



Vantaggi/Benefici

- ▶ Momento torcente nominale 6, 10, 25, 100 Nm
- ▶ G 1/4 a G 2
- ▶ 2/2 vie con attuatore motorizzato
- ▶ Materiale del corpo: acciaio inox
- ▶ Protezione IP 65
- ▶ Resistente alla corrosione

Costruzione/Funzione

La valvola a sfera tipo 3201 di impiego generale è adatta a portate fino a 192 m³/h.

Il corpo in acciaio inox e la guarnizione in PTFE rendono possibile una vasta gamma di applicazioni per fluidi vari con una viscosità fino a 37 mm²/s.

L'attuatore rotante ha una struttura compatta e potente. Materiali e componenti sono stati scelti per un funzionamento che non richiede manutenzioni neanche in ambienti aggressivi e che garantisce un basso carico termico dell'attuatore.

Applicazioni

- Industria chimica
- Trattamento dell'acqua potabile
- Sistemi di dosaggio e imbottigliamento

Valvola a sfera con attuatore rotante motorizzato

Tipo 3201

Dati tecnici

Funzionamento

I Valvola a sfera a 2 vie



Materiale del corpo

Acciaio inox 1.4401
Attuatore motorizzato: policarbonato

Specifiche

Diametro DN [mm]	Valore Kv Acqua [m ³ /h]	Campo di pressione ¹⁾ per temperature del fluido fino a +80 °C		Peso [kg]
		[bar]	fino a +130 °C [bar]	
10	3,6	0-64	0-35	1,1
15	14	0-64	0-35	1,3
20	24	0-40	0-25	4,4
25	31	0-40	0-25	4,8
32	73	0-25	0-16	5,3
40	146	0-25	0-16	5,9
50	192	0-25	0-16	7,2

¹⁾ Adatta anche a vuoto.

Tutti i dati sulla pressione sono intesi come sovrappressione rispetto alla pressione atmosferica ambiente.

Dati di funzionamento (valvola)

Materiale guarnizione/Fluidi/Intervallo di temperatura

PTFE Acqua, vapore, alcool, oli, benzina, olio idraulico,
solventi organici.

da -30 a +130 °C

Per informazioni dettagliate vedere la tabella di
compatibilità (scheda N. 1896009).

Temperatura ambiente max. +50 °C

Viscosità max. 37 mm²/s

Porta di connessione G 1/4, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4,
1 1/2, 2

Dati d'esercizio (attuatore)

Tensione d'esercizio 110, 230 V/50 Hz
24 V/UC (corrente universale)
12, 24 V/=

Tolleranza sul valore
della tensione ±10 %

Assorbimento
(dopo il riscaldamento) CA 55 W *
CC 20 W *

* con tensione e momento torcente nominali

Duty Cycle CA, intermittente al 50 %
CU, CC, 100 %

Protezione IP 65

Collegamento elettrico

- connettore per cavo ø 6-7 mm
- Pressacavo PG 11, DN 46320

Momento torcente d'uscita 6, 10, 20, 25, 100 Nm
a seconda della versione

Angolo di rotazione 90°

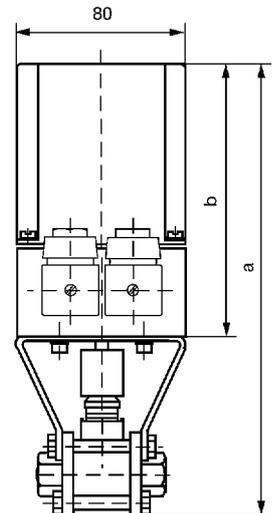
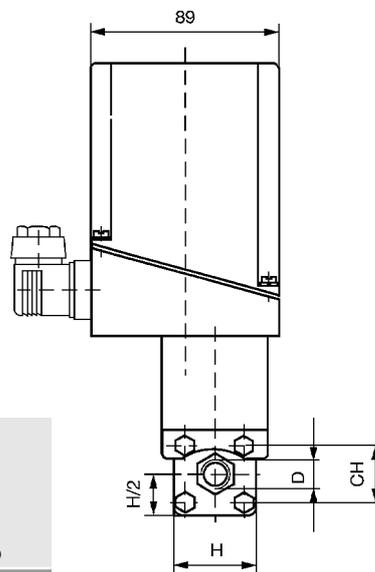
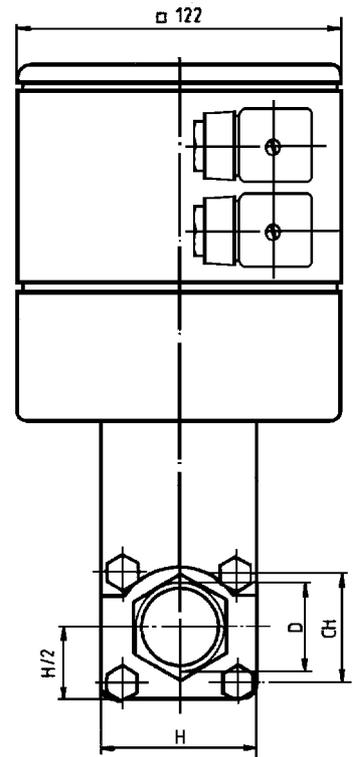
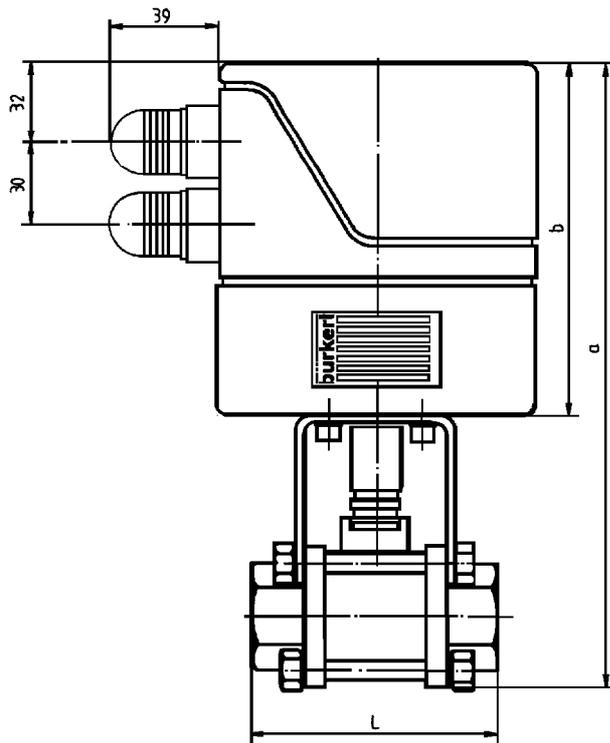
Montaggio/Accessori

Montaggio secondo esigenze

Valvola a sfera con attuatore rotante motorizzato

Tipo 3201

Dimensioni in mm



DN	D	H	CH	L	Attuatori		
					3001 3002 3010 a	3011 a	b
10	G 1/4	33	23	58	206	-	133,5
13	G 1/2	37,5	27	65	219	-	133,5
20	G 3/4	46,5	32	77	226	218,5	133
25	G 1	57	42	92	238,5	231	133
32	G 1 1/4	66,5	50	106	252	-	133
40	G 1/2	76	55	115	276	-	133
50	G 2	90	70	136	359	-	168

Valvola a sfera con attuatore rotante motorizzato

Tipo 3201

Tabella d'ordinazione (altre versioni su richiesta)

I	Funzio- namento Attuatore	Dia- metro DN [mm]	Portata Acqua Valore Kv [m ³ /h]	Porta di connes- sione [ISO 228]	Campo di pressione ¹⁾		Ango- lo di rota- zione [°]	Tempo di rotazione/ Angolo di rotaz. 90° [s]	Momento torcente utile [Nm]	Peso [kg]	Tensione/ Frequenza [V/Hz]	Nr. ordinaz.
					+80°C [bar]	+130°C [bar]						
	3010	10	3,6	G 1/4	0-64	0-35	90	15	6	1,1	230/50	700 220 U
											024/UC	700 714 P ²⁾
	3010	13	9	G 1/2	0-64	0-35	90	7,5	6	1,3	012/=	700 624 M
								7,5	6	1,3	230/50	700 086 E
								7	6	1,3	024/UC	700 171 P ³⁾
	3001	20	24	G 3/4	0-40	0-25	90	7	25	4,4	230/50	700 084 C
	3011	20	24	G 3/4	0-40	0-25	90	10	10	4,4	230/50	700 599 M
	3001	20	24	G 3/4	0-40	0-25	90	14	25	4,4	230/50	700 099 K ⁵⁾
	3011	20	24	G 3/4	0-40	0-25	90	30	10	4,4	230/50	700 621 J
	3011	25	31	G 1	0-40	0-25	90	30	20	4,8	024/=	700 737 N
	3001							7	20	4,8	230/50	700 085 D
								28	20	4,8	230/50	700 135 B
	3001	32	73	G 1 1/4	0-25	0-16	90	7	25	5,3	230/50	700 111 B
								28	25	5,3	230/50	700 151 K
	3001	40	146	G 1 1/2	0-25	0-16	90	14	25	5,9	110/50	700 367 T ⁴⁾
								7	25	5,9	230/50	700 143 K ⁴⁾
											230/50	700 073 Q
											024/UC	700 193 E ³⁾⁵⁾
	3002	40	146	G 1 1/2	0-25	0-16	90	7	6	5,9	024/=	700 368 C ⁶⁾
	3002	50	192	G 2	0-25	0-16	90	14	100	7,2	230/50	700 121 D

¹⁾ Anche idonea per vuoto tecnico/Temperatura del fluido fino a +80 °C o +130 °C, ²⁾ Controllo segnale standard 4-20 mA, ³⁾ Controllo segnale standard 0-10 V, ⁴⁾ Con 2 interruttori di fine corsa supplementari, ⁵⁾ Con pressacavo PG 11, ⁶⁾ Quota b 168 mm nel disegno quotato.