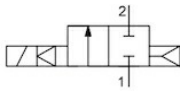
Electrovalvă 2/2 căi - pilotat
Serie 21H





normal închis (fără alimentare)

Tip constructiv	Electrovalvă 2/2 căi cu închidere cu membrană, pilotat, normal închis (fără alimentare)
Racordare	G3/8"...G3/4" conform ISO228/1
Materiale	Corp Alamă, Piese interne din alamă și oțel inoxidabil similar 1.4104, Material membrană NBR, EPDM sau FKM
Domeniu de utilizare	medii gazoase și lichide care nu atacă materialele utilizate
Vâscozitate	max. 12mm ^{2} /s (cst)
Timp de comutare	în funcție de presiunea de lucru și de mediul de lucru
Temperatura mediului	în funcție de materialul de etanșare și bobina electromagnetică
Temperatura ambiantă	consultați tabelul „Bobină electromagnetică”
Tip de fixare	Montaj în sistem de conducte rigid
Poziție de montaj	arbitrară

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, dacă este prezentă presiunea diferențială minimă de 0,1 bar..

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

Cheie de tipizare

		21H	7	K	B	120	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	3/8"		7							
	1/2"		8							
Racordare	3/4"		9							
	NBR				B					
	FKM				V					
Garnitură de etanșare	EPDM				E					
	12mm					120				
Diametru nominal	18mm					180				
	BDA Bobină standard - Aprobare CE							BDA		
	BDV Bobină pentru mediu umed - Aprobare CE-CSA-UL-VDE							BDV		
	GDV Bobină pentru presiuni mai mari - Bobină pentru mediu umed - Aprobare CE-CSA-UL-VDE							GDV		
Bobină	GDH Bobină pentru presiuni mai mari - Bobină pentru mediu umed - Aprobare CE							GDH		
	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
NBR	-10...90°C	Aer, Apă, gaze și lichide neutre
EPDM	-10...140°C	Apă caldă, Abur, Oxigen
FKM	-10...140°C	Uleiuri, Benzină, Motorină

Bobine electromagnetice

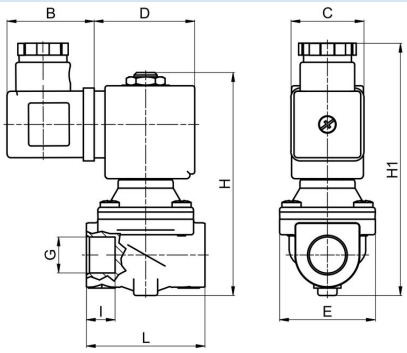
Tip	Grad de protecție	Inserție	Temperatura ambiantă	Aprobări
BDA	IP65	Temperatura mediului până la max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura mediului până la max. 180°C, umiditate ridicată a aerului	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Temperatura mediului până la max. 180°C, umiditate ridicată a aerului	-20...+40°C	CE
GDV	IP65	Temperatura mediului până la max. 180°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
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
220VDC	-	-	14	GDH14220CS
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY

Dimensiuni



Racordare G	Diametru nominal DN[mm]	Domeniu de presiune [bar]		B	C	D	E	H	H1	I	L	Valoare KV [m ^{3} /h Apă]	Greutate [aprox. kg]	Bobină	Tip
		AC	DC												
G3/8"	12	0,1-20	0,1-10	36	30	42	40	92	106	10	50	2,1	0,50	BD.	21H7K.
G3/8"	12	0,1-20	0,1-20	36	52	55	40	92	106	10	50	2,1	0,75	GD.	21H7K.
G1/2"	12	0,1-20	0,1-10	36	30	42	40	92	106	10	50	2,7	0,50	BD.	21H8K.
G1/2"	12	0,1-20	0,1-20	36	52	55	40	92	106	10	50	2,7	0,75	GD.	21H8K.
G3/4"	18	0,1-16	0,1-6	36	30	42	50	98	112	14	65	3,0	0,75	BD.	21H9K.
G3/4"	18	0,1-16	0,1-16	36	52	55	50	98	112	14	65	3,0	1,0	GD.	21H9K.

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

© MS PROMCOM S.R.L.