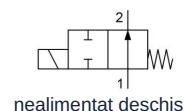
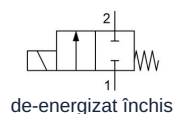


Electrovalvă 2/2 căi - acționare directă Serie 21A cu unitate de reglare a debitului



Tip constructiv	Electroventil 2/2 căi cu etanșare elastică, acționare directă, normal închis (fără alimentare) sau nealimentat deschis
Racordare	G1/4" conform ISO228/1
Materiale	Corp Alamă, Tub de ghidare Oțel inoxidabil, Piese interne Oțel inoxidabil similar 1.4104, Garnitură de etanșare Rubin sau FKM
Tip de fixare	Montaj în sistem de conducte rigid
Poziție de montaj	arbitrară
Domeniu de utilizare	medii gazoase și lichide, care nu atacă materialele utilizate
Vâscozitate	max. 53mm ² /s (cst)
Scurgere	În cazul materialelor de etanșare dure, precum rubinul, poate rezulta o scurgere normală, ușoară de 2cm ³ /min la o presiune de 1bar..
Timp de comutare	10...30ms
Frecvență de comutare	max. 1500/min
Temperatura mediului	în funcție de materialul de etanșare și Bobină electromagnetică
Temperatura ambiantă	vezi Tabelul „Bobine magnetice”

Date electrice:	
Tip bobină	Tip BDV, Lățime conector 32mm (Bobină standard, Bobină pentru mediu umed) Tip GDH/GDV, Lățime conector 32mm (Bobină pentru presiuni mai ridicate, 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/50Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Tensiuni speciale	12...240V/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 cu conectorul de aparat montat corespunzător (protecție împotriva pătrunderii prafului și a apei pulverizate)



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 25bar ``. Presiunea maximă comutabilă este presiunea diferențială dintre intrarea și ieșirea supapei. Supapele sunt adecvate și pentru vid grosier. 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..

Cheie de tipizare

	21A	16	K	V	25	-	BDA	-	230V/50Hz
Racordare	G1/4"	16							
	de-energizat închis		K						
Funcție	nealimentat deschis		Z						
	FKM			V					
Garnitură de etanșare	Rubin			R					
Diametru nominal	2,5mm				25				
	BDV Bobină pentru mediu umed - Aprobare CE-CSA-UL-VDE						BDV		
	GDV Bobină pentru presiuni mai ridicate - Bobină pentru mediu umed - Aprobare CE-CSA-UL-VDE						GDV		
Bobină	GDH Bobină pentru presiuni mai ridicate - Bobină pentru mediu umed - Aprobare CE						GDH		
	230V/50Hz							230V/50Hz	
	24V/50-60Hz							24V/50-60Hz	
	24VDC							24VDC	
	12...240V/50Hz sau 60Hz								
Tensiune	12...220VDC								

Posibilități de utilizare ale materialelor de etanșare individuale

Material	Temperatura mediului	Exemple de aplicații
FKM	-10...140°C	Benzină, Motorină, Aer, Uleiuri, Apă
Rubin	-40...180°C	Abur, Păcură grea, agresive medii

Bobină electromagnetică

Tip	Grad de protecție	Insertie	Temperatura ambiantă	Aprobări
BDV	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
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

Puterea absorbită a bobinelor electromagnetice

Tensiune	Putere de strângere (Curent alternativ) VA	Forță de menținere (Curent alternativ) VA	Forță de menținere (Curent alternativ) W	Forță de menținere (Curent continuu) cald de funcționare W	Tip
24VDC	-	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	8	-	BDV08024DY
110V/50Hz 115V/60Hz	25	15	8	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	8	-	BDV08230AY
12VDC	-	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	-	14	GDH14048CS
24VDC	-	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	27	14	-	GDV14024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	14	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	27	14	-	GDV14110AY
220VDC	-	-	-	14	GDV14220CS

Versiune 8

137875 / Generat 2026/41 RO

FABRICAT ÎN EUROPA

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

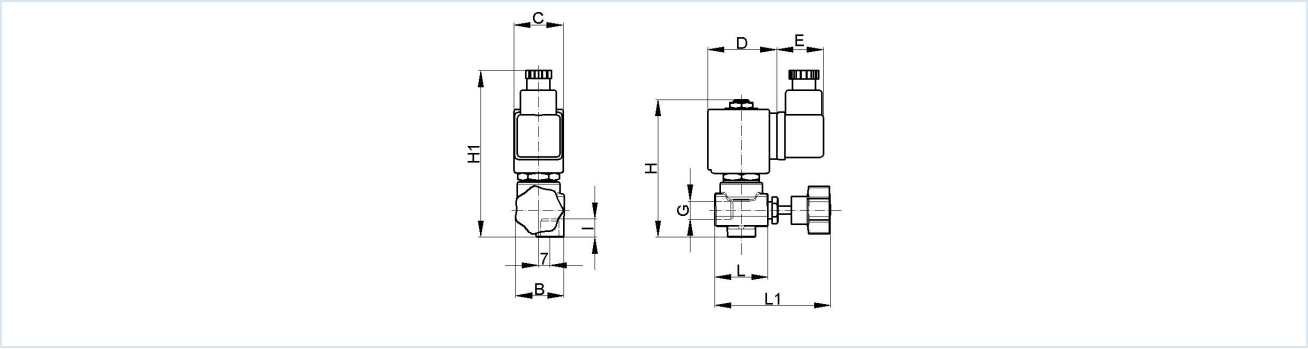
www.stasto.ro
Deschide seria online
Pagina 2 / 3



Diferențe de presiune admisibile în bar și Valoare Kv

Garnitură de etanșare a scaunului supapei	Diametru nominal DN[mm]	de-energizat închis NC				nealimentat deschis NO		Valoare KV [m³/h Apă]	Tip
		Bobină BDV		Bobină GD.		Bobină BDV	Bobină GD.		
		AC	DC	AC	DC	AC și DC	AC și DC		
V	2,5	14	9	25	25	14	17	0,19	21A16KV25
R	2,5	14	5	25	20	16	17	0,19	21A16KR25

Dimensiuni



Racordare G	B	C	D	E	H	H1	L	L1	Greutate [aprox. kg]	Bobină	Tip
G1/4"	29	30	42	36	83	97	32,5	66-72	0,32	BDV	21A16
G1/4"	29	52	55	36	83	97	32,5	66-72	0,60	GDH/GDV	21A16

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

armături / Electrovalve pentru lichide și gaze / Electrovalve cu 2/2 căi - acționare directă / Supapă electromagnetă cu 2/2 căi serie 21A16