

Caratteristiche particolari

DN13-65, G 1/2 fino 2 1/2"

Aperta o chiusa mediante molla e funzionamento a doppio effetto

Materiali: Bronzo rosso (speciale per vapore)
Acciaio legato (Aisi 316)

Nessun colpo di ariete in chiusura o apertura

Portata elevata

Con premistoppa auto-regolante

Segnalatore ottico di posizione

Azionamento regolabile di 360°

Basso consumo di aria di pilotaggio, grazie al volume limitato nella campana dell'azionamento

Segnalazione elettrica di posizione, limitazione della corsa e volantino disponibili come accessori

Applicazione

- Gas e liquidi neutri fino a 16 bar
- Vapore fino a 10 bar / 180°C
- Fluidi aggressivi con corpi in acciaio legato (Aisi 316)
- Impiantistica
- Settore alimentare
- Processi chimici
- Sterilizzatori

Costruzione

La valvola a sede inclinata, pilotata esternamente, può essere comandata da un azionamento a pistone, a semplice o a doppio effetto.

L'azionamento è disponibile in due diversi tipi di materiali, utilizzabili a seconda della temperatura ambiente. Elevate portate vengono ottenute con il corpo a 2 vie in bronzo rosso (speciale per vapore) o in acciaio legato (Aisi 316).

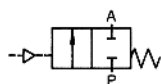
Il premistoppa autoregolante della Bürkert assicura un'elevata tenuta sullo stelo. Queste valvole, esenti da manutenzione ed estremamente robuste, possono essere dotate di una gamma completa di accessori, come l'indicatore di posizione, il limitatore di corsa o il volantino d'intervento manuale.

Valvole a pistone 2 vie 2 posizioni per applicazioni critiche e vapore

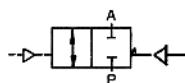
Dati tecnici

Funzionamenti

A Valvola 2 vie 2 posizioni, normalmente chiusa dalla forza della molla

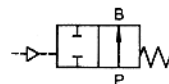


I Valvola 2 vie 2 posizioni, con azionamento a doppio effetto (a richiesta)



Funzionamenti

B Valvola 2 vie 2 posizioni, normalmente aperta dalla forza della molla



Caratteristiche

Dimensione attacco ISO 228	Diam.nominale DN [mm]	Valore- Kv Acqua [m³/h]	Press.d'esercizio ²⁾ Press.differenziale ¹⁾ } →		richiesta pressione di pilotaggio Funz.A [bar]	Peso [kg]	Azionamento ø
			Funz.A [bar]	Funz.B [bar]			
G 1/2	13,0	4,2	16	16	3,9	0,83	50
				16			50
G 3/4	20,0	8	11	16	3,9	0,96	50
				16			50
G 1	25,0	19	11	16	4,2	1,83	63
				16			63
G 1 1/4	32,0	27,5	14	13	4,5	3,1	80
				13			63
G 1 1/2	40,0	42	8	9	4,5	3,5	80
				16			63
				13			100
				16			80
G 2	50,0	55	8	6	4,5	7,0	100
				6			63
				12			125
				9			80
G 2 1/2	65,0	90	7	6	4,5	11,0	125
				6			80

¹⁾ Pressioni differenziali più elevate con combinazioni dell'azionamento a richiesta. ²⁾ Press. d'esercizio mass. c.vapore ->10 bar (180°C)

Tutti i dati di pressione sono intesi come sovrappressione sulla pressione atmosferica esistente.

Dati tecnici

Attacchi filettati
 Attacchi a saldare
 Press.nom. bronzo rosso
 Press.nom. acciaio legato
 Press. min. richiesta
 con funzionamento A
 con funzionamento B
 Press. mass. ammessa
 Fluido di comando
 Viscosità mass.
 Temperatura ambiente
 Azionamento in PA
 Azionamento in PPS
 Temperatura fluido

ISO 228
 ISO 4200
 PN 16
 PN 16
 Vedi tabella
 Vedi diagramma
 10 bar
 Gas neutri, aria
 600 mm²/s
 min. -10°C
 mass. +60°C
 min. +5°C
 mass.+130 °C
 min. -10 °C
 mass.+180 °C

Materiale corpo
 Bronzo rosso
 Acciaio legato

Mat. guarnizione
 Premistoppa
 Natura fluido
 (Esempi)

RG
 1.4408 (filettatura): VA (Aisi 316)
 1.4581 (a saldare): VA (Aisi 316)
 PTFE
 Anelli a V in PTFE autoregolanti
 Acqua, alcool, olii,
 carburanti, liquidi idraulici,
 soluzioni saline, liscivie,
 solventi organici, vapore

Montaggio

Posizione di
 montaggio

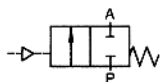
In ogni posizione

Valvole a pistone 2 vie 2 posizioni per applicazioni critiche e vapore

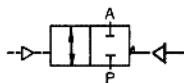
Dati tecnici

Funzionamenti

A Valvola 2 vie 2 posizioni, normalmente chiusa dalla forza della molla

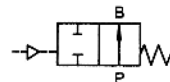


I Valvola 2 vie 2 posizioni, con azionamento a doppio effetto (a richiesta)



Funzionamenti

B Valvola 2 vie 2 posizioni, normalmente aperta dalla forza della molla



Caratteristiche

Dimensione attacco ISO 228	Diam.nominale DN [mm]	Valore- Kv Acqua [m³/h]	Press.d'esercizio ²⁾ } Press.differenziale ¹⁾ } →		richiesta pressione di pilotaggio Funz.A [bar]	Peso [kg]	Azionamento ø
			Funz.A [bar]	Funz.B [bar]			
G 1/2	13,0	4,2	16		3,9	0,83	50
				16			50
G 3/4	20,0	8	11		3,9	0,96	50
				16			50
G 1	25,0	19	11		4,2	1,83	63
				16			63
G 1 1/4	32,0	27,5	14		4,5	3,1	80
				13		2,7	63
G 1 1/2	40,0	42	8		4,5	3,5	80
				9		3,0	63
			13		4,5	4,0	100
				16		5,0	80
G 2	50,0	55	8		4,5	7,0	100
				6		6,0	63
			12		4,5	10,2	125
				9		6,5	80
G 2 1/2	65,0	90	7		4,5	11,0	125
				6		8,3	80

¹⁾ Pressioni differenziali più elevate con combinazioni dell'azionamento a richiesta. ²⁾ Press. d'esercizio mass. c.vapore ->10 bar (180°C)

Tutti i dati di pressione sono intesi come sovrappressione sulla pressione atmosferica esistente.

Dati tecnici

Attacchi filettati	ISO 228
Attacchi a saldare	ISO 4200
Press.nom. bronzo rosso	PN 16
Press.nom. acciaio legato	PN 16
Press. min. richiesta	
con funzionamento A	Vedi tabella
con funzionamento B	Vedi diagramma
Press. mass. ammassa	10 bar
Fluido di comando	Gas neutri, aria
Viscosità mass.	600 mm²/s
Temperatura ambiente	
Azionamento in PA	min. -10°C
	mass. +60°C
Azionamento in PPS	min. +5°C
	mass.+130 °C
Temperatura fluido	min. -10 °C
	mass.+180 °C

Materiale corpo
Bronzo rosso
Acciaio legato

Mat. guarnizione
Premistoppa
Natura fluido
(Esempi)

RG
1.4408 (filettatura): VA (Aisi 316)
1.4581 (a saldare): VA (Aisi 316)
PTFE
Anelli a V in PTFE autoregolanti
Acqua, alcool, olii,
carburanti, liquidi idraulici,
soluzioni saline, liscivie,
solventi organici, vapore

Montaggio

Posizione di
montaggio

In ogni posizione

Tabella ordinazione (Altre esecuzioni a richiesta)

Programma standard

Tipo 2000 con corpo in bronzo rosso, azionamento in PA, attacchi di pilotaggio con inserti in ottone

Funzionamenti	Diametro nom. DN [mm]	Attacco (ISO 228)	Dimensione azionamento [mm]	Direzione flusso	Pressione d'esercizio ^{1) 2)} [bar]	N. d'ordinazione
A	13	G 1/2	ø 50	sotto sede	16	001 130 V
	20	G 3/4	ø 50	sotto sede	11	001 131 J
	25	G 1	ø 63	sotto sede	11	007 225 W
	32	G 1 1/4	ø 80	sotto sede	14	001 132 K
	40	G 1 1/2	ø 80	sotto sede	8	001 133 L
	40	G 1 1/2	ø 100	sotto sede	13	001 592 R
	50	G 2	ø 100	sotto sede	8	001 134 M
	50	G 2	ø 125	sotto sede	12	001 593 J
	65	G 2 1/2	ø 125	sotto sede	7	001 368 P
B	13	G 1/2	ø 50	sotto sede	16	001 144 X
	20	G 3/4	ø 50	sotto sede	16	001 145 Y
	25	G 1	ø 63	sotto sede	16	001 146 Z
	32	G 1 1/4	ø 63	sotto sede	13	001 369 Q
	40	G 1 1/2	ø 63	sotto sede	9	001 370 M
	40	G 1 1/2	ø 80	sotto sede	16	001 594 K
	50	G 2	ø 63	sotto sede	6	001 371 A
	50	G 2	ø 80	sotto sede	9	001 595 L
	65	G 2 1/2	ø 80	sotto sede	6	001 372 B

Tipo 2000 con corpo in acciaio legato (VA), azionamento in PA, attacchi di pilotaggio con inserti in acciaio legato (VA)

Funzionamenti	Diametro nom. DN [mm]	Attacco (ISO 228)	Dimensione azionamento [mm]	Direzione flusso	Pressione d'esercizio ^{1) 2)} [bar]	N.D.ordinaz. Att.flett.femm. ISO 228	N.d'ordinaz. Att. a saldare ISO 4200
A	13	G 1/2	ø 50	sotto sede	16	001 135 N	001 392 Y
	20	G 3/4	ø 50	sotto sede	11	001 136 P	001 393 Z
	25	G 1	ø 63	sotto sede	11	001 446 W	001 394 S
	32	G 1 1/4	ø 80	sotto sede	14	001 138 Z	001 395 T
	40	G 1 1/2	ø 80	sotto sede	8	001 139 S	001 396 N
	40	G 1 1/2	ø 100	sotto sede	14	001 600 M	-
	50	G 2	ø 100	sotto sede	8	001 140 F	001 397 V
	50	G 2	ø 125	sotto sede	12	001 601 A	-
	65	G 2 1/2	ø 125	sotto sede	7	001 373 C	-
B	13	G 1/2	ø 50	sotto sede	16	001 150 H	001 488 Z
	20	G 3/4	ø 50	sotto sede	16	001 151 W	001 489 S
	25	G 1	ø 63	sotto sede	16	001 152 X	001 490 X
	32	G 1 1/4	ø 63	sotto sede	13	001 374 D	001 491 L
	40	G 1 1/2	ø 63	sotto sede	9	001 375 E	001 492 M
	40	G 1 1/2	ø 80	sotto sede	16	001 602 B	-
	50	G 2	ø 63	sotto sede	6	001 376 F	001 493 N
	50	G 2	ø 80	sotto sede	9	001 603 C	-
	65	G 2 1/2	ø 80	sotto sede	6	001 377 G	-

¹⁾ Pressione di comando richiesta -> 4,5 bar ²⁾ 10 bar con vapore

A richiesta:

- Azionamento a doppio effetto
- Azionamento in PPS per temperature d'ambiente fino a 130°C
- Esecuzione per vuoto tecnico
- Funz. B per pressioni fino a 16 bar

Opzioni:

- Limitazione della corsa regolabile indipendentemente (regolazione mass. e min. flusso)
- Segnalazione di posizione con tipo 1062, oppure segnalazione di posizione con interruttori di fine corsa induttivi esterni
- Dispositivo d'intervento manuale
- Adattatore NAMUR per valvola pilota