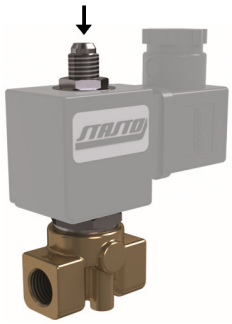
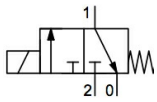
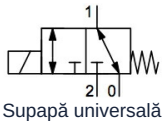
Electrovalvă 3/2 căi - acționare directă
Serie 31A

Racordare "0"





de-energizat închis



Supapă universală
(Racord de presiune la alegere)

Tip constructiv	Electrovalvă 3/2 căi cu etanșare elastică, acționare directă, normal închis (fără alimentare) sau Supapă universală (Racord de presiune la alegere)
Racordare	G1/8"...G1/4" conform ISO228/1
Materiale	Corp Alamă, Tub de ghidare Oțel inoxidabil, Piese interne din oțel inoxidabil similară 1.4104, Garnitură de etanșare FKM sau Rubin
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	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)
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	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.. 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.. ATEX: Supapele pot fi utilizate numai pentru medii care nu sunt explozive..

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

Cheie de tipizare

		31A	3	A	V	25	-	U	-	M	-	BDA	-	230V/50-60Hz
		G1/8"	3											
	Racordare	G1/4"	2											
		2,5mm		A										
	Diametru nominal Țeavă de ghidare	1,5mm		F										
		FKM			V									
	Garnitură de etanșare	Rubin			R									
		1,5mm				15								
		2,0mm				20								
	Diametru nominal	2,5mm				25								
		de-energizat închis (Lăsați câmpul necompletat)												
	Funcție	Supapă universală						U						
		fără acționare manuală (Lăsați câmpul necompletat)												
	Acționare manuală de urgență	acționare manuală mecanică (numai diametrul nominal 2 mm și 2,5 mm)								M				
		BDA Bobină standard - Aprobare CE										BDA		
		BDV Bobină pentru mediu umed - Aprobare CE-CSA-UL-VDE										BDV		
		Y1 Bobină pentru ATEX Zone cu cablu de 3 m										Y1		
	Bobină	Y2 Bobină pentru ATEX Zone cu cablu de 3 m										Y2		
		230V/50-60Hz												230V/50-60Hz
		24V/50-60Hz												24V/50-60Hz
		24VDC												24VDC
		12...380V/50Hz sau 60Hz												
	Tensiune	12...220VDC												

Posibilități de utilizare ale materialelor de etanșare individuale

Material	Temperatura mediului	Exemple de aplicații
RUBIN*	-40...+180°C	Păcură grea, agresive medii
FKM	-10...+140°C	Benzină, Motorină, Aer, Uleiuri, Apă, gaze neutre și lichide

*În cazul materialelor de etanșare dure, precum rubinul, poate rezulta 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
Y1/Y2	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, max. 80°C temperatura mediului	-20...+50°C	ATEX

© MS PROMCOM S.R.L.

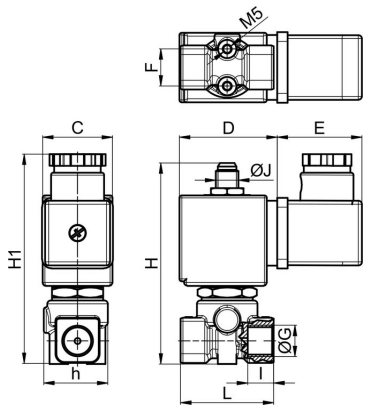
Consum de putere al bobinelor electromagnetice

Tensiune	Putere de strângere (Curent alternativ) VA	Forță de menținere (Curent alternativ) VA	Forță de menținere (Curent continuu) cald de funcționare W	Tip
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
220-240V/50-60Hz	-	max. 9,2	-	Y1220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y124VDC
220-240V/50-60Hz	-	max. 9,2	-	Y2220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y224VDC

Domenii de presiune admisibile în bar și Valoare Kv

Diametru nominal Scaun DN[mm]	Diametru nominal Țeavă de ghidare DN[mm]	presiune admisă				Valoare KV [m^3/h Apă]	Tip
		Bobină BD.		Bobină Y1/Y2			
		AC	DC	AC	DC		
1,5	2,5	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0,08	31A.A.15
2	2,5	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0,12	31A.A.20
2,5	2,5	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0,20	31A.A.25
1,5	1,5	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0,08	31A.F.15-U
2,5	2,5	0 - 4	0 - 4	0 - 4	0 - 4	0,20	31A.A.25-U

Dimensiuni



Racordare G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	J Racordare "0"	Greutate [aprox. kg]	Bobină	Tip
G1/8"	28	30	42	36	16	88	91	41	7	G1/8"	0,32	BD.	31A3.
G1/8"	28	36	43	36	16	88	114	41	7	G1/8"	0,44	Y1/Y2	31A3.
G1/4"	28	30	42	36	16	88	92	41	7	G1/8"	0,32	BD.	31A2.
G1/4"	28	36	43	36	16	88	114	41	7	G1/8"	0,44	Y1/Y2	31A2.

Ilustrații fără caracter obligatoriu

romania@promcom.eu

© MS PROMCOM S.R.L.

Modificări de construcție, dimensionale și de material rezervate

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