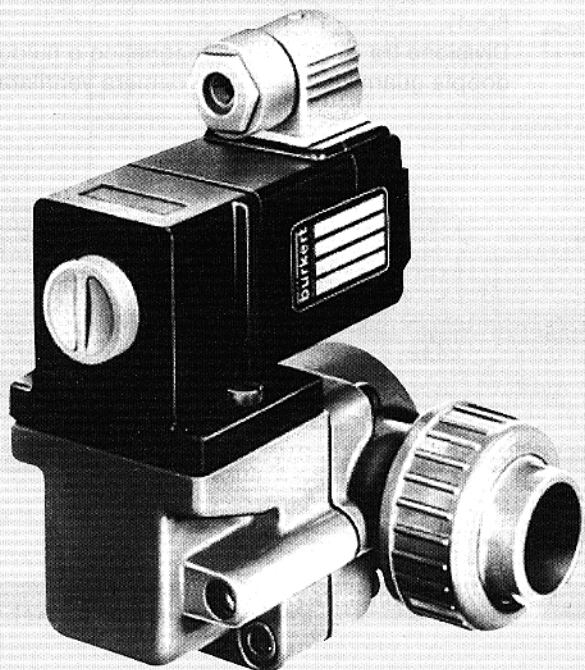


2/2 vie - G 1/2 - manicotto ad incollare



Vantaggi / Benefici

Normalmente chiusa

Materiale corpo: PVC

**L'azionamento avviene
senza pressione
differenziale**

**Tenuta doppia verso
l'interno valvola**

**Interno valvola privo di
metalli**

**Dispositivo di intervento
manuale bloccabile di
serie**

**Montaggio semplice
ingombro limitato**

Costruzione

L'elettrovalvola tipo 141 con membrana accoppiata è disponibile normalmente chiusa, cioè in posizione di riposo, assistita da una molla, la valvola è chiusa dalla pressione del fluido. Una membrana isola l'attuatore del fluido. Quando eccitata, l'area sovrastante la membrana di separazione viene scaricata, la membrana viene sollevata dalla pressione del fluido e la valvola apre. L'elettromagnete è pressofuso in resina epossidica termoformata che assicura un'ottima dispersione del calore della bobina.

Applicazioni

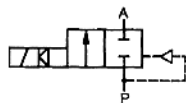
Gas e liquidi aggressivi
Acqua deionizzata
Per pressioni differenziali
oscillanti
Trattamento acqua
Impianti chimici di lavaggio
Industria delle bevande
Fotochimica
Agricoltura
Industria alimentare

bürkert
Easy Fluid Control Systems

Dati tecnici

Funzionamento

A Valvola 2/2 vie, chiusa in posizione di riposo con servocomando a 2 vie



Materiale corpo

PVC rigido (resistente secondo norme DIN 8062 e DIN 8061)

Divisione tra azionamento magnetico e fluido mediante doppia guarnizione con intercamera ventilata

Caratteristiche

| Diametro Nominale DN [mm] | Valore Kv Acqua [m ³ /h] | Valore QN Aria [l/min] | Campo Pressione [bar] | Peso [kg] |
|---------------------------------|---|------------------------------|--------------------------|--------------|
| 15 | 3,5 | 3700 | 0-6 | 1,25 |
| 20 | 5,5 | 5900 | 0-6 | 1,25 |
| 25 | 10,5 | 11300 | 0-6 | 1,75 |
| 32 | 15,5 | 16700 | 0-6 | 1,75 |

Tutti i valori di pressione sono intesi come sovrappressioni sulla pressione atmosferica esistente

Dati tecnici (Valvola)

Materiale guarnizione/Natura del fluido/Campo temperatura

NBR Fluidi neutri es. aria compressa, gas di città, acqua, olio idraulico, oli e grassi senza additivi da -10 a +50 °C

EPDM Alcali, acidi fino ad una concentrazione media, liscivie alcaline per lavaggio e candeggio da -30 a +50 °C

FPM Acidi e sostanze ossidanti, soluzioni saline, oli con additivi da -10 a +50 °C

Per informazioni dettagliate sulla resistenza vedi tabella relativa (Scheda -Nr. 1896009).

Temper. ambiente mass. +50 °C

Viscosità mass. ca. 37 mm²/s

Tempi intervento: apertura 0,15 - 0,2 s
chiusura con 0,2 bar: 0,8 - 1,3 s
con 6 bar: 0,2 - 0,4 s

I tempi d'intervento sono stati misurati con acqua. Essi sono dipendenti dal diametro nominale, dalla pressione e dalla viscosità del fluido.

Attacco Manicotto ad incollare DIN 8063
20, 25, 32, 40 mm ø

Dati tecnici (Azionamento)

Tensioni d'esercizio 24, 42, 48, 110, 220, 240 V/UC (Corrente univer.)

Tolleranza tensione ±10 %

Assorbimento Eccitazione 100 W, Esercizio 9W

Duty cycle 100 % continuo

Numero di cicli 10/min.

Tipo di protezione con connettore IP 65

Montaggio/Accessori

Montaggio In ogni posizione

Connessione elettrica con connettore DIN 43 650 (compreso nella fornitura)

La valvola dispone di un dispositivo bloccabile di intervento manuale. Segnalatore elettrico di posizione a richiesta.

Elettrovalvola per fluidi aggressivi con membrana accoppiata

Tipo 141

Dimensioni (in mm)

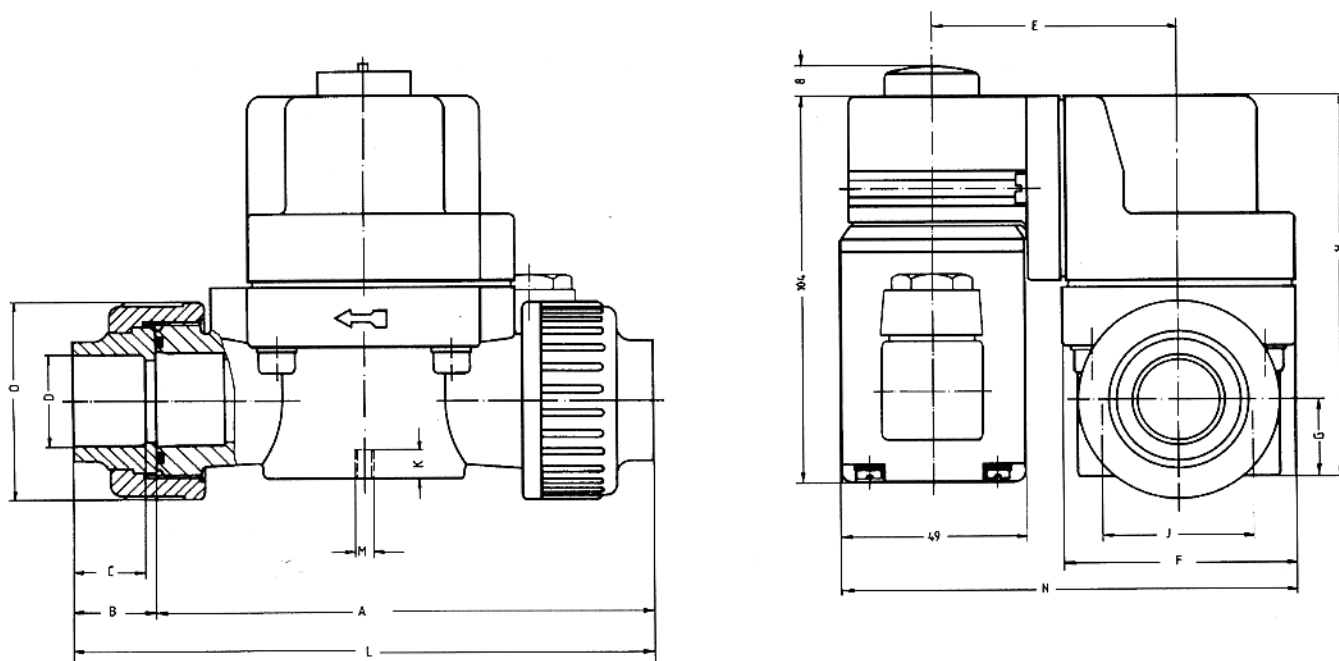


Diagramma pressione-temperatura

Pressione
[bar]

