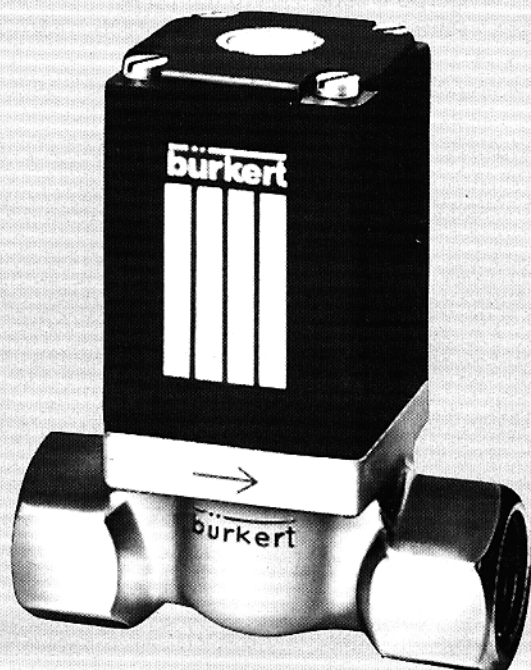


Azionamento diretto, G 1/4, G 3/8, G 1/2



Costruzione/Funzione

Il tipo 256 è una elettrovalvola a 2/2 vie a pistone ad azionamento diretto, normalmente chiusa. Se diseccitata, la valvola viene chiusa tramite l'azione della molla.

Se eccitata, il nucleo e la guarnizione vengono spinti verso la molla - la valvola si apre.

Il rivestimento in resina epossidica dell'elettrovalvola assicura un'ottima dispersione del calore generato dalla bobina.

Vantaggi/Benefici

- ▶ Normalmente chiusa
- ▶ Materiali del corpo: Ottone, acciaio inox
- ▶ Costruzione compatta

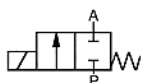
Applicazioni

- Gas e liquidi neutri
- Chiusure, dosaggi, riempimenti, aerazioni, ventilazioni
- Controllo di liscivie per lavaggio
- Macchine per saldatura, controllo di gas inerte
- Bruciatori di olio e gas

Dati tecnici

Funzionamento

A Valvola a 2/2 vie, normalmente chiusa



Materiali del corpo

Corpo e sede in ottone (corpo A, B)
 Corpo in ottone, sede 1.4112 (corpo C)
 Corpo e sede 1.4410 (corpo A)
 Parti interne della valvola 1.4105, 14301

Specifiche

Diametro DN	Valore Kv Acqua	Valore QNn Aria ¹⁾	Campo di pressione ²⁾			Peso
			CA Liquidi	Gas	CC Liquidi e gas	
[mm]	[m ³ /h]	[l/min]	[bar]	[bar]	[bar]	[kg]
3	0,25	270	0 - 22	0 - 22	0 - 10	0,60
4	0,50	540	0 - 12	0 - 16	0 - 6	0,60
5	0,65	700	0 - 6	0 - 12	0 - 2,5	0,60
6	0,80	860	0 - 4	0 - 8	0 - 2	0,60
8	0,90	970	0 - 1,5	0 - 2,5	0 - 0,5	0,60
10	1,50	1600	0 - 1	0 - 1,5	0 - 0,4	0,60
12	1,80	1930	0 - 0,5	0 - 1	0 - 0,1	0,60

¹⁾Portata misurata con una pressione d'ingresso di 6 bar e con caduta di pressione nella valvola di 1 bar a +20°C. ²⁾ Utilizzabile anche a vuoto.

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

Dati di funzionamento (valvola)

Materiali della guarnizione/fluidi ammessi/campo di temperatura

NBR	Fluidi neutri, per es. aria compressa, acqua, oli idraulici, oli e grassi senza additivi, gas di città da -10 a +90 °C
EPDM	Fluidi privi di oli e grassi, per es. acqua calda, liscivie alcaline per lavaggio e candeggio da -40 a +130 °C
FPM	Aria calda, ossigeno, perossidi, oli caldi, oli con additivi da -10 a +130 °C
Acciaio / EPDM ⁴⁾	Fluidi privi di oli e grassi, per es. acqua calda, vapore ³⁾ da -40 a +180 °C
Acciaio/FPM ⁴⁾	Fluidi privi di oli e grassi, per es. acqua calda da -10 a +180 °C

Per informazioni dettagliate vedere la relativa tabella di compatibilità (Scheda N. 1896 009).

³⁾ Durata limitata se impiegata con acqua calda o vapore al di sopra di 130°C. E' molto più consigliabile il nostro tipo 255.

⁴⁾ O-ring in EPDM o FPM.

Temperatura ambiente max.	+55 °C	
Viscosità max.	circa 21 mm ² /s	
Tempi di risposta	apertura	CA 10-20 ms
		CC 20-80 ms
	chiusura	CA 20-30 ms
		CC 20-30 ms

Tempi misurati ad una pressione d'esercizio di 6 bar con acqua. I tempi di risposta dipendono dalla pressione e dalla viscosità del fluido.

Dati di esercizio (attuatore)

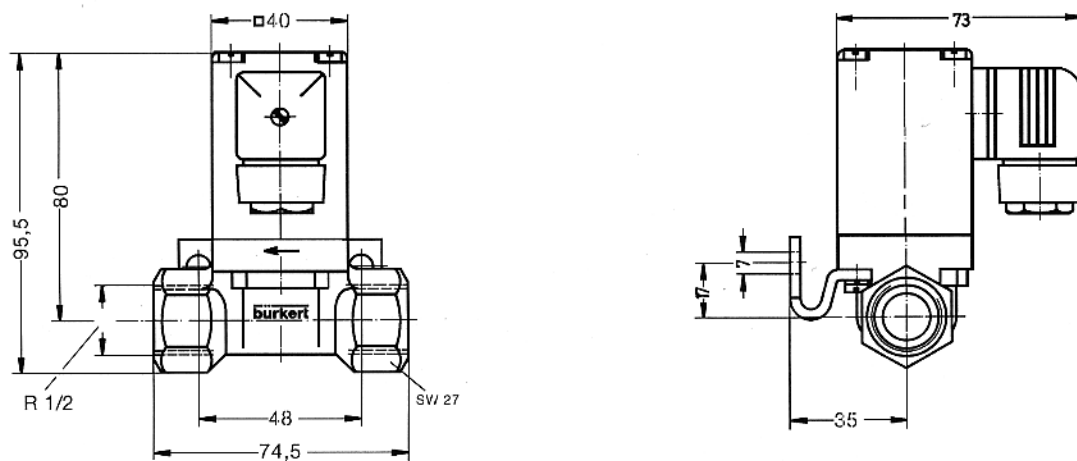
Tensione d'esercizio	240, 230, 110, 24 V/ 50 Hz, 110 V/60 Hz, 110, 220 V/50-60 Hz 24 V/=
Tolleranza sul valore della tensione	±10 %
Assorbimento	CA 35 fino a 40 VA (spunto), 16 VA/ 10 W (esercizio) CC ca. 12 W (esercizio)
Duty Cycle	100 %
Frequenza manovre	circa 1000 c.p.m.
Protezione	con connettore IP 65

Montaggio/Accessori

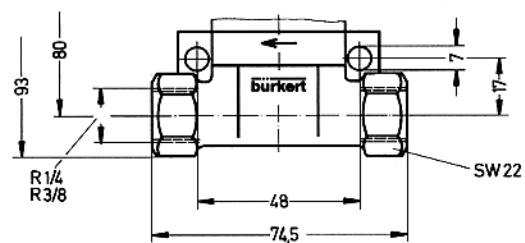
Montaggio	come da richiesta, preferibilmente con bobina verticale
Collegamento elettrico	connettore per cavi ø 7 mm ² (compreso nella fornitura standard)

Dimensioni in mm

Corpo A



Corpo B



Corpo C

