

Valvole on/off a globo, 2/2 vie, con attacco flangiato secondo DIN EN 1092-1

2101 / 2012

DN 10 - DN 100, 0-16 bar

- Precise, silenziose e affidabili
- Sostituiscono perfettamente le valvole a sfera flangiate
- Maggiore durata



Valvola a globo flangiata in acciaio progettata per sostituire completamente le valvole a sfera flangiate, per le quali la manutenzione regolare non pianificata e il ciclo di vita sono fondamentali. In questa pagina viene mostrata la configurazione normalmente chiusa con flusso sotto sede. Queste valvole sono dotate di premistoppa a carico mobile e attuatore del pistone con guarnizione N, racchiusi in una custodia robusta e compatta, secondo gli standard Nordamericani.

Dati tecnici

Range di pressione	0-16 bar
Temperatura fluidi	da -10 °C a +180 °C (CLASSIC) / +185 °C (ELEMENT)
Temperatura ambiente	+60 °C max.
Materiale del corpo	Acciaio inossidabile
Materiale della guarnizione	PTFE
Materiale dell'attuatore	Poliammide (PPS opzionale per alte temperature)
Fluido di controllo	Aria per strumenti (vedere la pressione qui sotto)
Direzione del flusso	Sotto sede, esente da colpo d'ariete
Attacco	Flangiato secondo DIN EN 1092-1

Su richiesta

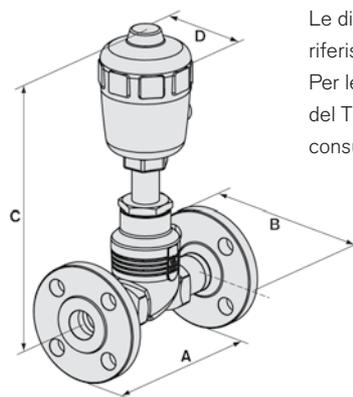
- Normalmente aperta
- Attuatore per alte temperature
- Attuatore a doppio effetto
- Attuatore resistente agli agenti chimici
- Elettrovalvole pilota (Vedere pagina 36)
- Limitatore di corsa
- Versione per vuoto
- Flange secondo JIS e ANSI
- Interruttori di feedback

Tabella d'ordinazione

ELEMENT - Attacco flangiato secondo DIN EN 1092-1

Orifizio [mm]	Attuatore Misura Ø [mm]	Valore Kv	Minima pressione pilotaggio [bar]	Pressione di esercizio fino a +185°C [bar]	Codice
15	50	4.7	4.8	25	203 076
20	50	8.1	4.8	13	203 077
	70	8.1	4.8	20	203 078
25	50	13	4.8	6	203 079
	70	13	4.8	16	189 700
32	70	19.5	4.8	8.5	203 080
	90	19.5	5.0	16	203 081
40	70	31	4.8	6	203 082
	90	31	5.0	16	203 083
50	90	45	5.0	10	203 084
	130	45	5.0	16	218 418

Dimensioni dell'ingombro [mm] (vedere foglio dati per dettagli)



Le dimensioni riportate si riferiscono al Tipo 2012. Per le dimensioni esatte del Tipo 2101 si prega di consultare il foglio dati

Misura (DN)	A	B	C	D
10	184	89	211	64
20	184	99	247	80
25	184	108	273	101
40	222	127	397	157
50	254	152.4	402	157
65	276	177.8	430	157
80	298	190.5	498	211
100	352	229	508	211

CLASSIC

Orifizio [mm]	Attuatore Misura Ø [mm]	Valore Kv	Minima pressione pilotaggio [bar]	Pressione di esercizio fino a +180 °C [bar]	Codice Attuatore in PA
65	125	73.0	5.6	12	152 743
	175	73.0	4.5	15	152 761
80	125	110.0	5.6	7.5	155 527
	175	110.0	4.5	10	152 779
	225	110.0	3.3	12.5	152 797
100	125	165.0	5.6	5	155 546
	175	155.0	4.5	7.0	152 815
	225	155.0	4.8	10	152 833

Valvola on/off a globo, 3/2 vie, con attacchi filettati



G 1/2 - G 2, 0-16 bar

- Prestazione superiore rispetto alle valvole a sfera a 3/2 vie
- Lunga durata dell'attuatore

2002

Valvola pneumatica con attuatore a pistone a 3 vie con due sedi e guarnizioni in PTFE. Dotata di un attuatore di lunga durata Bürkert Classic, questa valvola può essere utilizzata per regolare una vasta gamma di liquidi e gas. Il premistoppa a carico mobile e un'ampia varietà di accessori dedicati al processo fanno di questa valvola robusta e compatta una scelta eccellente. Grazie al corpo a 3 vie in bronzo si possono raggiungere portate elevate. Come per tutte le altre valvole della serie 2000, un premistoppa autoregolante affidabile fornisce elevata integrità alla guarnizione di tenuta. Si possono ottenere diverse funzionalità semplicemente cambiando gli attacchi di servizio e della pressione, rendendo queste valvole, che non necessitano di manutenzione, una valida alternativa alle valvole a sfera a 3 vie.

Dati tecnici

Range di pressione	0-16 bar
Temperatura fluidi	da -10 °C a +180 °C
Temperatura ambiente max.	+60 °C
Materiale del corpo	Bronzo
Materiale della guarnizione	PTFE
Materiale dell'attuatore	Poliamide (PPS opzionale)
Fluido di controllo	Aria per strumenti a 6 bar
Posizione di sicurezza	Normalmente chiusa o normalmente aperta

Su richiesta

- Versione universale normalmente aperta (Funzionamento D)
- Attuatore a doppio effetto
- Elettrovalvole pilota (Vedere pagina 36)
- Versione per vuoto
- Interruttori di feedback
- Attuatore per alte temperature in PPS
- Attuatore resistente agli agenti chimici
- Sgrassata per ossigeno
- Limitatore di corsa

Dimensioni dell'ingombro [mm] (vedere foglio dati per dettagli)

Misura	A	B	C
G 1/2	75	64	228
G 1/2	75	80	262
G 3/4	75	64	228
G 1	90	80	269
G 1 1/4	120	101	303
G 1 1/4	120	157	402
G 1 1/2	120	101	303
G 1 1/2	120	157	402
G 2	160	157	435

Tabella d'ordinazione

Orifizio	Attuatore	Valore Kv		Range di pressione [bar]		Codice
		1-2	2-3	1-2	2-3	
13	63	9	5.5	0-16	0-16	002 300
20	63	10.5	6.5	0-16	0-16	002 301
25	63	17	10	0-10	0-16	002 133
32	125	38	24	0-14	0-16	002 302
40	125	40	26	0-14	0-16	002 303
50	125	55	37	0-10	0-16	002 136