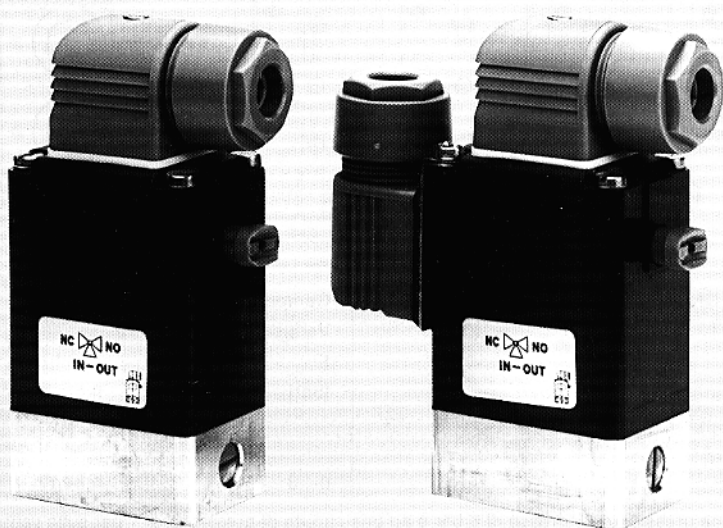


3/2 vie; versione sottobase, utilizzazione universale**Costruzione**

L'elemento di attivazione di questa elettrovalvola ad azionamento diretto a tre vie è un otturatore ad ancora. L'originale struttura di questa valvola rende possibile la separazione ermetica dell'attuatore dal fluido. Conseguentemente, la valvola risulta meno sensibile ai fluidi con impurità e garantisce un lungo funzionamento anche in condizioni di esercizio a secco.

La bobina, pressofusa in resina epossidica, assicura un'ottima dispersione del calore generato dal fluido.

- Azionamento diretto
- Materiali del corpo: ottone o acciaio inox
- Azionamento veloce
- Efficiente anche in presenza di fluidi abrasivi, con modesto contenuto di impurità
- Montaggio in blocco con sottobase

Vantaggi/Benefici

- ▶ Impiego universale
- ▶ Una membrana divisoria impedisce il contatto fra la bobina e il fluido di esercizio
- ▶ Bassi livelli di inventario
- ▶ Funzionamento affidabile
- ▶ Lunga durata di esercizio anche con funzionamento a secco
- ▶ Efficiente anche in presenza di fluidi con impurità
- ▶ Dispositivo d'intervento manuale bloccabile standard
- ▶ Con feedback elettrico (opzionale)

Applicazioni

Gas e liquidi neutri

Fluidi aggressivi

Acqua demineralizzata

Disponibile anche per vuoto

Aria compressa non lubrificata

Analisi di gas ed acqua

Impianti di essiccazione

Industria farmaceutica

Industria alimentare

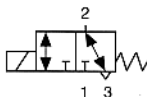
Elettrovalvola con membrana di separazione

Dati tecnici

Funzionamento

T Valvola a 3/2 vie,
funzionamento universale

Simbolo



Materiale del corpo

Corpo e sede in ottone o acciaio inox 1.4401

Specifiche

Diametro DN	Valore Kv ¹⁾ Acqua	Valore QNn ¹⁾ Aria ²⁾	Campo di pressione	Campo di pressione Versione per vuoto E	Peso
[mm]	[m ³ /h]	[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]
2	0,10	108	0-12		0,40
3	0,12	130	0- 8		0,40
4	0,22	240	0- 4	0- 3	0,40

¹⁾ La portata si riduce del 20% con DC, ²⁾ Misurata con una pressione d'ingresso di 6 bar e ad una caduta di pressione di 1 bar sulla valvola, alla temperatura di +20 °C.

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

Dati di funzionamento (Valvola)

Materiali guarnizione/Fluido/Campo temp.

NBR Fluidi neutri, per es. aria compressa, gas di città,
acqua, olio idraulico, oli e grassi senza additivi
da 0 a +90 °C

EPDM Fluidi privi di oli e grassi, per es. acqua calda,
liscivie alcaline per lavaggio e candeggio
da -30 a +90 °C

FPM Aria calda, ossigeno, soluzioni per cloroetilene,
oli caldi con additivi da -10 a +90 °C

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

Temperatura ambiente max. +55 °C

Viscosità max. 37 mm²/s

Tempi di risposta apertura AC: 8-15 ms, DC: 10-20 ms
chiusura AC: 8-15 ms, DC: 10-20 ms

I tempi riportati sono stati misurati all'uscita A, dal
momento dell'eccitazione sino al raggiungimento del 90%
della pressione, caduta del 10% della pressione
d'esercizio massima di 6 bar.

Dati tecnici (Attuatore)

Tensione d'esercizio 24, 110, 220, 240 V/50 Hz,
24 V/= (altre tensioni su richiesta)

Tolleranza sul valore della
tensione ±10 %

Assorbimento AC 30 VA (eccitazione),
5 VA/8 W (esercizio)
DC 8 W

Esercizio Continuo al 100%.
Per il montaggio in blocco
impiegare un tempo di
commutazione ridotto, a
seconda delle condizioni
d'esercizio

Frequenza manovre circa 1000 c.p.m.

Protezione con connettore IP 65

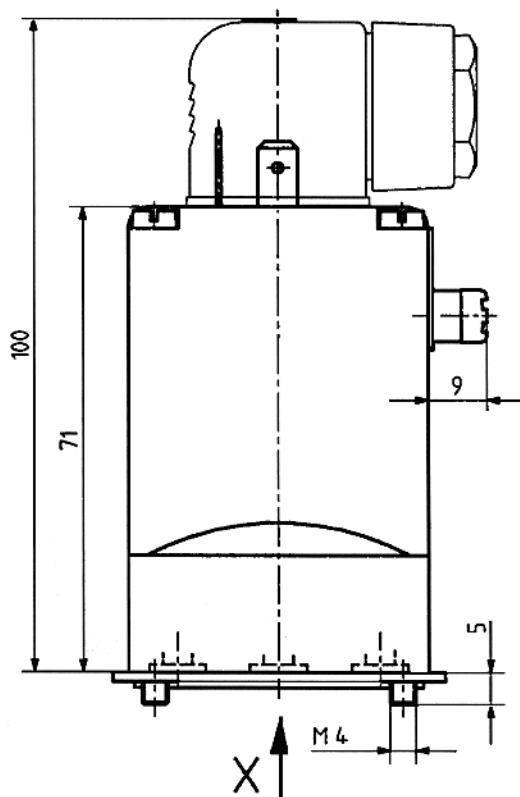
Montaggio/Accessori

Montaggio come da richiesta,
preferibilmente con bobina
verticale

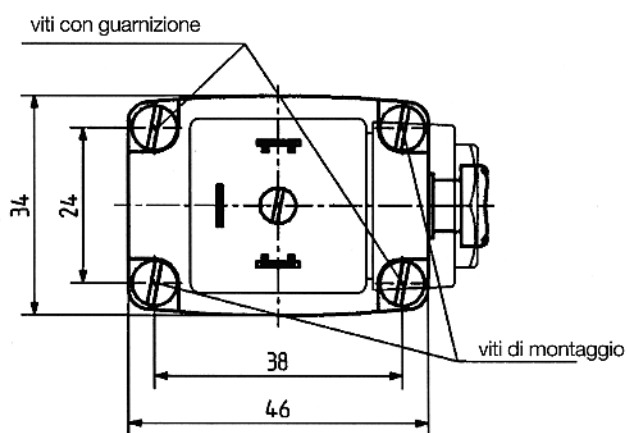
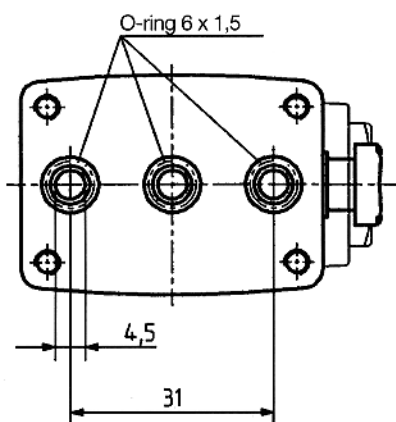
Collegamento elettrico connettore ø 7 mm
(compreso nella fornitura
standard)

Dimensioni in mm

Versione standard



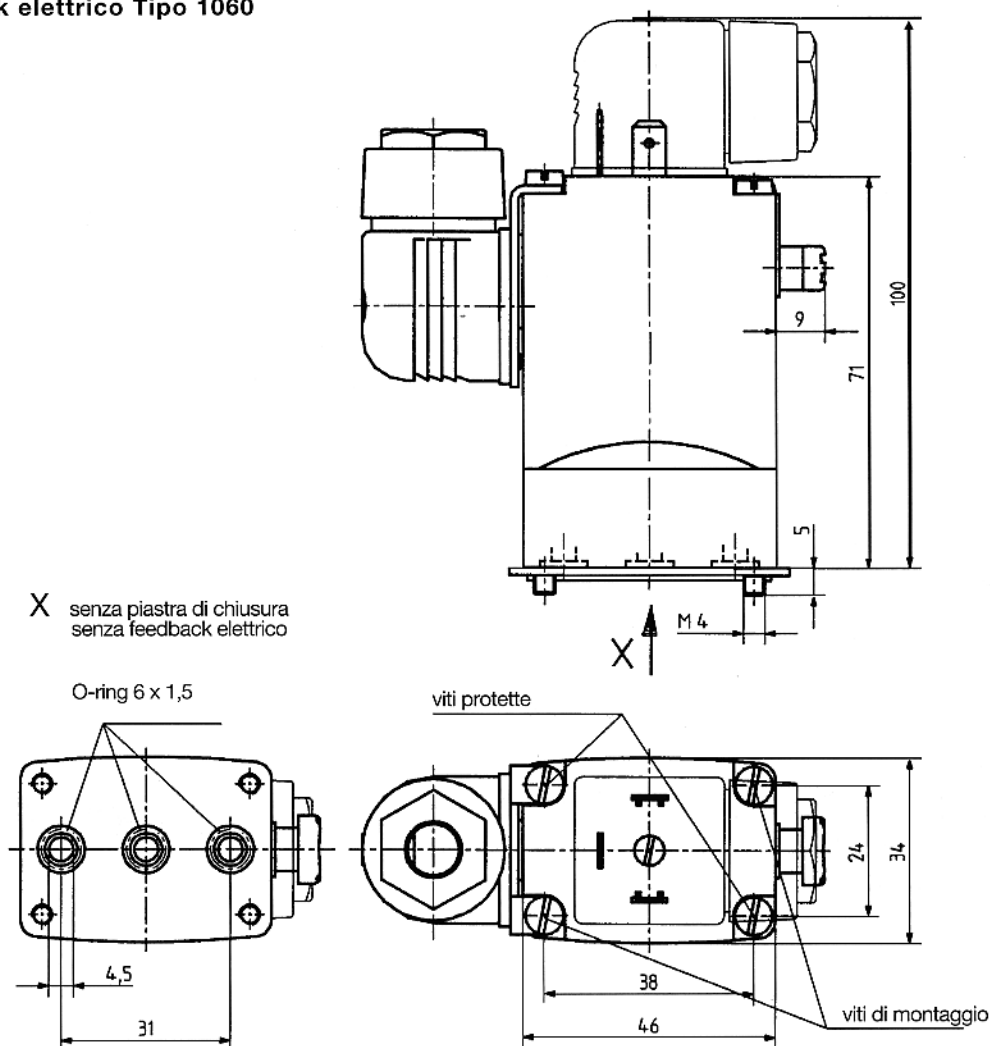
X senza piastra di chiusura



Elettrovalvola con membrana di separazione

Dimensioni in mm

Valvola con feedback elettrico Tipo 1060

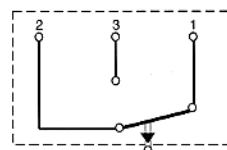


Dati tecnici feedback elettrico tipo 1060

Microinterruttore	1 contatto di commutazione
Condizioni di commutazione	carico non induttivo o induttivo max. 5A filamento incandescente
250 V / =	assorbimento di 0.5A
250 V / =	carico non induttivo 0.25A carico induttivo 0.02A filamento incandescente assorbimento di 0.02A

Schema elettrico

- 1 terminale comune
- 2 terminale normalmente chiuso
- 3 terminale normalmente aperto



Protezione IP 65

Collegamento collegamenti saldabili, connettore con pressacavo \varnothing 5-9 mm