

2/2 vie o 3/2 vie, G1/4



Vantaggi / Benefici

- ▶ Isolamento ermetico del fluido dall'attuatore
- ▶ Insensibile ai fluidi abrasivi e leggermente contaminati
- ▶ Lunga durata di esercizio anche con funzionamento a secco
- ▶ Materiali corpo: PP, PVDF
- ▶ Normalmente chiusa (2/2 vie), funzionamento universale (3/2 vie)
- ▶ Dispositivo di intervento manuale bloccabile di serie
- ▶ Lavaggi e test specifici
- ▶ Opzioni: versioni antideflagrante, impulsi, vuoto o bassa potenza

Costruzione

Elettrovalvola ad azionamento diretto 2/2 o 3/2 vie con otturatore ad ancora. La speciale costruzione di questa valvola rende possibile la separazione dell'azionamento dal fluido; di conseguenza la valvola con sistema ad ancora è meno sensibile di quelle con otturatore a nucleo e garantisce lunga durata ed efficienza anche in condizioni di esercizio a secco.

La valvola è disponibile con diversi tipi di funzionamento.

Quando la molla è eccitata, l'ancora viene spinta contro una molla.

L'elettromagnete è pressofuso in resina epossidica ed assicura ottima dispersione del calore del solenoide.

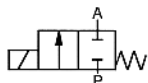
Applicazioni

- Gas e fluidi aggressivi
- Acqua demineralizzata
- Sostanze pure
- Tecnica di analisi gas e acqua
- Tecnologia medica
- Industria farmaceutica
- Tecinca di laboratorio

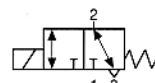
Dati tecnici

Funzionamento

A valvola 2/2 vie
normalmente chiusa



T valvola 3/2 vie, azionamento diretto
funzione universale, qualsiasi
direzione flusso



Dati tecnici (valvola)

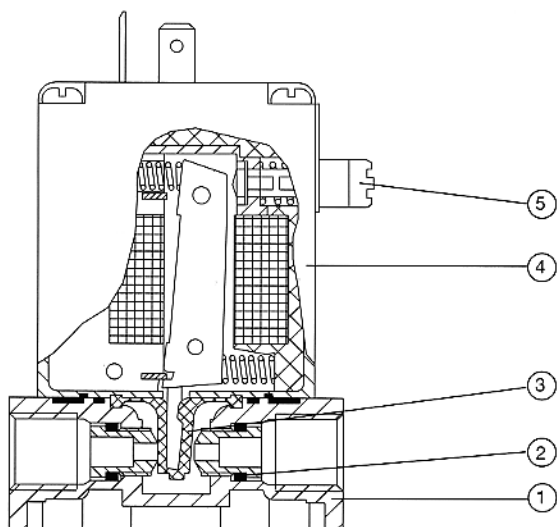
Max campo pressione	0 - 12 bar (vedi specifiche)
Attacco	Filettato G1/4
Passaggio	DN 2.0 - 3.0 mm >DN 3.0 (su richiesta) Sottobase (su richiesta)
Materiale corpo	polipropilene (PP) polivinilidene fluoruro (PVDF)
Materiale guarnizione	FPM, EPDM
Fluidi	EPDM: alcali, acidi fino a media concentrazione, liscive alcaline per lavaggio e candeggio FPM: acidi e sostanze ossidanti, soluzioni saline, gas di scarico
Temperatura fluido	da -30 a +80 °C (EPDM) da 0 a +80 °C (FPM)
Temperatura ambiente	max. +55 °C
Viscosità massima	approx. 37 mm ² /s
Tempi di intervento	

Funziona- mento	Apertura [ms]		Chiusura [ms]	
	AC	DC	AC	DC
A e T	circa 8	10 - 17	circa 15	15 - 20

Dati tecnici (azionamento)

Tensione di esercizio	110, 230 V/50 Hz, 24 V/=
Tolleranza tensione	±10 %
Assorbimento	AC 30 VA (spunto) 15 VA / 8 W (esercizio) DC 8 W 5 W (su richiesta)
Servizio	intermittente 40 % 30 min.
Frequenza manovre	circa 1000 man/min
Classe protezione	IP65 con connettore 2508
Connessione elettrica	connettore 2508 (DIN 43650, forma A) per cavo diametro 7 mm (incluso nella fornitura)
Installazione	come richiesto

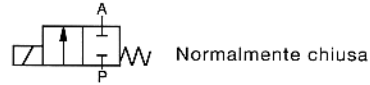
Materiali



- | | | |
|---|---------------------|-------------------|
| 1 | Corpo valvola: | PP, PVDF |
| 2 | O-ring: | FPM (Viton), EPDM |
| 3 | Membrana divisoria: | FPM (Viton), EPDM |
| 4 | Corpo bobina: | Resina epossidica |
| 5 | Comando manuale: | PA |

Elettrovalvola con membrana divisoria per applicazioni analitiche

Specifiche - Tabella ordinazione (altre versioni su richiesta)

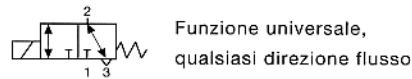


Corpo valvola PP

Attacco	Pas-saggio [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Valore Q _{Nn} (aria) [l/min]	Campo pressione [bar]	Materiale guarnizione	Peso [kg]	Codice		
							Vtaggio / Frequenza [V/Hz]		
							24/DC	110/50	230/50
G 1/4	2.0	0.13	120	0-12	EPDM	0.4	136 304 T	136 305 U	136 306 V
G 1/4	2.0	0.13	120	0-12	FPM	0.4	136 301 Y	136 302 Z	136 303 S
G 1/4	3.0	0.25	250	0-10	EPDM	0.4	136 310 U	136 311 R	136 312 J
G 1/4	3.0	0.25	250	0-10	FPM	0.4	136 307 W	136 308 W	136 309 G

Corpo valvola PVDF

Attacco	Pas-saggio [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Valore Q _{Nn} (aria) [l/min]	Campo pressione [bar]	Materiale guarnizione	Peso [kg]	Codice		
							Vtaggio / Frequenza [V/Hz]		
							24/DC	110/50	230/50
G 1/4	2.0	0.13	120	0-12	EPDM	0.4	136 329 T	136 330 Y	136 331 M
G 1/4	2.0	0.13	120	0-12	FPM	0.4	136 325 P	136 327 R	136 328 S
G 1/4	3.0	0.25	250	0-10	EPDM	0.4	136 335 R	136 336 J	136 337 K
G 1/4	3.0	0.25	250	0-10	FPM	0.4	136 332 N	136 333 P	136 334 Q



Corpo valvola PP

Attacco	Pas-saggio [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Valore Q _{Nn} (aria) [l/min]	Campo pressione [bar]	Materiale guarnizione	Peso [kg]	Codice		
							Vtaggio / Frequenza [V/Hz]		
							24/DC	110/50	230/50
G 1/4	2.0	0.13	120	0-12	EPDM	0.4	136 316 N	136 317 P	136 318 Y
G 1/4	2.0	0.13	120	0-12	FPM	0.4	136 313 K	136 314 L	136 315 M
G 1/4	3.0	0.25	250	0- 8	EPDM	0.4	136 322 L	136 323 M	136 324 N
G 1/4	3.0	0.25	250	0- 8	FPM	0.4	136 319 Z	136 320 W	136 321 K

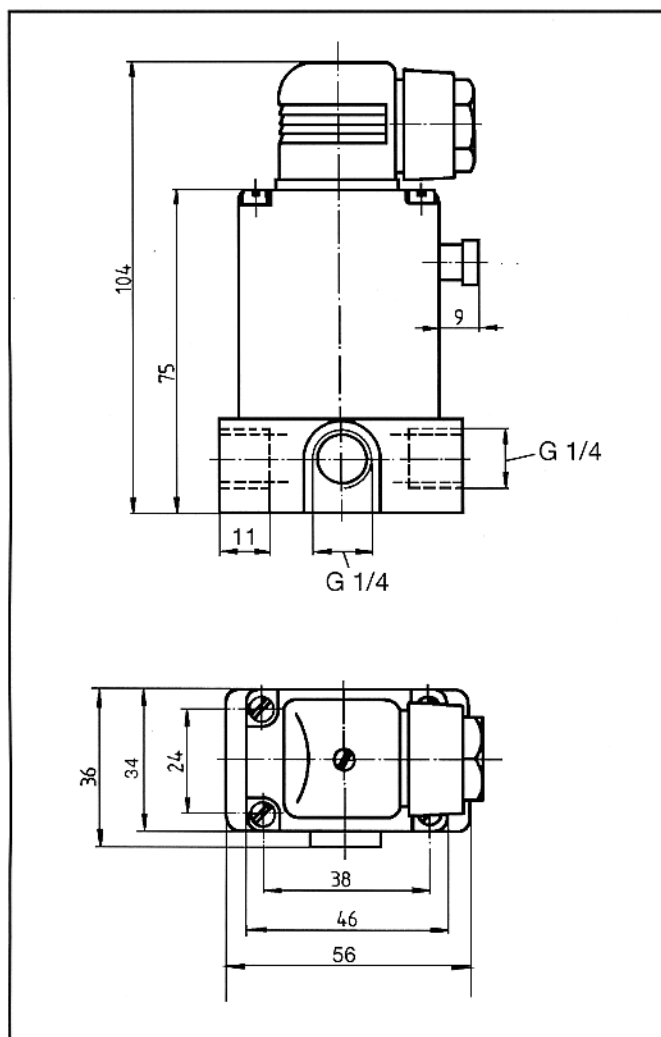
Corpo valvola PVDF

Attacco	Pas-saggio [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Valore Q _{Nn} (aria) [l/min]	Campo pressione [bar]	Materiale guarnizione	Peso [kg]	Codice		
							Vtaggio / Frequenza [V/Hz]		
							24/DC	110/50	230/50
G 1/4	2.0	0.13	120	0-12	EPDM	0.4	136 341 X	136 342 Y	136 343 Z
G 1/4	2.0	0.13	120	0-12	FPM	0.4	136 338 U	136 339 V	136 340 A
G 1/4	3.0	0.25	250	0- 8	EPDM	0.4	136 348 E	136 349 F	136 350 C
G 1/4	3.0	0.25	250	0- 8	FPM	0.4	136 345 T	136 346 U	136 347 V

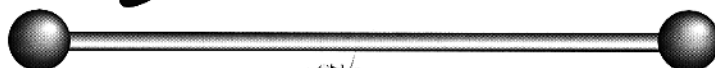
Opzioni

- Funzione di diagnostica: segnalatore di posizione elettrico
- Lavaggi e test specifici
- Versione per vuoto
- Bobina a impulsi
- DN 4 mm

Dimensioni [mm]



Easy controllo ON/OFF



-60%

