

AKB2

Elettrovalvola a comando diretto normalmente chiusa

Technical Data Sheet



Descrizione

Elettrovalvola a comando diretto a 2 vie normalmente chiusa, compatibile con diverse tipologie di fluidi neutri.

- Potenza assorbita: v. tabella seguente. Altre tensioni: rivolgersi all'azienda
- Viscosità: max. 25 cSt
- Temperatura ambiente: max. +55°C
- Protezione: IP65 con connettore.
- Elettrovalvola fornita di serie con una bobina da 220/50 Hz o 24V/50Hz o 24VDC e con un connettore non assemblato.
- Comando manuale in opzione



AKB2

Elettrovalvola a comando diretto normalmente chiusa

DN		220V/50Hz 12W	24V/50Hz 9,5W	24VDC 14W	Peso kg
"	mm				
1/4	3	149B12484	149B12488	149B12492	0,30
1/4	4,5	149B12485	149B12489	149B12493	0,30
3/8	4,5	149B12486	149B12490	149B12494	0,36
1/2	6,4	149B12487	149B12491	149B12495	0,36

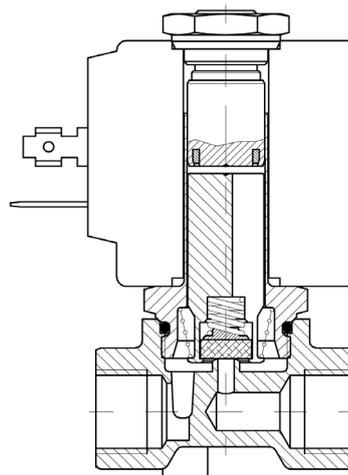
Tutte le specifiche tecniche si riferiscono alle bobine di serie.
SU RICHIESTA, le elettrovalvole possono essere fornite con una bobina diversa.

Caratteristiche tecniche

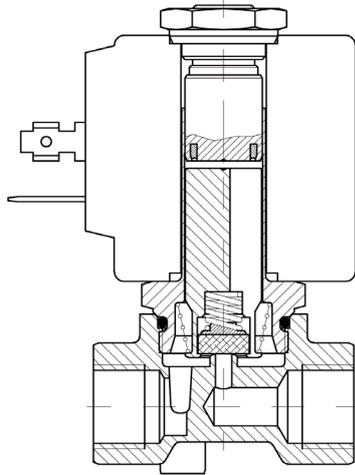
Temperatura d'esercizio	da -10 °C a 140 °C
Fluidi ammessi	Liquidi e gas neutri: acqua, olio, aria compressa, fluidi neutri
Pressione d'esercizio ammissibile (PFA) in acqua	V. tabella pag. 3
Attacco	Femmina/femmina, filettatura GAS cilindrica G (BSP)

Nomenclatura e materiali

N°	Descrizione	Materiali
1	Corpo	Ottone N. 2.0402
2	Nucleo mobile	AISI 430FR
3	Tubo guida	AISI 303
4	Molla	AISI 302
5	Guarnizione del pistone	FKM



Caratteristiche d'esercizio



Valvola aperta (bobina alimentata):

Quando la bobina viene alimentata, il nucleo mobile si solleva aprendo l'orifizio principale e consente al fluido di scorrere dall'ingresso verso l'uscita.

Non è necessaria alcuna pressione minima per l'apertura della valvola.

Valvola chiusa (bobina non alimentata):

Quando la bobina non è alimentata, il nucleo mobile spinge contro l'orifizio della valvola chiudendo il passaggio principale ed il fluido in pressione non scorre.

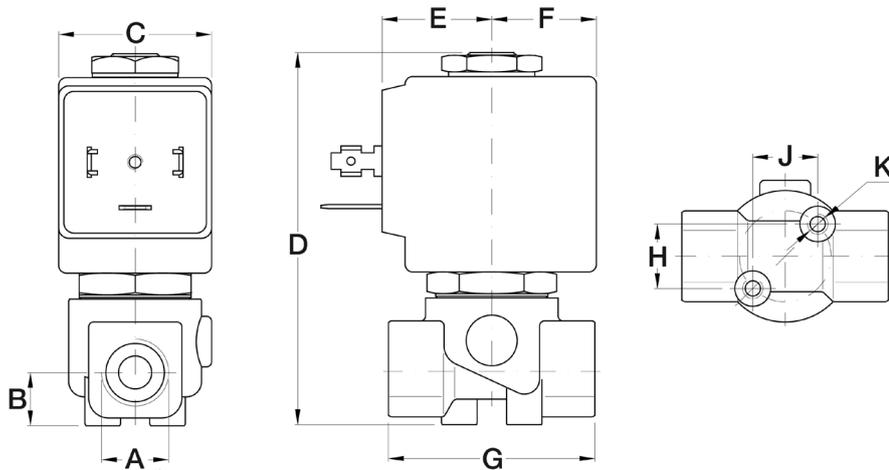
La valvola rimane chiusa finché la bobina non è alimentata.

Caratteristiche d'esercizio

DN	Pressione d'esercizio max. (bar)	Pressione differenziale in bar		Tempo di apertura m/s*	Tempo di chiusura m/s*	Kv m ³ /h
		Min.	Max.			
"	(bar)		Bobina da 15W AC	Bobina da 10W DC		
1/4 - 3 mm	80	0	15	10	8	20
1/4 - 4,5 mm	80		6,5	3,5		20
3/8	80		6,5	3,5		20
1/2	80		3	1		20

* Gli intervalli indicati si riferiscono all'acqua. Il tempo esatto dipende dalle condizioni di pressione.

Dimensioni d'ingombro



A		B	C	D	E	F	G	H	J	K
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1/4	3	10,5	30	73,5	21,5	20,5	40,5	12,7	12,7	M4 / 5
1/4	4,5	10,5	36	73,5	21,5	20,5	40,5	12,7	12,7	M4 / 5
3/8	4,5	12,5	30	73,5	21,5	20,5	50	15,4	15,4	M6 / 7
1/2	6,4	12,5	36	73,5	21,5	20,5	58	15,4	15,4	M6 / 7

Le descrizioni e le immagini contenute nella presente scheda tecnica di prodotto sono fornite esclusivamente a titolo informativo e non sono in alcun modo vincolanti. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Garanzia: tutte le condizioni di vendita e i contratti sono espressamente subordinati all'accettazione da parte dell'acquirente dei termini e delle condizioni Watts pubblicate sul sito www.wattswater.it. Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente senonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS.

SOCCLA

A WATTS Brand

Watts Industries Italia S.r.l.

Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italia
 Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222
infowattsititalia@wattswater.com • www.watts.com