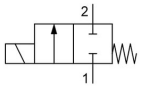
Partnership. With Guarantee.

Electrovalvă 2/2 căi acționare directă
Serie SL001





de-energizat închis

Tip constructiv	Electroventil 2/2 căi cu etanșare elastică, acționare directă, normal închis (fără alimentare)
Racordare	G1/8"...G1/4" conform ISO228/1
Materiale	Corp și tub de ghidare Alamă, Piese interne Oțel inoxidabil similar 1.4104, Garnitură de etanșare NBR (Perbunan) sau FKM
Tip de fixare	Montaj în sistem de conducte rigid respectiv prin filet de fixare
Poziție de montaj	arbitrară
Domeniu de utilizare	medii gazoase și lichide, care nu atacă materialele utilizate
Vâscozitate	max. 37mm^2/s (cst)
Timp de comutare	10...30ms
Frecvență de comutare	max. 300/min
Temperatura mediului	în funcție de materialul de etanșare și Bobină electromagnetică
Temperatura ambiantă	vezi Tabelul „Bobine magnetice”

Date electrice:

Tip bobină	Tip BDA, Lățime conector 32mm (Bobină standard) Tip BDV, Lățime conector 32mm (Bobină pentru mediu umed)
Conexiune electrică	Priză pentru aparat conform EN175301-803-Forma A (consultați fișa tehnică proprie)
Tensiune standard	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Tensiuni speciale	12...380V/50Hz sau 60Hz, 12...110VDC
Fluctuație admisă a tensiunii	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Consum de putere	vezi tabelul „Puterea absorbită a bobinelor electromagnetice”
Ciclu de funcționare	100% Durată de funcționare (funcționare continuă)
Grad de protecție	IP65 conform EN 60529 la mufă de aparat montată corespunzător (protecție împotriva pătrunderii prafului și a jeturilor de apă)
Indicație de utilizare	La comandă vă rugăm să indicați tensiunea și tipul de curent (AC/DC). Recomandăm întotdeauna montarea în amonte a unui filtru de impurități, pentru ca, în cazul contaminării mediului, să nu apară disfuncționalități.. Aceste supape pot fi utilizate și pentru vid grosier.. Presiunea nominală maximă a carcasei poate fi de 40bar. Presiunea maximă comutabilă este presiunea diferențială dintre intrarea și ieșirea supapei. La curent continuu se aplică valorile diferenței de presiune indicate pentru o temperatură a mediului de max. 80°C și 40°C temperatură ambiantă. La temperaturi mai ridicate ale mediului, presiunea diferențială admisă scade cu 0,4% pe °Celsius..

romania@promcom.eu
© MS PROMCOM S.R.L.

Cheie de tipizare

		SL001	-	18	-	1,7	-	V	-	A	S	01	-	01				
		G1/8"		18														
		G1/4"		14														
	Racordare																	
	Diametru nominal	1,7mm				1,7												
		2,2mm				2,2												
		2,8mm				2,8												
		4mm				4												
	Garnitură de etanșare	NBR (Lăsați câmpul necompletat)																
		FKM						V										
	Bobină	fără bobină - Lăsați câmpul necompletat																
		BDA Bobină standard - Aprobare CE								A								
		BDV Bobină pentru mediu umed - Aprobare CE-CSA-UL-VDE								C								
	Conector pentru aparat	fără conector pentru aparat - Lăsați câmpul necompletat																
		Standard									S							
		cu LED galben integrat și VDR									L							
		cu cablu PVC injectat (2 m)									M							
	Tensiune	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						
	Execuție specială	descris în textul articolului														01,02		

Posibilități de utilizare ale materialelor de etanșare individuale

Material	Temperatura mediului	Exemple de aplicații
NBR	-10...+90°C	Aer, Apă, gaze neutre și lichide
FKM	-10...+140°C	Benzină, Motorină, Aer, Uleiuri, Apă, gaze neutre și lichide

Bobine electromagnetice

Tip	Grad de protecție	Domeniu de utilizare	Temperatura ambiantă	Aprobări
BDA	IP65	Temperatura mediului până la max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura mediului până la max. 160°C, umiditate ridicată a aerului	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

© MS PROMCOM S.R.L.

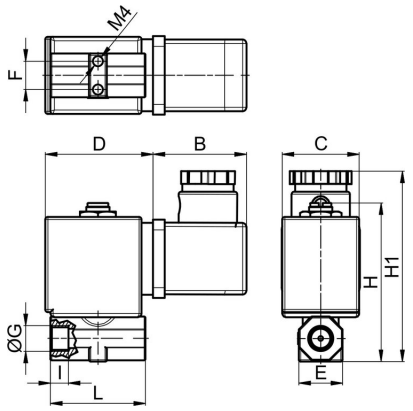
Puterea absorbită a bobinelor electromagnetice

Tensiune	Putere de strângere (Curent alternativ) VA	Forță de menținere (Curent alternativ) VA	Forță de menținere (Curent continuu) cald de funcționare W	Tip
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

Diferențe de presiune admisibile în bar și Valoare KV

Racordare G	Diametru nominal DN[mm]	AC	DC	Valoare KV [m^3/h]	Tip
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

Dimensiuni



Racordare G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	Greutate [aprox. kg]	Tip
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

Ilustrații fără caracter obligatoriu
Modificări de construcție, dimensionale și de material rezervate

romania@promcom.eu
© MS PROMCOM S.R.L.