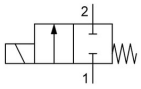
Partnership. With Guarantee.

Elettrovalvola 2/2 vie ad azionamento diretto Serie SL001





diseccitato chiuso

Tipo di costruzione	Elettrovalvola 2/2 vie con tenuta elastomerica, ad azionamento diretto, normalmente chiuso (NC)
Connessione	G1/8"...G1/4" secondo ISO228/1
Materiali	Corpo e tubo guida Ottone, Parti interne Acciaio inox simile a 1.4104, Guarnizione NBR (Perbunan) oppure FKM
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido oppure tramite filettatura di fissaggio
Posizione di montaggio	a piacere
Campo di impiego	mezzi gassosi e liquidi, che non aggrediscono i materiali utilizzati
Viscosità	max. 37mm^2/s (cst)
Tempo di commutazione	10...30ms
Frequenza di commutazione	max. 300/min
Temperatura del fluido	dipendente dal materiale di tenuta e Bobina magnetica
Temperatura ambiente	vedere tabella "Bobine magnetiche"

Dati elettrici:

Tipo di bobina	Tipo BDA, Larghezza del connettore 32mm (Bobina standard) Tipo BDV, Larghezza del connettore 32mm (Bobina per ambiente umido)
Collegamento elettrico	Presa per apparecchio secondo EN175301-803-Forma A (vedere scheda tecnica separata)
Tensione standard	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Tensioni speciali	12...380V/50Hz oppure 60Hz, 12...110VDC
Oscillazione di tensione ammessa	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Assorbimento di potenza	vedere tabella "Assorbimento di potenza delle bobine magnetiche"
Ciclo di lavoro	100% Ciclo di lavoro (funzionamento continuo)
Grado di protezione	IP65 secondo EN 60529 con presa per apparecchi correttamente montata (protezione contro l'ingresso di polvere e getti d'acqua)
Nota applicativa	Al momento dell'ordine indicare tensione e tipo di corrente (AC/DC). Si consiglia di installare sempre a monte un filtro impurità, affinché in caso di contaminazione del fluido non si verifichino malfunzionamenti.. Queste valvole possono essere utilizzate anche per il vuoto grossolano. La pressione nominale massima del corpo può essere di 40bar. La pressione massima commutabile è la pressione differenziale tra ingresso e uscita della valvola. In caso di corrente continua, i valori di pressione differenziale indicati valgono per una temperatura del fluido max. 80°C e una temperatura ambiente di 40°C. A temperature del fluido più elevate, la pressione differenziale ammissibile diminuisce dello 0,4% per ogni °Celsius..

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Codice di tipo

		SL001	-	18	-	1,7	-	V	-	A	S	01	-	01
		G1/8"		18										
		G1/4"		14										
	Connessione													
	Diametro nominale	1,7mm				1,7								
		2,2mm				2,2								
		2,8mm				2,8								
		4mm				4								
	Guarnizione	NBR (Lasciare vuoto)												
		FKM						V						
	Bobina	senza bobina - Lasciare vuoto												
		BDA Bobina standard - Omologazione CE								A				
		BDV Bobina per ambiente umido - Omologazione CE-CSA-UL-VDE								C				
	Connettore per apparecchiature	senza connettore per apparecchiatura - Lasciare vuoto												
		Standard									S			
		con LED gialla integrata e VDR									L			
		con cavo in PVC stampato a iniezione (2 m)									M			
	Tensione	220-230V/50-60Hz										01		
		230V/50-240V/60Hz										02		
		24VDC										03		
		24V/50-60Hz										04		
		12VDC										05		
		110VDC										07		
		42V/50Hz										10		
		48V/50Hz										11		
		110V/50-60Hz										13		
		110V/50-120V/60Hz										14		
		115V/60Hz										15		
		380V/50-60Hz										16		
	Versione speciale	descritto nel testo dell'articolo												01,02

Possibilità di impiego dei singoli materiali di tenuta

Materiale	Temperatura del fluido	Esempi di applicazione
NBR	-10...+90°C	Aria, Acqua, gas neutri e liquidi
FKM	-10...+140°C	Benzina, Diesel, Aria, Oli, Acqua, gas neutri e liquidi

Bobine magnetiche

Tipo	Grado di protezione	Campo di impiego	Temperatura ambiente	Omologazioni
BDA	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 160°C, alta umidità dell'aria	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

© STASTO Automation KG

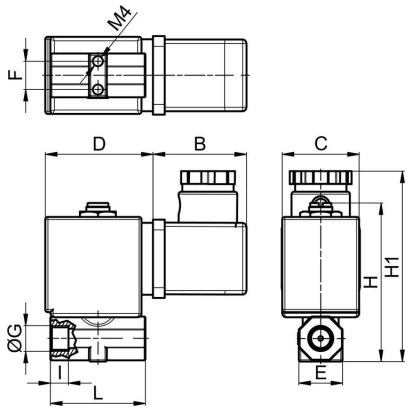
Assorbimento di potenza delle bobine magnetiche

Tensione	Potenza di serraggio (Corrente alternata) VA	Forza di tenuta (Corrente alternata) VA	Forza di tenuta (Corrente continua) a temperatura di esercizio W	Tipo
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY

Differenze di pressione ammissibili in bar e Valore KV

Connessione G	Diametro nominale DN[mm]	AC	DC	Valore KV [m^3/h]	Tipo
1/8"	1,7	0 - 30	0 - 20	0,09	SL001-18-1,7
1/8"	2,2	0 - 20	0 - 15	0,13	SL001-18-2,2
1/8"	2,8	0 - 14	0 - 10	0,21	SL001-18-2,8
1/8"	4,0	0 - 6	0 - 3	0,30	SL001-18-4
1/4"	1,7	0 - 30	0 - 20	0,09	SL001-14-1,7
1/4"	2,2	0 - 20	0 - 15	0,13	SL001-14-2,2
1/4"	2,8	0 - 14	0 - 10	0,21	SL001-14-2,8
1/4"	4,0	0 - 6	0 - 3	0,30	SL001-14-4

Dimensioni



Connessione G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	Peso [ca. kg]	Tipo
G1/8"	36	30	42	17	11	63	75	37	7	0,2	SL001-18
G1/4"	36	30	42	17	11	63	75	37	7	0,2	SL001-14

Illustrazioni non vincolanti
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG