

2/2 - 3/2 vie, G 1/4, funzionamento universale



Vantaggi / Benefici

- ▶ **Funzionamento universale**
- ▶ **Membrana divisoria fra solenoide e fluido**
- ▶ **Lunga durata anche in condizioni di non lubrificazione**
- ▶ **Insensibile ai fluidi contaminanti**
- ▶ **Specifici test e lavaggi**
- ▶ **Dispositivo di intervento manuale bloccabile, di serie**
- ▶ **Segnalatore elettrico di posizione (in opzione)**
- ▶ **Su richiesta: versione antideflagrante, ad impulso, per vuoto o a bassa potenza**

Costruzione

L'elemento di attivazione della elettrovalvola 330 ad azionamento diretto 2/2 e 3/2 vie, è un otturatore ad ancora. Questa speciale struttura rende possibile la separazione dell'attuatore del fluido.

La valvola è conseguentemente meno sensibile rispetto alla valvola a nucleo ai fluidi contaminanti e garantisce lunga funzionalità anche in condizioni di esercizio a secco.

La valvola è disponibile in diversi funzionamenti.

Quando la bobina viene eccitata, l'ancora viene attratta contro una molla.

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

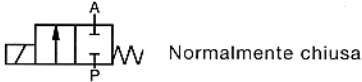
- Azionamento diretto
- Materiali corpo: acciaio inox
- Azionamento veloce
- Insensibile a fluidi leggermente contaminanti e abrasivi

Applicazioni

- Gas e liquidi neutri
- Fluidi aggressivi
- Acqua demineralizzata
- Vuoto tecnico
- Aria compressa per esercizio a secco
- Analisi gas e acqua
- Impianti di essiccamento
- Industria farmaceutica
- Industria alimentare
- Scarico condensa
- Pilotaggio valvole di processo

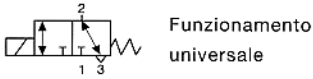
bürkert
Easy Fluid Control Systems

Guida all'ordinazione (altre versioni su richiesta)



Corpo valvola acciaio inox

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	0.11	120	0-16	EPDM	0.4	136 523 E	136 524 F	136 525 G
G 1/4	2.0	0.11	120	0-12	FPM	0.4	136 520 P	136 521 C	136 522 D
G 1/4	3.0	0.23	250	0-10	EPDM	0.4	136 529 L	136 530 R	125 953 J
G 1/4	3.0	0.23	250	0-10	FPM	0.4	136 526 H	136 527 A	136 528 K
G 1/4	4.0	0.28	325	0- 5	EPDM	0.4	136 533 G	136 534 H	140 529 C
G 1/4	4.0	0.28	325	0- 5	FPM	0.4	135 912 B	136 531 E	136 532 F



Corpo valvola acciaio inox

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	0.11	120	0-12	EPDM	0.4	136 538 M	136 539 N	136 540 T
G 1/4	2.0	0.11	120	0-12	FPM	0.4	136 535 A	136 536 B	136 537 C
G 1/4	3.0	0.16	175	0- 8	EPDM	0.4	136 544 K	136 545 L	136 546 M
G 1/4	3.0	0.16	175	0- 8	FPM	0.4	136 541 Q	136 542 R	136 543 J

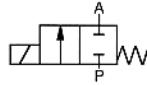
Opzioni

- Per diagnosi: segnalatore posizione elettrico
- Bobina ad impulso
- Specifici test e lavaggi
- Versione per vuoto
- Corpo valvola in ottone
- Sottobase versione tipo 331
- Versione antideflagrante

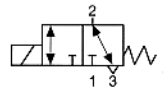
Dati tecnici

Funzionamento

A valvola 2/2 vie normalmente chiusa



T valvola 3/2 vie, azionamento diretto funzionamento universale



Dati tecnici (valvola)

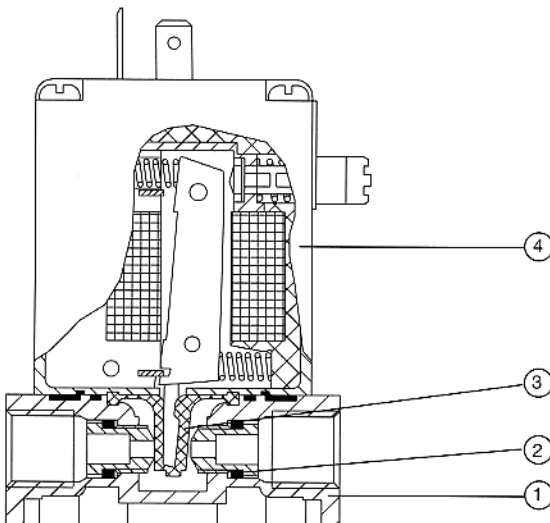
Max campo pressione	0 - 16 bar (vedi specifiche)
Attacco	Filettato G1/4
Passaggio	DN 2.0 - 4.0 mm
	Sottobase su richiesta
Materiale corpo	Acciaio inox 1.4401
Materiale guarnizione	FPM, EPDM
Fluids	EPDM: alcalini, acidi fino a media concentrazione, liscivie alcaline per lavaggio e candeggio FPM: soluzioni saline, gas di scarico, acidi ossidanti
Temperatura fluido	-30 fino a +90 °C (EPDM) -10 fino a +80 °C (FPM)
Temperatura ambiente	max +55 °C
Max viscosità	circa 37 mm ² /s
Tempo intervento	

Dati tecnici (attuatore)

Tensione d'esercizio	AC: 110, 230 V/50 Hz, DC: 24 V
Tolleranza tensione	±10 %
Assorbimento	AC 30 VA (spunto) 15 VA / 8 W (esercizio) DC 8 W 5 W (su richiesta)
Servizio	100 % continuo
Frequenza manovre	circa 1000 man/min
Classe protezione	IP65 con connettore tipo 2508
Connessione elettrica	connettore tipo 2508 (DIN 43650, forma A) per cavo ø 7 mm fornito standard)
Installazione	Come richiesta

Funzionamento	Apertura [ms]		Chiusura [ms]	
	AC	DC	AC	DC
A e T	8 - 15	10 - 20	8 - 15	10 - 20

Materiali

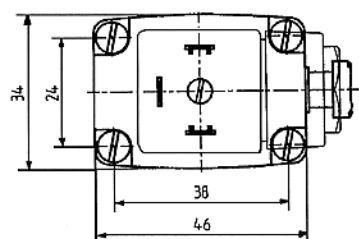
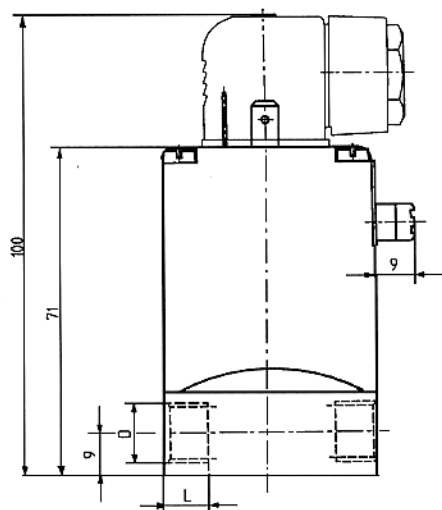


- | | | |
|---|---------------------|---------------------|
| 1 | Corpo valvola: | 1.4401 acciaio inox |
| 2 | O-ring: | FPM (Viton), EPDM |
| 3 | Membrana divisoria: | FPM (Viton), EPDM |
| 4 | Bobina: | Epossidica |

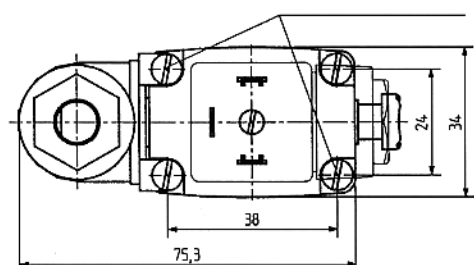
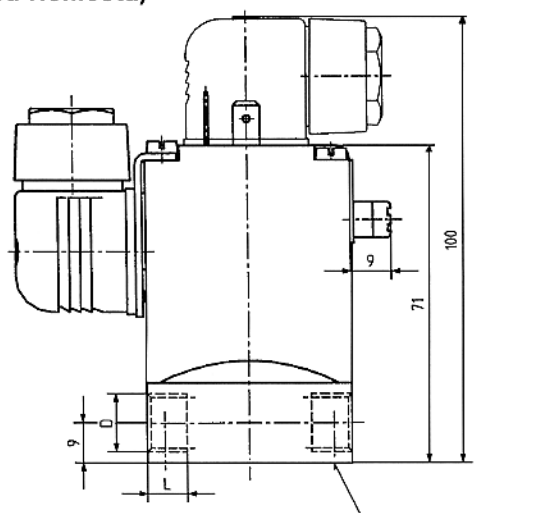
Dimensioni [mm]

2/2 vie

Versione standard



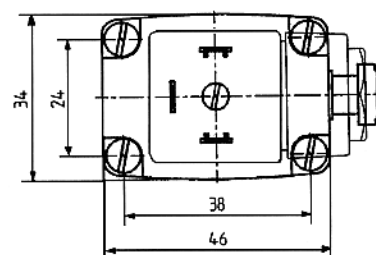
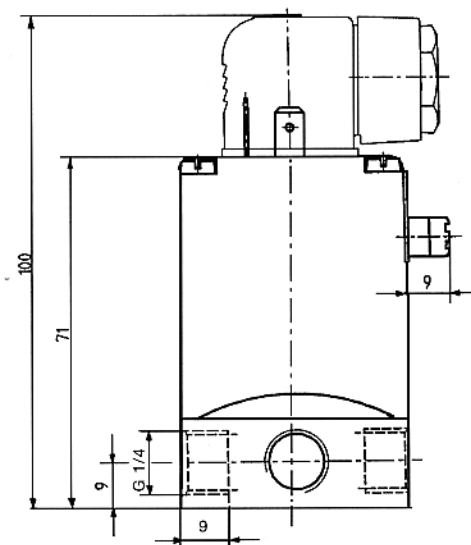
Valvola con segnalatore di posizione elettrico tipo 1060 (su richiesta)



Dimensioni [mm]

3/2 vie

Versione standard



Valvola con segnalatore di posizione elettrico tipo 1060 (su richiesta)

