- Timer digitale
- Programmazione delle ore di apertura e di chiusura per 7 giorni
- Selezione possibile di 8 ore di apertura e di 8 ore di chiusura diverse per ogni giorno
- Registrazione mediante pulsanti di selezione
- Visualizzazione dei dati sullo schermo di controllo
- Rotazione di 90° in 30 secondi (1/4 di giro)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Filettatura femmina: G 1 e G 2
- Collegamento elettrico: 230 V – 50/60 Hz
- Protezione: IP 54

VANTAGGI

- Al di fuori dalle ore di lavoro, il circuito non è più sotto pressione: preservazione dei componenti
- Il compressore non si avvia senza necessità: risparmio (elettricità, manutenzione...)
- Chiusura automatica del circuito d'aria: nessun rischio di dimenticarsene
- Gestione programmabile, 7 giorni su 7, weekend inclusi
- Apertura automatica progressiva della valvola per evitare il contraccolpo.
- Facilità di programmazione degli orari scelti
- Scelta di 3 modalità di funzionamento:
 - applicazione di un programma
 - valvola sempre aperta
 - valvola sempre chiusa (periodo di ferie).



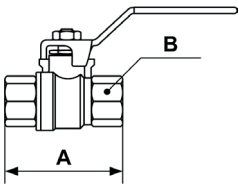
Direttiva RoHS: riguardante la limitazione dell'utilizzo di alcune sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche (piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente, polibromobifenili (PBB) e polibromodifenileteri (PBDE))



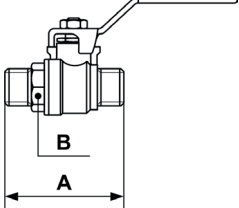
Direttiva REACH: regolamentazione riguardante il miglioramento della gestione dei rischi derivanti dall'utilizzo e dalle proprietà pericolose delle sostanze chimiche fabbricate o importate nell'UE.

VALVOLE A SFERA

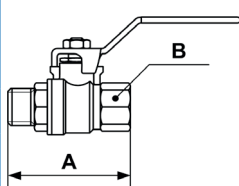
VALVOLA OTTONE FEMMINA / FEMMINA

		A	B	C	Filettatura femmina BSPP	Pressione max di utilizzo (bar)	Codice
		39	20	-	G 1/4	40	RSI 13
		39	20	-	G 3/8	40	RSI 17
		50	25	-	G 1/2	40	RSI 21
		54	31	-	G 3/4	40	RSI 27
		67	38	-	G 1	40	RSI 34
		77	48	-	G 1 1/4	32	RSI 42
		90	54	-	G 1 1/2	32	RSI 49
		106	66	-	G 2	32	RSI 60
		136	85	-	G 2 1/2	25	RSI 76
		157	99	-	G 3	25	RSI 90
Temperatura di utilizzo: -10°C a +80°C							

VALVOLA OTTONE MASCHIO / MASCHIO PN 40

		A	B	C	Filettatura maschio BSPP	Pressione max di utilizzo (bar)	Codice
		55	18	-	G 3/8	40	RSIM 17
		68	25	-	G 1/2	40	RSIM 21
		77	31	-	G 3/4	40	RSIM 27
		92	38	-	G 1	40	RSIM 34
Temperatura di utilizzo: -10°C a +80°C							

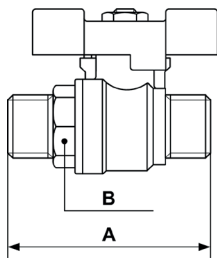
VALVOLA OTTONE MASCHIO / FEMMINA PN 40

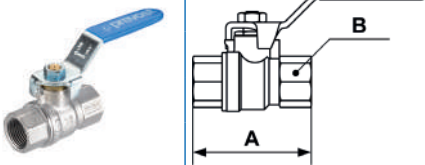
A	B	C	Filettatura maschio BSPP	Filettatura femmina BSPP	Pressione max di utilizzo (bar)	Codice
39	20	-	G 1/4	G 1/4	40	RSIMF 13
39	20	-	G 3/8	G 3/8	40	RSIMF 17
50	25	-	G 1/2	G 1/2	40	RSIMF 21
54	31	-	G 3/4	G 3/4	40	RSIMF 27
67	38	-	G 1	G 1	40	RSIMF 34

Temperatura di utilizzo: -10°C a +80°C

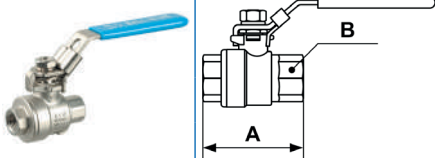
VALVOLA A IMPUGNATURA FARFALLA MASCHIO / MASCHIO PN 40

		A	B	C	Filettatura maschio BSPP	Pressione max di utilizzo (bar)	Codice
		60	25	-	G 1/2	40	RSIM 21PAP
		69	31	-	G 3/4	40	RSIM 27PAP
Temperatura di utilizzo: -10°C a +80°C							

VALVOLA DI DECOMPRESSIONE FEMMINA / FEMMINA PN 40

	A	B	C	Filettatura femmina BSPP	Codice
	45	20	-	G 1/4	VDA 13
	45	20	-	G 3/8	VDA 17
	59	25	-	G 1/2	VDA 21
	64	31	-	G 3/4	VDA 27
	81	40	-	G 1	VDA 34
Sistema di decompressione automatico Pressione di utilizzazione per aria compressa: 6 bar					

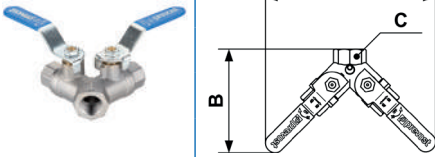
VALVOLA INOX LUCCHETTABILE DI DECOMPRESSIONE CILINDRICA

	A	B	C	Filettatura femmina BSPP	Codice
	55	22	-	G 1/4	VICA 13
	55	24	-	G 3/8	VICA 17
	65	26	-	G 1/2	VICA 21
	76	33	-	G 3/4	VICA 27
	89	40	-	G 1	VICA 34
Valvola Lucchettabile Sistema di decompressione automatico Pressione: 6 bar Materiale: Inox 316 L					

LUCCHETTI A CHIAVE

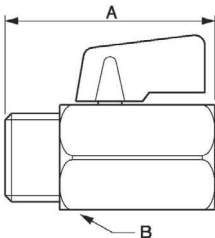
	A	B	C	Descrizione	Codice
	-	-	-	Arco da 30 mm	CADENAS

VALVOLA A DOPPI RUBINETTI FEMMINA CILINDRICA PN16

	A	B	C	Filettatura femmina BSPP	Filettatura femmina BSPP	Codice
	172	107	31	G 1/2	2 x G 3/8	RD 17
	173	107	31	2 x G 1/2	2 x G 1/2	RD 21
	174	115	47	2 x G 3/4	2 x G 3/4	RD 27
	183	115	47	2 x G 1	2 x G 1	RD 34
PN 16 bar Temperatura di utilizzo: - 10°C a + 110°C						

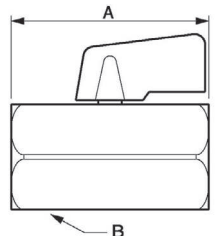
ALTRE VALVOLE

MINI-VALVOLA A IMPUGNATURA FARFALLA MASCHIO / FEMMINA PN 16

		A	B	C	Filettatura maschio BSPP	Filettatura femmina BSPP	Pressione max di utilizzo (bar)	Codice
		42	21	-	G 1/8	G 1/8	16	MSI 10
		42	21	-	G 1/4	G 1/4	16	MSI 13
		42	21	-	G 3/8	G 3/8	16	MSI 17
		49	25	-	G 1/2	G 1/2	16	MSI 21

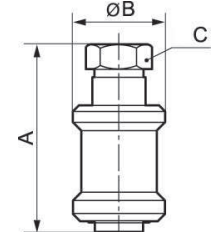
Passaggio ridotto
Temperatura di utilizzo: - 10°C a +90°C
Materiale: ottone cromati

MINI-VALVOLA A IMPUGNATURA FARFALLA FEMMINA / FEMMINA PN 16

		A	B	C	Filettatura femmina BSPP	Pressione max di utilizzo (bar)	Codice
		42	21	-	G 1/8	16	FSI 10
		42	21	-	G 1/4	16	FSI 13
		42	21	-	G 3/8	16	FSI 17
		47	25	-	G 1/2	16	FSI 21

Passaggio ridotto
Temperatura di utilizzo: -10°C a +90°C
Materiale: ottone cromati

VALVOLA A CORSOIO FEMMINA / FEMMINA PN 10

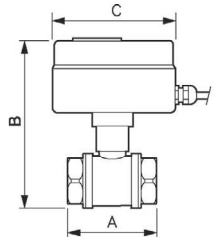
		A	B	C	Filettatura femmina BSPP	Pressione max di utilizzo (bar)	Codice
		58	22	19	G 1/4	10	A17 14
		68	25.5	22	G 3/8	10	A17 38

Pressione max.: 10 bar
Temperatura di utilizzo: -10°C a +80°C

VALVOLA ELETTROCOMANDATA

Tecnologia
Passaggio totalePressione di
utilizzo
0 a 16 barTemperatura
+1°C a +50°CMateriale
Ottone nichelato

VALVOLA ELETTROCOMANDATA

		A	B	C	Descrizione	Filettatura femmina BSPP	Codice
		82	195	134	Valvola elettrocomandata	G 1	VPS 34
		130	243	155	Valvola elettrocomandata	G 2	VPS 60

230 V AC
50 Hz/60 Hz
Valvola dotata di timer che permette la chiusura/apertura della rete dell'aria compressa programmabile sulle 24 ore e per i 7 giorni della settimana.
Tempo di apertura e di chiusura: 30 sec.
Temperatura ambiente max.: 50°C
Temperatura max. dell'aria: 100°C
Protezione IP 54

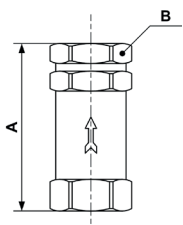
ACCESSORI DI LINEA

Materiale
Corpo Ottone

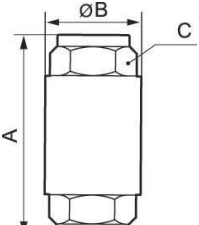
Vantaggio
Sicurezza
dell'impianto

ACCESSORI
DI COLLEGAMENTO

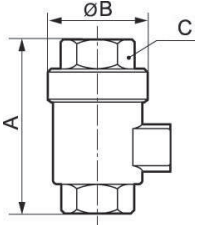
VALVOLA DI NON RITORNO

		A	B	C	Filettatura femmina BSPP	Pressione di utilizzo (bar)	Temperatura (°C)	Codice
		35	13	-	G 1/8	da 1 a 10	da -10 a +130	A24 18
		41	17	-	G 1/4	da 1 a 10	da -10 a +130	A24 14
		46	23	-	G 3/8	da 1 a 10	da -10 a +130	A24 38
		50	28	-	G 1/2	da 1 a 10	da -10 a +130	A24 12

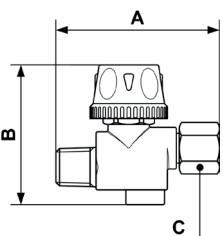
VALVOLA DI NON RITORNO - OTTONE

		A	B	C	Filettatura femmina BSPP	Pressione max di utilizzo (bar)	Temperatura (°C)	Codice
		63.5	42	31	G 3/4	25	-20 a +100	A24 34

VALVOLA A SCARICO RAPIDO - OTTONE NICHELATO

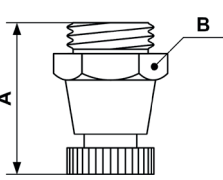
		A	B	C	Filettatura femmina BSPP	Pressione max di utilizzo (bar)	Temperatura (°C)	Codice
		42	28	14	G 1/8	10	-18 a +70	A25 18
		55	33	19	G 1/4	10	-18 a +70	A25 14
		61	38	22	G 3/8	10	-18 a +70	A25 38
		73	43	26	G 1/2	10	-18 a +70	A25 12
		90	49	32	G 3/4	10	-18 a +70	A25 34

RIDUTTORE DI PRESSIONE

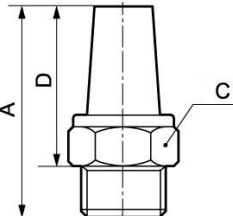
		A	B	C	Filettatura maschio BSPT	Filettatura femmina BSPP	Codice
		54	46	15	R 1/4	G 1/4	RG DT14

Riduttore di portata d'aria mediante riduzione del diametro di passaggio

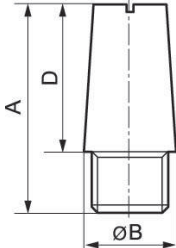
SCARICO MANUALE

		A	B	C	Filettatura maschio BSPP	Codice
		23	15	-	G 1/8	MA 18
		23	15	-	G 1/4	MA 14
		26	17	-	G 3/8	MA 38

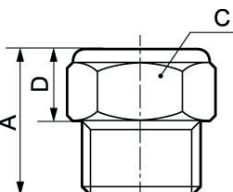
SILENZIATORI MASCHIO CILINDRICO - FILTRO IN BRONZO SINTERIZZATO

		A	B	C	D	Filettatura maschio	Codice
		21	-	8	16.5	M5 x 0.8	PPS M5
		28	-	13	22	G 1/8	PPS 18
		33.5	-	16	26	G 1/4	PPS 14
		42	-	19	34	G 3/8	PPS 38
		53	-	24	43	G 1/2	PPS 12
		50	-	30	40	G 3/4	PPS 34

SILENZIATORE MASCHIO CILINDRICO - FILTRO IN BRONZO SINTERIZZATO

		A	B	C	D	Filettatura maschio BSPP	Codice
		21	11	-	16	G 1/8	PPB 18
		27	14	-	19	G 1/4	PPB 14
		37	19	-	28	G 3/8	PPB 38
		42	22	-	33	G 1/2	PPB 12
		55.5	28.5	-	40	G 3/4	PPB 34
		70	38	-	54	G 1	PPB 01

SILENZIATORE MASCHIO, CILINDRICO PIATTO - FILTRO IN BRONZO SINTERIZZATO

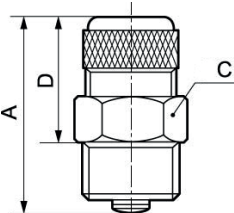
		A	B	C	D	Filettatura maschio	Codice
		9	-	8	5	M5 x 0.8	PPC M5
		13	-	13	7	G 1/8	PPC 18
		16	-	16	8	G 1/4	PPC 14
		16.5	-	19	8.5	G 3/8	PPC 38
		18	-	24	8	G 1/2	PPC 12
		18	-	30	8.5	G 3/4	PPC 34

Pressione max.
di utilizzazione
12 bar

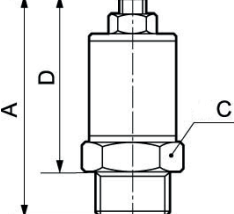
Materiale
Filtro in bronzo
sinterizzato
(codice PPP in
polietilene)

Vantaggio
Abbassamento
del livello
acustico

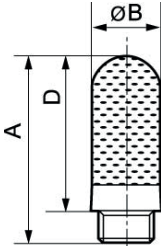
SILENZIATORE MASCHIO, CILINDRICO PIATTO, CON RIDUTTORE DI FLUSSO FILTRO IN BRONZO SINTERIZZATO

		A	B	C	D	Filettatura maschio BSPP	Codice
		22	-	12	14.5	G 1/8	A26 18
		26	-	15	16.5	G 1/4	A26 14
		29	-	22	18.5	G 3/8	A26 38

SILENZIATORE MASCHIO CILINDRICO, CON RIDUTTORE DI FLUSSO - FILTRO IN BRONZO SINTERIZZATO

		A	B	C	D	Filettatura maschio BSPP	Codice
		43	-	16	35.5	G 1/8	A27 18
		43	-	16	35.5	G 1/4	A27 14
		58	-	22	47.5	G 3/8	A27 38

SILENZIATORE MASCHIO CILINDRICO - POLIETILENE - PPP

A	B	C	D	Filettatura maschio	Codice
22	6.5	-	16.5	M5	PPP M5
34	12.5	-	27	G 1/8	PPP 18
38	16.5	-	30	G 1/4	PPP 14
67.5	18.5	-	56.5	G 3/8	PPP 38
76	23.5	-	65	G 1/2	PPP 12
133	39.5	-	117	G 3/4	PPP 34
160	50	-	140	G 1	PPP 01
Polietilene					

SIGILLANTE ANAEROBICO



Descrizione	Codice
Tube da sigillante anaerobico	ETANCHE 177
Capacità: 50 g Tenuta stagna dei filetti in 2 ore: G 1/8 - G 1 Gas Tempo di presa: immediata a 25°C Resistenza alla pressione: 6 bar Materiali da assemblare: acciaio e ottone nichelato Colore: viola Resistenza al taglio: 17-23N/mm² dopo 24 ore	

ROTOLO NASTRO SIGILLANTE PTFE (TEFLON)



Lung. (m)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Codice
12	12	0.076	TEFLON 12

SIGILLANTE MULTIFILO



Descrizione	Codice
Sigillante multifiilo ricoperto Nastro di tenuta 100 % PTFE	FLT 150
Bobina da 150 metri in flacone dispensatore Pressione max. di esercizio: - Aria compressa: 7.5 bar - Acqua: 16 bar - Gas: 5 bar Adatta alle filettature metalliche e in plastica Compatibile con aria, acqua gas.	