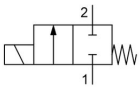
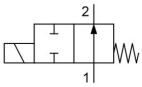
Partnership. With Guarantee.

Electrovalvă 2/2 căi - acționare directă
Serie SL002, SL003





normal închis (fără alimentare)



normal deschis (NO)

Tip constructiv	Electrovalvă 2/2 căi cu etanșare elastică, acționare directă, normal închis (fără alimentare) sau normal deschis (NO)
Racordare	G1/8"...G1/2" conform ISO228/1
Materiale	Corp Alamă, Tub de ghidare din oțel inoxidabil, Piese interne Oțel inoxidabil similar 1.4104, Garnitură de etanșare NBR, EPDM, Rubin, FKM sau PTFE (numai pentru supape normal închise (NC) fără alimentare electrică)
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. 12mm ^{2} /s (cst)
Timp de comutare	10...30ms
Temperatura mediului	în funcție de materialul de etanșare și Bobină electromagnetică
Temperatura ambiantă	consultați tabelul „Bobine electromagnetice”

Date electrice:

Tip bobină	Tip BDA, Lățime conector 32mm (Bobină standard) Tip BDV, Lățime conector 32mm (Bobină pentru mediu umed) Tip GDH/GDV, Lățime conector 32mm (Bobină pentru presiuni mai mari, Bobină pentru mediu umed)
Conexiune electrică	Priză pentru aparat conform EN175301-803-Forma A (consultați fișa tehnică proprie)
Tip de tensiune	Tensiune alternativă și continuă
Tensiune standard	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Tensiuni speciale	12...380V/50Hz sau 60Hz, 12...220VDC
Fluctuație admisă a tensiunii	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Consum de putere	consultați tabelul „Puterea absorbită a bobinelor electromagnetice”
Ciclu de funcționare	100% durată de funcționare (funcționare continuă)
Grad de protecție	IP65 conform EN 60529 cu conectorul de aparat montat corespunzător (protecție împotriva pătrunderii prafului și a jeturilor de apă)
Indicație de utilizare	La comandă, vă rugăm să indicați tensiunea și tipul de curent. Recomandăm întotdeauna montarea în amonte a unui filtru de impurități, pentru ca, în cazul contaminării mediului, să nu apară defecțiuni de funcționare.. 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. În cazul curentului continuu, valorile diferenței de presiune indicate sunt valabile pentru o temperatură a mediului de max. 80°C și o temperatură ambiantă de 40°C. La temperaturi mai ridicate ale mediului, presiunea diferențială admisă scade cu 0,4% per °Celsius. ATEX: Supapele pot fi utilizate numai pentru medii care nu sunt explozive..

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

Cheie de tipizare

			SL002	-	3	-	2	-	N	-	A	S	01	-	01
		Funcție NC - închis fără alimentare electrică	SL002												
	Tip	Funcție NO - deschis fără alimentare electrică	SL003												
	Racordare	G1/8"			18										
		G1/4"			14										
		G3/8"			38										
		G1/2"			12										
	Diametru nominal	1,5mm					1,5								
		2,0mm					2								
		2,5mm					2,5								
		3,0mm					3								
		4,5mm					4,5								
		5,0mm					5								
	Garnitură de etanșare	Garnitură standard FKM (V) - Lăsați câmpul necompletat													
		NBR							N						
		EPDM							E						
		PTFE numai pentru supape normal închise (NC) fără alimentare electrică							T						
		Rubin							R						
	Bobină	fără bobină - Lăsați câmpul necompletat													
		BDA Bobină standard - Aprobare CE									A				
		BDV Bobină pentru mediu umed - Aprobare CE-CSA-UL-VDE									C				
		GDV Bobină pentru presiuni mai mari - Bobină pentru mediu umed - Aprobare CE-CSA-UL-VDE									E				
		GDH Bobină pentru presiuni mai mari - Bobină pentru mediu umed - Aprobare CE									D				
		Y1 Bobină pentru zone ATEX cu cablu de 3 m (numai pentru supape normal închise (NC) fără alimentare electrică)									H				
	Conector pentru aparat	fără conector de 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		
		48VDC											06		
		110VDC											07		
		220VDC											08		
		42V/50Hz											10		
		48V/50Hz											11		
		110V/50-60Hz											13		
		110V/50-120V/60Hz											14		
		380V/50-60Hz											16		
		220-240V/50-60Hz											20		
	Execuție specială	descris în textul articolului													01

romania@promcom.eu

© MS PROMCOM S.R.L.

Diametre nominale disponibile în funcție de filet și de garnitura de etanșare a scaunului supapei

Filet de racordare	DN 1,5 mm	DN 2 mm	DN 2,5 mm	DN 3 mm	DN 4,5 mm	DN 5,5 mm
G 1/8"	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T		
G 1/4"		N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, T	N, E, V, T
G 3/8"					N, E, V, T	N, E, V, T
G 1/2"					N, E, V, T	N, E, V, T

Posibilități de utilizare ale materialelor de etanșare individuale

Material	Temperatura mediului	Exemple de aplicații
NBR	-10...+90°C	Aer, Apă, gaze și lichide neutre
EPDM	-10...+140°C	Apă caldă, Abur, Oxigen
Rubin*	-40...+180°C	Păcură (ulei combustibil greu), medii agresive
PTFE*	-40...+180°C	medii agresive
FKM	-10...+140°C	Benzină, Motorină, Aer, Uleiuri, Apă, gaze și lichide neutre
*În cazul materialelor de etanșare dure precum rubinul și PTFE, poate apărea o scurgere normală, ușoară de 2cm³/min la o presiune de 1bar.		

Bobine electromagnetice

Tip	Grad de protecție	Inserție	Temperatura ambiantă	Aprobări
BDA	IP65	Temperatura mediului până la max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura mediului până la max. 180°C, umiditate ridicată a aerului	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDV.....S	IP65	Temperatura mediului până la max. 180°C, umiditate ridicată a aerului	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	Temperatura mediului până la max. 180°C, umiditate ridicată a aerului	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Temperatura mediului până la max. 180°C, umiditate ridicată a aerului	-20...+40°C	CE
Y1	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C	în zona cu pericol de explozie, zonele 1/2/21/22, grupa de aprindere T4, temperatura maximă a mediului 70°C	-20...+50°C	ATEX

Diferențe de presiune admisibile în bar și Valori Kv

Garnitură de etanșare a scaunului supapei	Diametru nominal DN[mm]	normal închis (fără alimentare) NC SL002						normal deschis (NO) NO SL003		Valoare KV [m ^{3} /h Apă]
		Bobină BD.		Bobină Y1		Bobină GD.		Bobină BD., Y1	Bobină GD.	
		AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC și DC	AC și DC	
N, E, V, T	1,5	30	18	25	18	40	30	25	35	0,08
R	1,5	35	15	22	10	40	40	35	35	0,08
N, E, V, T	2,0	22	16	14	8	35	30	20	30	0,12
R	2,0	25	9	11	6	40	25	30	34	0,12
N, E, V, T	2,5	14	9	10	7	30	25	14	17	0,19
R	2,5	14	5	9	5	40	20	16	17	0,19
N, E, V, T	3	10	6	4	2	25	20	10	15	0,24
R	3	10	4	5	2,5	20	15	10	15	0,24
N, E, V	4,5	5	2	1,3	0,3	12	8	4	6	0,39
T	4,5	5	1,5	1,3	0,3	12	6	4	6	0,39
N, E, V	5,5	3	1	0,9	0,2	10	5	-	3,5	0,54
T	5,5	3,5	1	0,9	0,2	7	5	-	3,5	0,54

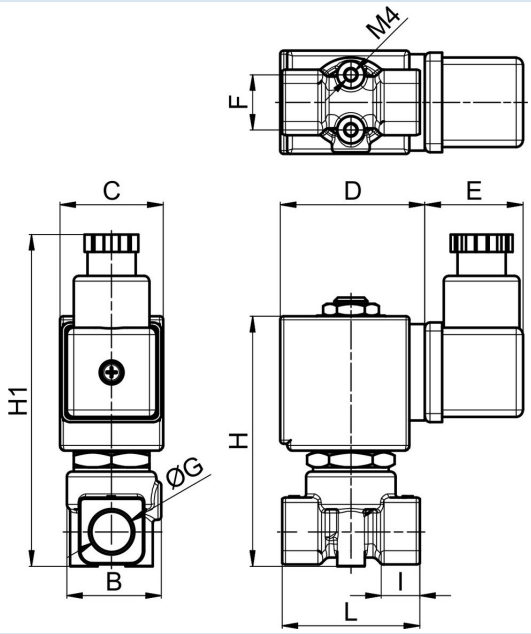
© MS PROMCOM S.R.L.

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
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
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
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
220VDC	-	-	14	GDV14220CS
220-240V/50-60Hz	-	max. 9,2	-	Y1220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y124VDC

© MS PROMCOM S.R.L.

Dimensiuni



Racordare G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Greutate [aprox. kg]	Bobină	Tip
G1/8"	28	30	42	36	16	78	92	7	40	0,32	BD.	SL002/SL003
G1/8"	28	52	55	36	16	78	92	7	40	0,60	GD.	SL002/SL003
G1/8"	28	36	47	25	16	78	114	7	40	0,44	Y1	SL002/SL003

Racordare G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Greutate [aprox. kg]	Bobină	Tip
G1/4"	28	30	42	36	16	78	92	7	40	0,32	BD.	SL002/SL003
G1/4"	28	52	55	36	16	78	92	7	40	0,60	GD.	SL002/SL003
G1/4"	28	36	47	25	16	78	114	7	40	0,44	Y1	SL002/SL003

Racordare G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Greutate [aprox. kg]	Bobină	Tip
G3/8"	26	30	42	36	16	76	90	10	46	0,37	BD.	SL002/SL003
G3/8"	26	52	55	36	16	76	90	10	46	0,65	GD.	SL002/SL003
G3/8"	26	36	47	25	16	76	112	10	46	0,49	Y1	SL002/SL003

Racordare G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Greutate [aprox. kg]	Bobină	Tip
G1/2"	26	30	42	36	16	76	90	10	58	0,37	BD.	SL002/SL003
G1/2"	26	52	55	36	16	76	90	10	58	0,65	GD.	SL002/SL003
G1/2"	26	36	47	25	16	76	112	10	58	0,49	Y1	SL002/SL003

Imaginile sunt orientative
Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări de construcție, dimensionale și de material.

© MS PROMCOM S.R.L.