

Scheda tecnica

Fig. WZB2

Elettrovalvola
a membrana

Applicazioni e Caratteristiche generali



- Elettrovalvola a membrana, azione indiretta (pilota) normalmente aperta, 2 vie.
- Potenza assorbita : 9 W CA/15 W CC.
- Viscosità : max. 50cSt
- Temperatura ambiente : max. +40°C
- Ammortizzazione dei colpi d'ariete
- Filtro integrato per proteggere il sistema pilota
- Disponibili tempi di chiusura regolabili
- Protezione : IP 65 con connettore
- Elettrovalvola consegnata in standard con una bobina 220/50 Hz rif. 5290 o 24V/50Hz rif. 5292 o 24VDC rif. 5296 e con un connettore.

Caratteristiche tecniche

DN			220V/50Hz 9W	24V/50Hz 9W	24VDC 15W
EPDM	"	mm			
	3/8	15	149B 6720	149B 6727	149B 6734
	1/2	15	149B 6721	149B 6728	149B 6735
	3/4	20	149B 6722	149B 6729	149B 6736
	1	25	149B 6723	149B 6730	149B 6737
	1 1/4	32	149B 6724	149B 6731	149B 6738
	1 1/2	40	149B 6725	149B 6732	149B 6739
FKM	2	50	149B 6726	149B 6733	149B 6740
	3/8	15	149B 6720V	149B 6727V	149B 6734V
	1/2	15	149B 6721V	149B 6728V	149B 6735V
	3/4	20	149B 6722V	149B 6729V	149B 6736V
	1	25	149B 6723V	149B 6730V	149B 6737V
	1 1/4	32	149B 6724V	149B 6731V	149B 6738V
	1 1/2	40	149B 6725V	149B 6732V	149B 6739V
	2	50	149B 6726V	149B 6733V	149B 6740V

- **Raccordi** : Femmina/femmina, filetti gas cilindrici G (BSP)
- **Pressione di funzionamento ammissibile PFA** (adduzione, distribuzione, evacuazione) : Vedere tabella a pagina 2
- **Temperatura** Membrana EPDM : Mini. - 30°C
: Maxi + 100°C
Membrana FKM : Mini 0°C
: Maxi +100°C
- **Fluidi ammessi** : EPDM : acqua,
FKM : olio, aria, acqua (maxi 60° C)
- **Approvazioni** : ACS
WRAS : versione EPDM

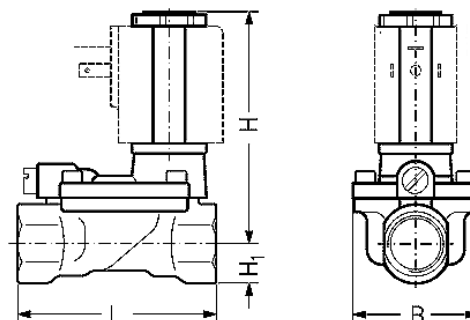
Tutti i dati tecnici riguardano le bobine standards.
Le nostre elettrovalvole possono essere consegnate **SU RICHIESTA** con una bobina differente.

Scheda tecnica

Fig. WZB2 - Elettrovalvola

Ingombri

Raccordo FF□	Passaggio	B mm	H mm	H1 mm	L mm	Pesi kg
3/8	15	52	94,0	15,0	80	0,96
1/2	15	52	94,0	15,0	80	0,96
3/4	20	58	98,0	18,0	90	1,16
1	25	70	108,0	22,0	109	1,56
1 1/4	32	82	115,0	27,0	120	2,16
1 1/2	40	95	124,0	32,0	130	3,36
2	50	113	130,0	37,0	162	4,46



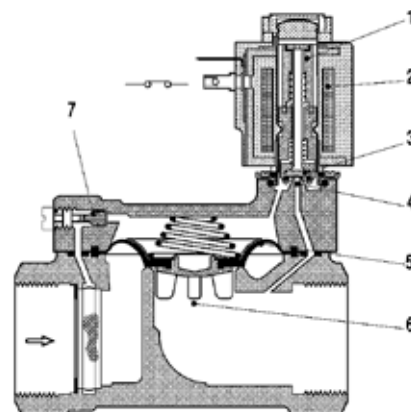
Funzionamento

Bobine sotto tensione (aperta) :

Quando la bobina (2) è sotto tensione, l'orifizio pilota (4) è aperto. L'orifizio pilota è più importante dell'orifizio di regolazione (7), la pressione esercitata sulla membrana (5) cade e libera l'orifizio principale (6). La valvola è allora aperta e rimane così fino a che si mantiene la pressione differenziale minima, questo fin quando la bobina rimane sotto tensione.

Bobina sotto tensione (chiusa) :

Quando la bobina è sotto tensione, la guarnizione di tenuta (3) è premuta contro l'orifizio pilota (4). La pressione del fluido si trasferisce sotto la membrana (5) dall'orifizio di regolazione (7). Non appena la pressione si egualizza, la membrana va a bloccare l'orifizio principale (6). La valvola resta chiusa fino a quando la bobina resta eccitata.



Nomenclatura e materiali

- **Corpo** : Ottone N° 2.0402
- **Indotto** : Inox N° 1.4105/AISI430FR
- **Canotto dell' indotto** : Inox N° 1.4306/AISI304L
- **Molla** : Inox 1.4310/AISI301
- **Guarnizione di tenuta** : EPDM/FKM)
- **Membrana** : EPDM/FKM) secondo modello

Caratteristiche di funzionamento

DN "	PRESSIONE DI SERVIZIO MAXI.BAR	Pressione differenziale Bar Bobina 9W ca o 15W cc			Tempi apertura m/s	Tempi chiusura m/s	Kv m3/h	Categoria
		Mini	Maxi					
			EPDM	FKM				
3/8	16	0,3	16	10	40	350	2,5	3,3
1/2		0,3			40	350	4	3,3
3/4		0,3			40	1000	8	3,3
1		0,3			300	1000	11	3,3
1"1/4		0,3			1000	2500	18	3,3 Gaz G1 exclu
1"1/2		0,3			1500	4000	24	3,3 Gaz G1 exclu
2		0,3			5000	10000	40	3,3 Gaz G1 exclu

* I tempi indicati sono validi per l'acqua - I tempi esatti dipendono dalle condizioni di pressione.

Le modifiche, gli errori e gli errori di stampa non possono dar luogo ad alcun danno. Socla si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza preavviso. Tutti i marchi di questi prodotti la proprietà delle rispettive compagnie. Tutti i diritti riservati.

Socla italia Srl

Via Privata Scalarini 11
20139 MILANO
ITALIA

Telefono: +39 02 56 93 987
Fax : +39 02 56 94 999
<http://www.socla.com>
e-mail: socla-italia@socla.com