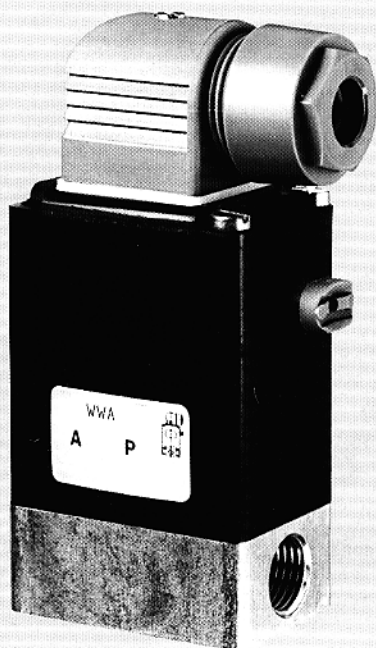


2/2-vie; G 1/4



Descrizione

La valvola a solenoide a 2 vie con attivazione diretta ha come metodo d'attivazione un'armatura ad ancora imperniata.

Questo progetto particolare isola ermeticamente l'attuatore dal fluido e fornisce alla valvola una sensibilità inferiore ai fluidi contaminati rispetto ad un sistema a pistone e garantisce una durata maggiore della valvola, anche in applicazioni senza lubrificazione. Il solenoide rivestito in epoxy dissipa efficientemente il calore generato dal fluido.

- Azionamento diretto
- Materiale del corpo: ottone o inox
- Azionamento veloce
- Insensibile ai fluidi abrasivi, fluidi lievemente contaminati

Vantaggi / Benefici

- ▶ La membrana di separazione isola il sistema solenoide dal fluido di funzionamento
- ▶ Affidabilità di funzionamento
- ▶ Lunga durata, anche in casi di assenza di lubrificazione
- ▶ Insensibile ai fluidi contaminati
- ▶ Ottima tenuta alle contropressioni
- ▶ Comando manuale bloccabile
- ▶ Con segnalatore di retroazione elettrico (opzionale)

Applicazioni

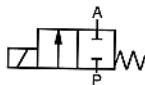
- Fluidi aggressivi
- Analisi dei fluidi e dei gas
- Acqua demineralizzata
- Vuoto
- Vapore
- Aria compressa non lubrificata
- Valvola pilota per valvole di processo
- Gas e liquidi neutri
- Sistemi di pulitura
- Industria farmaceutica
- Industria alimentare

bürkert
Easy Fluid Control Systems

Dati tecnici

Funzioni del circuito

A Valvola 2/2 vie
normalmente chiusa



B Valvola 2/2 vie
normalmente aperta (su richiesta)

Materiale del corpo

Corpo e sede in ottone o inox 1.4401

Specifiche

Foro DN [mm]	Valore-Kv ¹⁾ Acqua [m ³ /h]	Valore-QNn ¹⁾ Aria ²⁾ [l/min]	Campo di pressione [bar]	Peso [kg]
3	0,23	250	0 - 10	0,40
4	0,28	300	0 - 5	0,40

¹⁾ Portata ridotta del 20% con funzionamento in corrente continua, ²⁾ Misurato con 6 bar a monte della valvola e 1 bar di caduta pressione a +20°C,
³⁾ Adatto anche per il vuoto

Tutte le pressioni citate sono relative rispetto alla pressione atmosferica

Dati di funzionamento (Valvola)

Materiali delle tenute / Fluidi trattati / Campo di temperatura

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

EPDM Fluidi senza olii e grassi, per es. acqua calda,
soluzioni alcaline e soluzioni per candeggi
da -30 a +90 °C

FPM Aria calda, ossigeno, per-soluzioni, olii bollenti
con additivi
da -10 a +90 °C

Per altre informazioni dettagliate siete pregati di far
riferimento ai diagrammi di resistenza (foglio N° 1896009).

Temperatura ambiente max +55 °C

Viscosità max 37 mm²/s

Tempo di risposta apertura CA: 8-15 ms, CC: 10-20 ms
chiusura CA: 8-15 ms, CC: 10-20 ms

Tempi misurati all'uscita A, dalla commutazione
all'innalzamento della pressione al 90% / caduta di
pressione al 10% con pressione di lavoro massima di 6
bar.

Dati di funzionamento (Attuatore)

Tensione di funzionamento 24, 110, 220, 240 V/50 Hz,
24 V/=
(altri voltaggi su richiesta)

Tolleranza sulla tensione ±10 %

Assorbimento
CA 30 VA (spunto),
5 VA/8 W (esercizio)
CC 8 W

Duty cycle 100%

Commutazione circa 1000 c.p.m.

Classe di protezione
con connettore IP 65

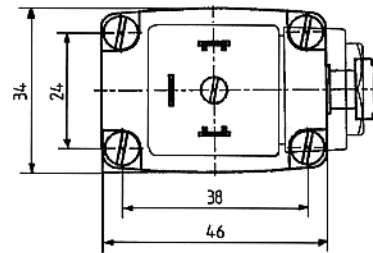
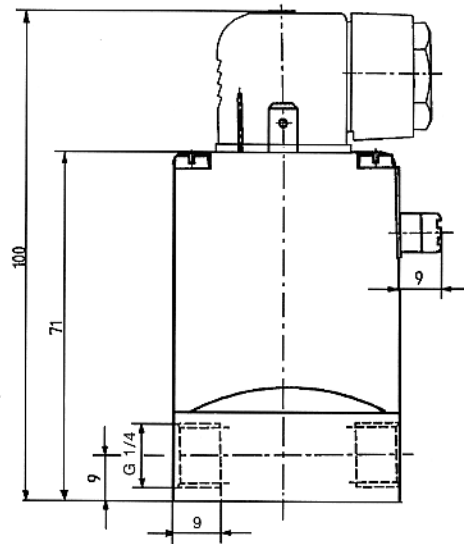
Installazione / Accessori

Installazione secondo necessità,
ma preferibilmente con
il solenoide verticale

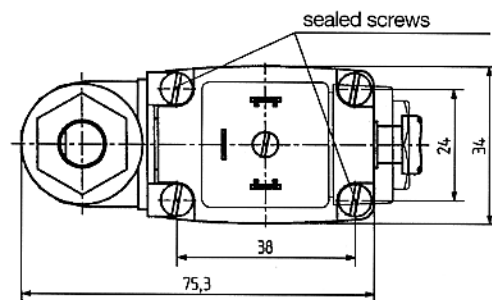
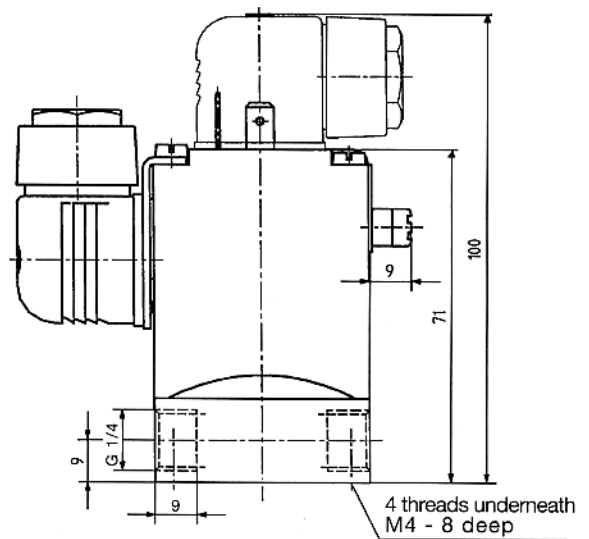
Connessione elettrica connettore per cavo da
7 mm ø
(fornitura standard)

Dimensioni in mm

Versione standard



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



Foglio dati (altre versioni su richiesta)

Funzione Circuito	Foro DN [mm]	Portata		Connesione porta (ISO 228)	Campo Pressione [bar]	Materiale Corpo	Materiale Guarnizione	Peso [kg]	Tensione Frequenza [V/Hz]	Codice
		Acqua Valore-Kv [m³/h]	Aria ¹⁾ QNn [l/min]							
A	3,0	0,18	200	G 1/4	0-10	Ottone	FPM	0,40	24/=	020 293 T
		0,23	250	G 1/4	0-10	Ottone	FPM	0,40	24/50	022 883 H
		0,23	250	G 1/4	0-10	Ottone	FPM	0,40	110/50	024 592 F
		0,23	250	G 1/4	0-10	Ottone	FPM	0,40	230/50	124 909 W
		0,23	250	G 1/4	0-10	Ottone	FPM	0,40	240/50	124 910 J
		0,18	200	G 1/4	0-10	Ottone	EPDM	0,40	24/=	124 914 A
		0,23	250	G 1/4	0-10	Ottone	EPDM	0,40	24/50	124 915 B
		0,23	250	G 1/4	0-10	Ottone	EPDM	0,40	110/50	124 916 C
		0,23	250	G 1/4	0-10	Ottone	EPDM	0,40	230/50	124 917 D
		0,23	250	G 1/4	0-10	Ottone	EPDM	0,40	240/50	124 918 N
		0,18	200	G 1/4	0-10	Inox	FPM	0,40	24=	020 292 S
		0,23	250	G 1/4	0-10	Inox	FPM	0,40	24/50	023 984 F
		0,23	250	G 1/4	0-10	Inox	FPM	0,40	110/50	089 070 C
		0,23	250	G 1/4	0-10	Inox	FPM	0,40	230/50	124 906 K
		0,23	250	G 1/4	0-10	Inox	FPM	0,40	240/50	124 907 L
		0,18	200	G 1/4	0-10	Inox	EPDM	0,40	24/=	062 921 N
		0,23	250	G 1/4	0-10	Inox	EPDM	0,40	24/50	077 372 E
		0,23	250	G 1/4	0-10	Inox	EPDM	0,40	110/50	021 422 H
		0,23	250	G 1/4	0-10	Inox	EPDM	0,40	230/50	124 902 P
		0,23	250	G 1/4	0-10	Inox	EPDM	0,40	240/50	124 903 Q
	4,0	0,22	240	G 1/4	0-5	Ottone	FPM	0,40	024/=	024 019 K
		0,28	300	G 1/4	0-5	Ottone	FPM	0,40	24/50	025 246 U
		0,28	300	G 1/4	0-5	Ottone	FPM	0,40	110/50	124 911 F
		0,28	300	G 1/4	0-5	Ottone	FPM	0,40	230/50	124 912 G
		0,28	300	G 1/4	0-5	Ottone	FPM	0,40	240 /50	124 913 H
		0,22	240	G 1/4	0-5	Ottone	EPDM	0,40	24/=	073 652 B
		0,28	300	G 1/4	0-5	Ottone	EPDM	0,40	24/50	120 937 R
		0,28	300	G 1/4	0-5	Ottone	EPDM	0,40	110/50	124 919 P
		0,28	300	G 1/4	0-5	Ottone	EPDM	0,40	230/50	124 920 L
		0,28	300	G 1/4	0-5	Ottone	EPDM	0,40	240/50	124 921 H
		0,22	240	G 1/4	0-5	Inox	FPM	0,40	24/=	018 276 B
		0,28	300	G 1/4	0-5	Inox	FPM	0,40	24/50	018 857 S
		0,28	300	G 1/4	0-5	Inox	FPM	0,40	110/50	023 830 Q
		0,28	300	G 1/4	0-5	Inox	FPM	0,40	230/50	124 908 V
		0,28	300	G 1/4	0-5	Inox	FPM	0,40	240/50	087 950 Z
		0,22	240	G 1/4	0-5	Inox	EPDM	0,40	24/=	067 783 Z
		0,28	300	G 1/4	0-5	Inox	EPDM	0,40	24/50	025 090 Q
		0,28	300	G 1/4	0-5	Inox	EPDM	0,40	110/50	050 687 C
		0,28	300	G 1/4	0-5	Inox	EPDM	0,40	230/50	124 904 R
		0,28	300	G 1/4	0-5	Inox	EPDM	0,40	240/50	124 905 J