

2/2 o 3/2 vie, G 1/8, NPT 1/8, UNF 1/4-28



Costruzione

Una membrana divisoria fra l'attuatore ed il corpo, attraverso l'otturatore a bilanciere, separa l'azionamento del fluido.

La tecnica costruttiva rende possibile la realizzazione di una valvola con ridotti volumi interni, minimi volumi morti e facilita la pulizia interna.

Dato che la bobina non è in contatto con la membrana, l'induzione termica tra l'azionamento e il fluido è ridotta. La bobina è disponibile per 24 V/UC con raddrizzatore circuito di protezione e LED.

Le valvole possono essere montate in blocco e collegate con un sistema a connessione comune.

Vantaggi / Benefici

- ▶ Isolamento termico tra bobina e fluido
- ▶ Elevata tenuta di contropressione
- ▶ Semplice montaggio su collettore
- ▶ Indicatore LED
- ▶ Materiale corpo: PVDF, ETFE
- ▶ Isolamento ermetico del fluido dall'azionamento
- ▶ Attacchi: G 1/8, NPT 1/8, UNF 1/4-28, portagomma, montaggio su collettore
- ▶ Normalmente chiusa o aperta o funzione universale 3 vie
- ▶ 16 mm

Applicazioni

- Basi e acidi aggressivi, soluzioni ossidanti
- Disinfettanti e solventi
- Strumentazione analitica
- Biotecnica
- Tecnologia medica

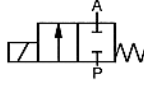
Mini elettrovalvola con otturatore a bilanciere con membrana divisoria, 16 mm

Tipo 127

Dati tecnici

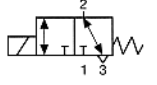
Funzionamento

A 2/2 vie, azionamento diretto
normalmente chiusa



Funzionamento

T 3/2 vie, azionamento diretto,
funzione universale



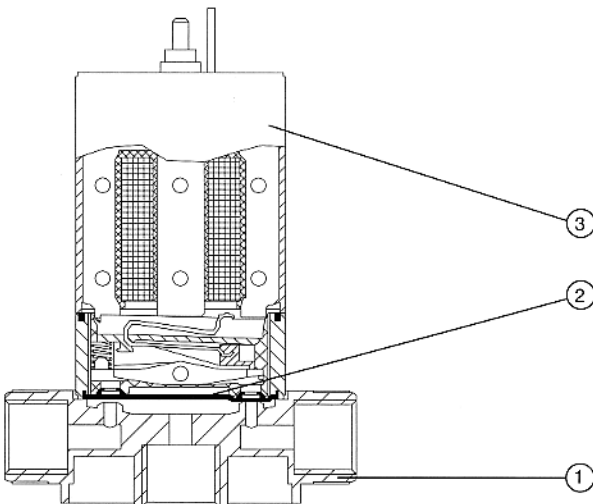
Dati tecnici (valvola)

Max campo pressione	0 - 2 bar (vedi specifiche)
Attacchi	G1/8, NPT 1/8, sottobase, manicotto maschio per tubo in silicone o FPM diametro 1,6 fino a 2 mm UNF 1/4-2
Passaggio	DN 1.5 - 1.6 mm
Materiale corpo	Polivinilide fluoruro (PVDF) Tefzel (ETFE)
Materiale guarnizione	FFKM (FPM su richiesta)
Fluidi	FFKM: aromatici, etere, estere, chetoni
Temperatura fluido	da 0 a +40 °C (FFKM) da 0 a +60 °C (FPM)
Temperatura ambiente	max +55 °C
Tempi di intervento	circa 25 mm ² /s
Volume interno	G1/8, NPT: 85 µl Flangia: 68 µl UNF 1/4-28, manicotto per tubo 2/2 vie 30 µl 3/2 vie 55 µl Versione speciale su richiesta < 5 µl

Dati tecnici (azionamento)

Tensioni d'esercizio	24 V/UC (corrente universale) con raddrizzatore e LED
Tolleranza tensione	±10 %
Assorbimento	3.4 W
Servizio	100 % continuo, con montaggio su collettore e temperatura ambiente superiore a +40°C, servizio intermittente 40% in 10 min.
Frequenza manovre	circa 300 man/min.
Classe protezione	IP65 con connettore tipo 1054 o cavalletti singoli IP20 con connettore tipo 1057
Connessione elettrica	<ul style="list-style-type: none"> • connettore 1054 (compreso nella fornitura) • connettore 1057 • 2 cavetti FEP 0.2 mm², lunghezza 500 mm
Installazione	come richiesto ma preferibilmente in verticale

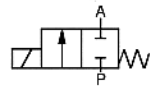
Materiali



- | | | |
|---|---------------------|--------------------------------------|
| 1 | Corpo valvola: | PVDF, ETFE |
| 2 | Membrana divisoria: | FFKM (Simriz),
FPM (su richiesta) |
| 3 | Corpo bobina: | PA (poliammide) |

Mini elettrovalvola con otturatore a bilanciere con membrana divisoria, 16 mm

Guida all'ordinazione (altre versioni su richiesta)

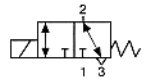


2/2 vie, azionamento diretto
normalmente chiusa

Corpo valvola PVDF/ETFE

Attacco	Pas-saggio [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Q _{Nn} (aria) [l/min]	Campo pressione ¹⁾ [bar]	Contro pressione [bar]	Materiale corpo valvola	Materiale guarnizione	Connessione elettrica	Peso [kg]	Codice	
										Voltaggio / Frequenza [V/Hz]	
										24/UC ¹⁾	
UNF 1/4-28	1.5	0.039	42	0 - 2.0	1.0	ETFE	FFKM	connettore 1054	0.060	136 366 Y	
UNF 1/4-28	1.5	0.039	42	0 - 2.0	1.0	ETFE	FFKM	2 cavetti 500 mm	0.060	136 367 Z	
Sottobase	1.6	0.039	42	0 - 2.0	2.0	PVDF	FFKM	connettore 1054	0.053	136 351 Z	
Sottobase	1.6	0.039	42	0 - 2.0	2.0	PVDF	FFKM	2 cavetti 500 mm	0.053	136 352 S	
Tubo	1.6	0.039	42	0 - 2.0	1.0	PVDF	FFKM	connettore 1054	0.057	136 355 V	
Tubo	1.6	0.039	42	0 - 2.0	1.0	PVDF	FFKM	2 cavetti 500 mm	0.057	136 356 W	
G 1/8	1.6	0.060	65	0 - 2.0	2.0	PVDF	FFKM	connettore 1054	0.062	124 454 M	
G 1/8	1.6	0.060	65	0 - 2.0	2.0	PVDF	FFKM	2 cavetti 500 mm	0.062	136 359 H	
NPT 1/8	1.6	0.060	65	0 - 2.0	2.0	PVDF	FFKM	connettore 1054	0.062	136 362 U	
NPT 1/8	1.6	0.060	65	0 - 2.0	2.0	PVDF	FFKM	2 cavetti 500 mm	0.062	136 363 V	

¹⁾ per corrente universale 24 VDC e 24 VAC



3/2 vie, azionamento diretto
funzionamento universale

Corpo valvola PVDF

Attacco	Pas-saggio [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Q _{Nn} (aria) [l/min]	Campo pressione ¹⁾ [bar]	Contro pressione [bar]	Materiale corpo valvola	Materiale guarnizione	Connessione elettrica	Peso [kg]	Codice	
										Voltaggio / Frequenza [V/Hz]	
										24/UC ¹⁾	
UNF 1/4-28	1.5	0.025	27	0 - 2.0	1.0	ETFE	FFKM	connettore 1054	0.060	079 901 C	
UNF 1/4-28	1.5	0.025	27	0 - 2.0	1.0	ETFE	FFKM	2 cavetti 500 mm	0.060	136 368 A	
Sottobase	1.6	0.032	34	0 - 2.0	2.0	PVDF	FFKM	connettore 1054	0.053	136 353 T	
Sottobase	1.6	0.032	34	0 - 2.0	2.0	PVDF	FFKM	2 cavetti 500 mm	0.053	136 354 U	
Tubo	1.6	0.025	27	0 - 2.0	1.0	PVDF	FFKM	connettore 1054	0.057	136 357 X	
Tubo	1.6	0.025	27	0 - 2.0	1.0	PVDF	FFKM	2 cavetti 500 mm	0.057	136 358 G	
G 1/8	1.6	0.047	51	0 - 2.0	2.0	PVDF	FFKM	connettore 1054	0.062	136 360 E	
G 1/8	1.6	0.047	51	0 - 2.0	2.0	PVDF	FFKM	2 cavetti 500 mm	0.062	136 361 T	
NPT 1/8	1.6	0.047	51	0 - 2.0	2.0	PVDF	FFKM	connettore 1054	0.062	136 364 W	
NPT 1/8	1.6	0.047	51	0 - 2.0	2.0	PVDF	FFKM	2 cavetti 500 mm	0.062	136 365 X	

¹⁾ per corrente universale 24 VDC e 24 VAC

Opzioni

- Funzione normalmente aperta
- Nessun volume morto
- Altri voltaggi