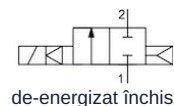


Electrovalvă 2/2 căi - comandat forțat Serie 21HT



de-energizat închis

Tip constructiv	Electrovalvă 2/2 căi cu închidere cu membrană, comandat forțat, normal închis (fără alimentare)
Racordare	G3/8"...G1" conform ISO228/1
Materiale	Corp Alamă, Piese interne Alamă și Oțel inoxidabil similar 1.4104, Garnituri de etanșare NBR sau FKM
Domeniu de utilizare	medii gazoase și lichide, care nu atacă materialele utilizate
Vâscozitate	max. 12mm ² /s (cst) respectiv 2°E
Timp de comutare	în funcție de presiunea de lucru și mediul de lucru
Temperatura mediului	în funcție de materialul de etanșare și Bobină electromagnetică
Temperatura ambiantă	vezi Tabelul „Bobină electromagnetică”
Tip de fixare	Montaj în sistem de conducte rigid
Poziție de montaj	de preferință cu partea electrică în poziție verticală

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...400V/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 jeturilor de apă)
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 defecțiuni de funcționare. Aceste supape pot fi utilizate și pentru vid grosier.
Execuție specială	ATEX II 3G nA IIC T3 Gc / II 3D tc IIIC T200°C Dc IP65



Cheie de tipizare

	21HT	3	K0	Y	110	-	BDA - 230V/50-60Hz
	G3/8"	3					
	G1/2"	4					
	G3/4"	5					
Racordare	G1"	6					
Garnitură de etanșare	NBR			Y			
	FKM			V			
Diametru nominal	11mm				110		
	16mm				160		
	25mm				250		
Bobină	BDA Bobină standard - Aprobare CE					BDA	
	BDV Bobină pentru mediu umed - Aprobare CE-CSA-UL-VDE					BDP	
	GDV Bobină pentru presiuni mai ridicate - Bobină pentru mediu umed - Aprobare CE-CSA-UL-VDE					GDV	
	GDH Bobină pentru presiuni mai ridicate - Bobină pentru mediu umed - Aprobare CE					GDH	
Tensiune	230V/50-60Hz						230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz						24V/50-60Hz
	24VDC						24VDC
	12...380V/50Hz						12-380V/50Hz
	12...380V/60Hz						12-380V/60Hz
	12...220VDC						12-220VDC

Posibilități de utilizare ale materialelor de etanșare individuale

Material	Temperatura mediului	Exemple de aplicații
NBR	-10...90°C	Aer, Apă, gaze neutre și lichide
FKM	-10...140°C	Uleiuri, Benzină, Motorină

Bobină electromagnetică

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
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

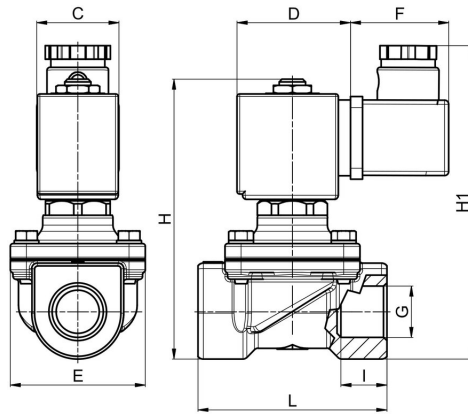


Puterea absorbită a bobinelor electromagnetice

Tensiune	Putere de strângere (Curent alternativ) VA	Forță de menținere (Curent alternativ) VA	Forță de menținere (Curent 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
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
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
220VDC	-	-	14	GDV14220CS
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] AC	Domeniu de presiune [bar] DC	C	D	E	F	H	H1	I	L	Valoare KV [m³/h Apă]	Greutate [aprox. kg]	Bobină	Tip
G3/8"	11	0...14	0...5	30	42	50	36	89	102	12	56	1,2	0,45	BD.	21HT3K0.110
G3/8"	11	0...14	0...14	52	55	50	36	89	102	12	56	1,2	0,75	GD.	21HT3K0.110
G1/2"	16	0...14	0...2,5	30	42	50	36	100	113	14	70	2,4	0,66	BD.	21HT4K0.160
G1/2"	16	0...14	0...14	52	55	50	36	100	113	14	70	2,4	0,96	GD.	21HT4K0.160
G3/4"	16	0...14	0...1,5	30	42	50	36	100	113	16	70	2,4	0,66	BD.	21HT5K0.160
G3/4"	16	0...14	0...14	52	55	50	36	100	113	16	70	2,4	0,96	GD.	21HT5K0.160
G1"	25	0...8	-	30	42	65	36	112	125	18	104	7,2	0,90	BD.	21HT6K0.250
G1"	25	0...14	0...6	52	55	65	36	112	125	18	104	7,2	1,20	GD.	21HT6K0.250

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

armături / Electrovalve pentru lichide și gaze / Electrovalve cu 2/2 căi - acționate pozitiv / Supapă electromagnetică cu 2/2 căi serie 21H..K0V