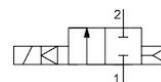


Electrovalvă 2/2 căi - pilotat Serie 21X



de-energizat închis

Tip constructiv	Electrovalvă 2/2 căi cu închidere cu membrană, pilotat, de-energizat închis
Racordare	G1/2"...G1" conform ISO228/1
Materiale	Corp și Țeavă de ghidare Oțel inoxidabil 1.4401, Piese interne Oțel inoxidabil similar 1.4104, Material membrană 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. 12mm ² /s (cst)
Timp de comutare	dependent de presiunea de lucru și mediul de lucru
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, dacă este prezentă presiunea diferențială minimă de 0,1 bar..



Cheie de tipizare

	21X	2	K	V	120	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	1/2"	2							
	3/4"	3							
Racordare	1"	4							
Garnitură de etanșare	FKM			V					
	12mm				120				
	19mm				190				
Diametru nominal	25mm				250				
	BDA Bobină standard - Aprobare CE							BDA	
Bobină	BDV Bobină pentru mediu umed - Aprobare CE-CSA-UL-VDE							BDV	
	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
FKM	-10...140°C	Apă, Aer, Uleiuri, Benzină, Motorină, gaze și lichide ușor agresive

Bobine electromagnetice

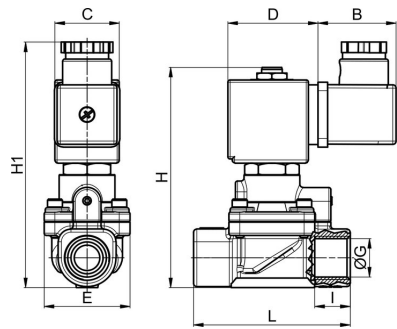
Tip	Grad de protecție	Insertie	Temperatura ambiantă	Aprobări
BDA	IP65	Temperatura mediului până la max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura mediului până la max. 160°C, umiditate ridicată a aerului	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Consum de putere al bobinelor electromagnetice

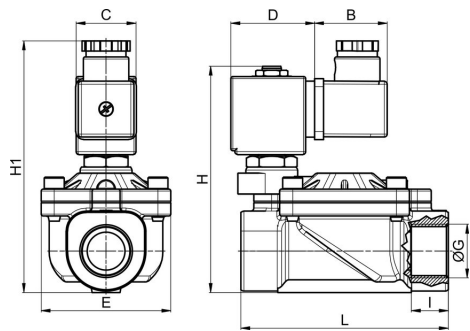
Tensiune	Putere de strângere (Curent alternativ) VA	Forță de menținere (Curent alternativ) VA	Forță de menținere (Curent continuu) cald de funcționare W	Tip
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
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
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY



Dimensiuni



Racordare G	Diametru nominal DN[mm]	Domeniu de presiune [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Valoare KV [m³/h]	Greutate [aprox. kg]	Bobină	Tip
G1/2"	12	0,1 - 20	36	30	42	40	103	116	15	72	2,1	0,55	BD.	21X2KV120



Racordare G	Diametru nominal DN[mm]	Domeniu de presiune [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Valoare KV [m³/h]	Greutate [aprox. kg]	Bobină	Tip
G3/4"	19	0,1 - 16	36	30	42	65	115	128	17	104	7,8	1,20	BD.	21X3KV190
G1"	25	0,1 - 16	36	30	42	65	115	128	17	104	9,6	1,10	BD.	21X4KV250

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

armături / Electrovalve pentru lichide și gaze / Electrovalve cu 2/2 căi - acționate pilot / Supapă electromagnetică cu 2/2 căi serie 21X