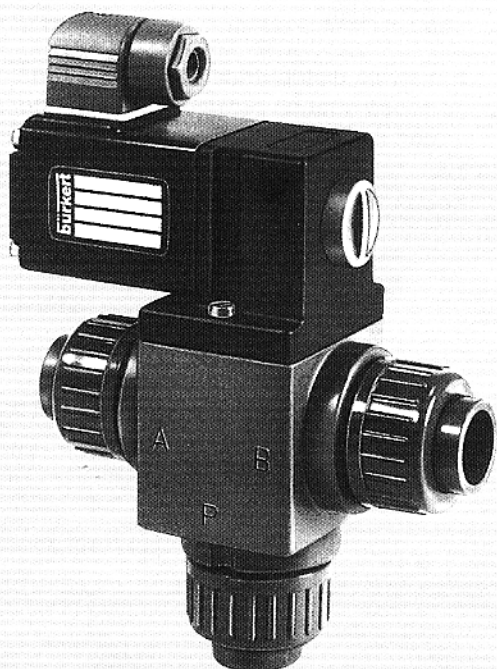


2/2- 3/2 vie, G 3/8- G 3/4, NPT 1/2, NPT 3/8



Costruzione

La valvola ad azionamento diretto è disponibile in versioni a 2 e 3 vie. Il vano di azionamento è protetto dal fluido d'esercizio da una membrana. La funzionalità della valvola non è compromessa dai fluidi contenenti impurità. Il percorso attraverso la valvola dipende dal funzionamento scelto (vedere foglio seguente). L'elettromagnete è pressofuso in resina epossidica termoforata che assicura un'ottima dispersione del calore della bobina.

Vantaggi / Benefici

**G 3/8, G 1/2, G 3/4,
NPT 1/2, NPT 3/4,
Manicotto ad incollare**

**ON/OFF
miscelatrice o distributrice**

**Materiale corpo: PVC,
PVDF**

**Per l'operatività non è
richiesta pressione
differenziale**

**Doppia tenuta verso l'interno
valvola**

**Dispositivo di intervento
manuale bloccabile di serie**

**Esente da metallo all'interno
della valvola**

**Semplice montaggio e
smontaggio**

Applicazioni

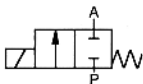
Gas e liquidi aggressivi
Basi ed acidi di media
concentrazione
Trattamento acqua
Impianti di lavaggio chimico
Industria alimentare delle
bevande
Fotochimica
Impianti di galvanizzazione
Dosaggio del cloruro
Impianti di decappaggio

Elettrovalvola 2/2 e 3/2 vie, ad azionamento diretto, per fluidi aggressivi

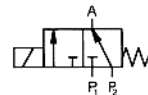
Dati tecnici

Funzionamento

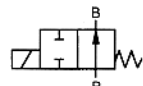
A Valvola 2/2 vie, chiusa in posizione di riposo



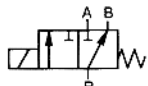
E Valvola miscelatrice, in posizione di riposo attacco pressione P2 aperto, P1 chiuso



B Valvola 2/2 vie, aperta in posizione di riposo



F Valvola distributrice, in posizione di riposo attacco pressione P collegato con l'uscita B.



Materiale corpo

PVC rigido (resistenza secondo norme DIN 8062 e 8061)
PVDF a richiesta

Caratteristiche

Diametro Nominale DN [mm]	Valore Kv Acqua [m ³ /h]	Valore QN Aria [l/min]	Campo pressione con funzionamenti				Peso [kg]
			F [bar]	E [bar]	A [bar]	B [bar]	
10	2,0	2100	0-1	0-0,6	0-3	0-2	1,20
15	4,5 ¹⁾	4800	0-0,5	0-0,3	0-1	0-1	1,20
20	6,0 ¹⁾	6400	0-0,25	0-0,15	0-0,5	0-0,5	1,20

¹⁾ I valori Kv dei diametri 15 e 20 sono inferiori per funz. E, F di 0,5 e 1 m³/h rispettivamente

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

Dati tecnici (Valvola)

Materiali guarnizione/Natura del fluido/Campo temperatura

	PVC	PVDF
NBR Fluidi neutri, es. aria compressa, gas di città, acqua, olio idraulico, oli e grassi senza additivi	da -10 a +50 °C	da -10 a +70 °C
EPDM Alkali, acidi fino a media concentrazione, liscivie alcaline per lavaggio e candeggio	da -30 a +50 °C	da -30 a +70 °C
FPM Acidi e sostanze ossidanti, soluzioni saline, oli con additivi	da -10 a +50 °C	da -30 a +70 °C

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

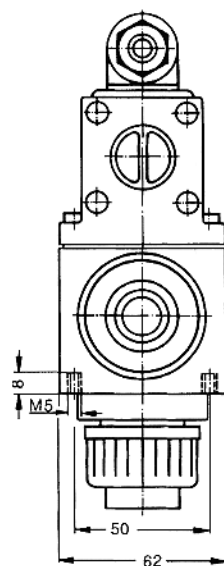
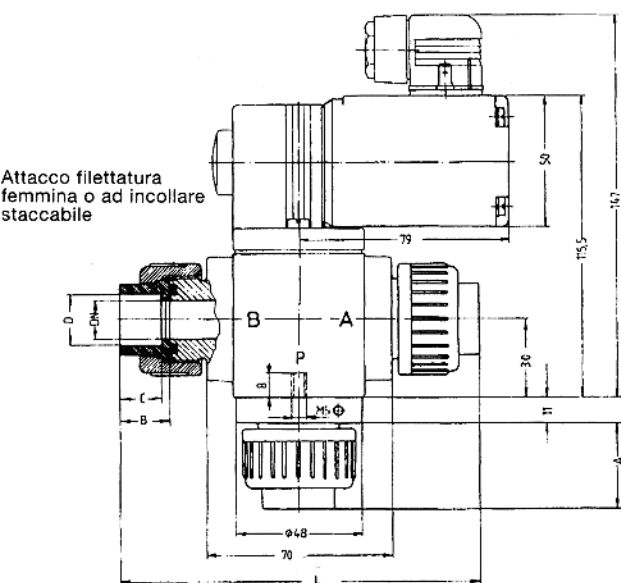
Viscosità mass.	+50 °C
Viscosità mass.	ca. 37 mm ² /s
Tempi intervento:	
apertura	10-20 ms
chiusura	40-60 ms

I tempi d'intervento sono stati misurati a pressione nominale, con aria. Essi sono dipendenti da diametro nominale, pressione e viscosità del fluido.

Dati tecnici (Azionamento)

Tensioni d'esercizio	24, 110, 220, 240 V/50 Hz 24, 48, 110, 120, 220 V/UC (UC = Corrente universale)
Tolleranza tensione	±10 %
Assorbimento	AC 100-120 VA (eccitazione), 32 VA/16 W (esercizio) UC 100 W (eccitazione), 9 W (esercizio)
Duty cycle	100% continuo
Numero di cicli	bobina normale: 100-150 min. bobina a prestazione elevata (UC): mass. 6 min.
Tipo protezione	con connettore: IP 65
Attacco	G 3/8, 1/2, 3/4, NPT 1/2, 3/4, ad incollare 16, 20 e 25 mm ø

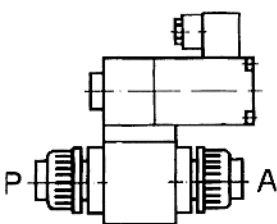
Dimensioni (in mm)



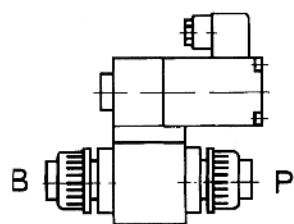
Funzionamento	Attacchi valvola a 3 vie		
F	B	A	P
EP	2	P ₁	A

Diam. Nom.	A	B	C	Attacco ad incollare		Attacco filettatura femm.		D	Attacco ad incollare		Attacco filettatura femmina		L
10	30	17	14	12	12	12	12	ø 16,2	G 3/8	-	-	-	130
	33	19	16	14	14	14	14	ø 20,2	G 1/2	NPT 1/2	-	-	136
15	33	19	16	14	14	14	14	ø 20,2	G 1/2	NPT 1/2	-	-	136
	37	22	19	16	16	16	16	ø 25,2	G 3/4	NPT 3/4	-	-	144
20	37	22	19	16	16	16	16	ø 25,2	G 3/4	-	-	-	144

Attacchi



Funzionamento A, esecuzione di passaggio



Funzionamento B, esecuzione di passaggio

Montaggio/Accessori

Montaggio
Connessione elettrica

- In ogni posizione
- Connettore per cavo ø 7 mm (Incluso nella fornitura)
 - Cavo incorporato, a richiesta

Tabella ordinazioni (Altre esecuzioni a richiesta)

Funziona- mento	Diam. Nomin. DN [mm]	Valori di portata		Attacco	Campo Pressione [bar]	Materiale Corpo	Materiale Guarnizione	Peso [kg]	Tensione/ Frequenza [V/Hz]	N. Ordinaz.		
		Acqua Valore Kw [m³/h]	Aria QN [l/min]									
A	10,0	2,0	2100	G 1/2	0-3	PVC	EPDM	1,2	024/UC	023 759 C ²⁾		
									230/50	056 795 S		
									024/50	042 477 V		
									024/UC	046 949 A ²⁾		
									110/50	052 624 S		
									230/50	050 549 R		
				230/50	017 112 E ³⁾							
				240/50	051 549 E							
				230/50	056 791 W							
				NPT 1/2	0-3	PVC	EPDM	1,2	120/UC	053 784 U ²⁾		
				G 1/2	0-3	PVC	FPM	1,2	240/50	046 199 T		
				16 mm ø	0-3	PVC	FPM	1,2	024/50	052 953 U		
	15,0	4,5	4800	4800	G 1/2	0-1	PVC	EPDM	1,2	024/UC	067 832 J ²⁾	
										024/50	051 028 X	
										024/UC	050 809 P ²⁾	
										110/50	051 785 T	
										230/50	055 423 L	
										240/50	051 227 T	
					G 1/2	0-1	PVC	FPM	1,2	230/50	056 663 D	
					20 mm ø	0-1	PVC	FPM	1,2	024/50	051 641 A	
					024/UC	053 882 P ²⁾						
					110/50	052 036 Q						
					230/50	050 787 G						
					240/50	051 551 Y						
25 mm ø	0-1	PVC	FPM	1,2	024/UC	077 411 N ²⁴⁾						
20,0	6,0	6400	6400	G 3/4	0-0,5	PVC	EPDM	1,2	110/50	058 226 H		
									024/50	053 992 M		
									024/UC	045 225 T ²⁾		
									110/50	052 626 U		
									230/50	051 257 H		
									240/50	052 628 E		
				FPM	1,2	024/50	050 551 B					
				024/UC	056 495 N ²⁾							
				110/50	052 627 V							
				230/50	051 351 F							
				240/50	052 629 F							
				B	10,0	2,0	2100	16 mm ø	0-2	PVC	EPDM	1,2
220/UC	017 113 F ²⁴⁾											
NBR	1,2	220/UC	040 241 J ²⁾									
FPM	1,2	220/UC	053 221 X ²⁾									

¹⁾ Attacco ad incollare DIN 8063, ²⁾ Bobina a potenza elevata, eccitazione 100W, esercizio 9W (UC), ³⁾ con segnalatore elettrico tipo 1060, ⁴⁾ Senza connettore