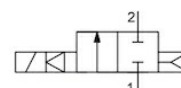


Electrovalvă 2/2 căi - comandat forțat Serie 21IH



de-energizat închis

Tip constructiv	Electrovalvă 2/2 căi cu închidere cu membrană, comandat forțat, normal închis (fără alimentare)
Racordare	G3/8"...G11/2" conform ISO228/1
Materiale	Corp Oțel inoxidabil 1.4408, Piese interne Oțel inoxidabil similar 1.4104, Garnituri de etanșare FKM
Tip de fixare	Montaj în sistem de conducte rigid
Poziție de montaj	de preferință cu partea electrică în poziție verticală
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) 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/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 (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.



Cheie de tipizare

	21IH	3	K1	V	150	-	BDA - 230V/50-60Hz
	G3/8"	3					
	G1/2"	4					
	G3/4"	5					
	G1"	6					
	G1 1/4"	7					
Racordare	G1 1/2"	8					
	NBR			B			
Garnitură de etanșare	FKM			V			
	15mm				150		
	16mm				160		
	20mm				200		
	25mm				250		
	35mm				350		
Diametru nominal	40mm				400		
	BDA Bobină standard - Aprobare CE					BDA	
	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/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	Benzină, Motorină, Aer, gaze neutre și lichide, Uleiuri, Apă
NBR	-10...90°C	Aer, gaze neutre și lichide, Uleiuri, Apă

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. 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

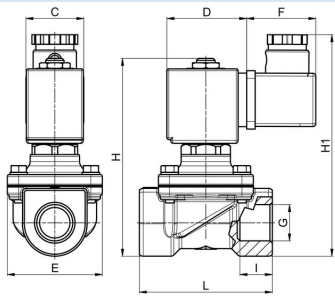


Puterea absorbită a bobinelor electromagnetice

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
12VDC	-	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	8	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	8	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	-	8	BDA08110CS
110V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	8	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08380DS
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
220VDC	-	-	-	14	GDH14220CS
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



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"	15	0-14	0-6	30	42	52	36	92	106	12	68	2,4	0,45	BD.	21IH3K1V150
G3/8"	15	0-14	0-14	52	55	52	36	92	106	12	68	2,4	0,75	GD.	21IH3K1V150
G1/2"	16	0-14	0-6	30	42	52	36	92	106	14	68	3,0	0,66	BD.	21IH4K1V160
G1/2"	16	0-14	0-14	52	55	52	36	92	106	14	68	3,0	0,96	GD.	21IH4K1V160
G3/4"	20	0-14	0-6	30	42	58	36	100	114	16	75	3,6	0,66	BD.	21IH5K1V200
G3/4"	20	0-14	0-14	52	55	58	36	100	114	16	75	3,6	0,96	GD.	21IH5K1V200
G1"	25	0-14	0-3	30	42	65	36	109	123	18	90	8,4	0,90	BD.	21IH6K1V250
G1"	25	0-14	0-14	52	55	65	36	109	123	18	90	8,4	1,20	GD.	21IH6K1V250
G1 1/4"	35	0-8	-	30	42	94	36	126	140	21	128	18,0	2,50	BD.	21IH7K1V350
G1 1/4"	35	0-14	0-2	52	55	94	36	126	140	21	128	18,0	2,80	GD.	21IH7K1V350
G1 1/4"	35	-	0-7	52	55	94	36	126	140	21	128	15,0	2,80	GD.	21IH7K1V350-S
G1 1/2"	40	0-8	-	30	42	94	36	126	140	21	128	19,2	2,30	BD.	21IH8K1V400
G1 1/2"	40	0-14	0-2	52	55	94	36	126	140	21	128	19,2	2,60	GD.	21IH8K1V400
G1 1/2"	40	-	0-7	52	55	94	36	126	140	21	128	15,0	2,60	GD.	21IH8K1V400-S

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 electromagnetă cu 2/2 căi serie 21IH