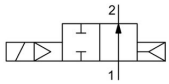
Partnership. With Guarantee.

Elettrovalvola 2/2 vie - servoassistito
Serie SL049





de-energizzato aperto

Tipo di costruzione	Elettrovalvola 2/2 vie con chiusura a membrana, servoassistito, normalmente aperto (NA)
Connessione	G3/8"...G3/4" secondo ISO228/1
Materiali	Corpo Ottone, Parti interne Ottone e acciaio inox simile a 1.4104, Guarnizioni NBR o FKM
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido
Posizione di montaggio	preferibilmente con parte elettrica verticale
Campo di impiego	mezzi gassosi e liquidi, che non aggrediscono i materiali utilizzati
Viscosità	max. 12mm^2/s (cst)
Tempo di commutazione	dipendente dalla pressione di esercizio e dal fluido
Temperatura del fluido	a seconda del materiale di tenuta e Bobina magnetica
Temperatura ambiente	vedere Tabella "Bobina magnetica"

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)
Tipo di tensione	Tensione alternata e continua
Tensione standard	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Tensioni speciali	12...380V/50Hz oppure 60Hz, 12...220VDC
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. Si consiglia sempre di installare a monte un filtro, affinché in caso di contaminazione del fluido non si verifichino malfunzionamenti.. Queste valvole possono essere utilizzate anche per il vuoto grossolano.
Versione speciale	ATEX II 3G nA IIC T3 Gc / II 3D tc IIIC T200°C Dc IP65

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

Codice di tipo

		SL049	-	38	-	V	-	A	S	01	-	01	
	Connessione	G3/8"		18									
		G1/2"		12									
		G3/4"		34									
	Guarnizione	Guarnizione standard 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			
		48VDC								06			
		110VDC								07			
		220VDC								08			
		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	

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	Oli, Benzina, Diesel

Bobine magnetiche

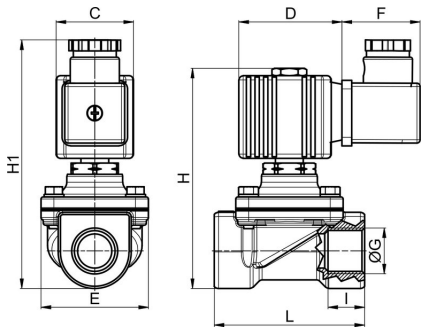
Tipo	Grado di protezione	Inserto	Temperatura ambiente	Omologazioni
BDA	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura del fluido fino a max. 180°C, alta umidità dell'aria	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

© STASTO Automation KG

Assorbimenti 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
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
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
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY

Dimensioni



Connessione G	Diametro nominale DN[mm]	Campo di pressione [bar] AC/DC	C	D	E	F	H	H1	I	L	Valore KV [m^3/h Acqua]	Peso [ca. kg]	Bobina	Tipo
G3/8"	11	0...10	30	42	50	36	101	114	12	56	1,2	0,7	BD.	SL049-38
G1/2"	16	0...10	30	42	50	36	112	125	14	70	2,4	1,1	BD.	SL049-12
G3/4"	16	0...10	30	42	50	36	112	125	16	70	2,4	0,8	BD.	SL049-34

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

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