

HK2

Elettrovalvola a membrana trascinata, normalmente chiusa

Technical Data Sheet



Descrizione

Elettrovalvola a membrana trascinata, comando diretto, normalmente chiusa, 2 vie.

- Potenza assorbita: v. tabella seguente.
Altre tensioni: rivolgersi all'azienda
- Viscosità: max. 25 cSt
- Temperatura ambiente: max. +80°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.



HK2

Elettrovalvola a membrana trascinata, normalmente chiusa

Attacco	Orificio	220V/50Hz 12W	24V/50Hz 9,5W	24 VDC 14W	Peso kg
3/8	12	149B12472	149B12476	149B12480	0,60
1/2	12	149B12473	149B12477	149B12481	0,57
3/4	18	149B12474	149B12478	149B12482	0,81
1	25	149B12475	149B12479	149B12483	1,22

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

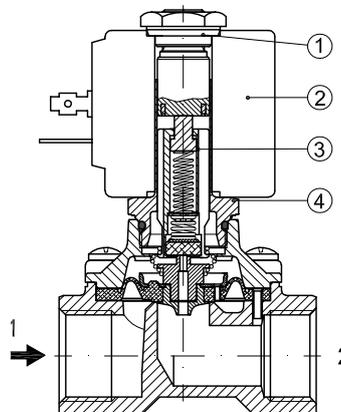
Caratteristiche tecniche

Temperatura d'esercizio	da -10 °C a 140 °C
Fluidi ammessi	acqua
Pressione d'esercizio ammissibile (PFA) in acqua	V. tabella pag. 3
Attacco	Femmina/femmina, filettatura GAS cilindrica G (BSP)

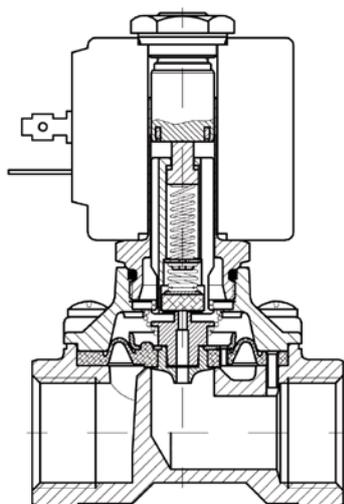
Nomenclatura e materiali

Descrizione	Materiali
Corpo e cappello	Ottone CW617N
Tubo guida	AISI 303
Pistone e nucleo	AISI 430FR
Molle	AISI 302
Membrana	EPDM

N°	Descrizione
1	Dado di fissaggio della bobina
2	Bobina
3	Pistone
4	Tubo guida con nucleo



Funzionamento



Elettrovalvola aperta (bobina alimentata)

Quando la bobina viene alimentata, il nucleo mobile si solleva ed inizia a scaricare la pressione presente nella parte superiore della valvola mediante l'orifizio pilota posto al centro della membrana; contemporaneamente il nucleo mobile solleva anche la membrana in quanto sono collegati meccanicamente. La differenza di pressione che si genera tra ingresso ed uscita della valvola durante l'apertura, consente alla membrana di aprire totalmente l'orificio principale.

Per una apertura completa dell'orifizio principale è necessaria una pressione differenziale minima di 0.15 bar.

Elettrovalvola normalmente chiusa (bobina non alimentata)

Quando la bobina non è alimentata, il nucleo mobile e la membrana sono in posizione di riposo e mantengono chiusi l'orifizio pilota e l'orifizio principale. Questo avviene anche grazie alla pressione che spinge dall'alto verso il basso.

La valvola rimarrà chiusa finché la bobina non sarà alimentata.

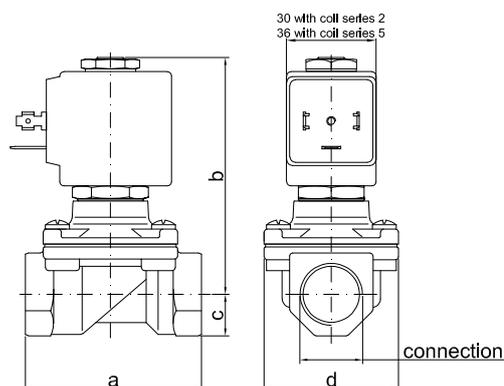
Caratteristiche d'esercizio

DN	Pressione d'esercizio max. (bar)	Pressione differenziale in bar		Tempo di apertura ms*	Tempo di chiusura ms*	Kv m ³ /h		
		Min.	Max.					
3/8	25	0	Bobina da 30W AC	12	10	30	50	2
1/2	25		12	10	30	50	2,2	
3/4	25		4	9	50	70	4,5	
1	25		7	8	50	70	8,5	

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

Dimensioni d'ingombro

DN	A	B	C	D
3/8	59	83	14	45
1/2	59	83	14	45
3/4	79	90	18	55
1	96	101	20	72



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.



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
infowattsitalia@wattswater.com • www.watts.com