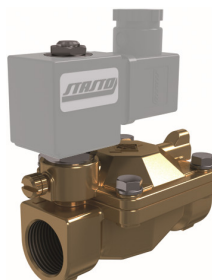


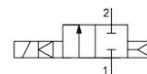
Electrovalvă 2/2 căi - pilotat Serie 21WA și 21W



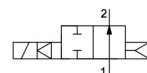
21WA



21W



de-energizat închis



nealimentat deschis

Tip constructiv	Electrovalvă 2/2 căi cu închidere cu membrană, pilotat, de-energizat închis sau normal deschis (NO)
Racordare	21WA: G3/8"...G1/2" conform ISO228/1 21W: G3/4"...G2" conform ISO228/1
Materiale	Corp Alamă, Piese interne Alamă și Oțel inoxidabil similar 1.4104, Material membrană NBR, FKM sau EPDM (numai 21W)
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 0,2 bar.. ATEX: Supapele pot fi utilizate numai pentru medii care nu sunt explozive..



Cheie de tipizare 21WA

	21WA	3	K0	B	130	-	M	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/8"	3									
Racordare	G1/2"	4									
	de-energizat închis		K0								
Funcție	nealimentat deschis		Z0								
	NBR		B								
Garnitură de etanșare	FKM		V								
Diametru nominal	13,0mm		130								
	fără acționare manuală (Lăsați câmpul necompletat)										
Acționare manuală de urgență	acționare manuală mecanică (numai pentru supape închise fără curent)		M								
	BDA Bobină standard - Aprobare CE								BDA		
	BDV Bobină pentru mediu umed - Aprobare CE-CSA-UL-VDE								BDV		
	Y1 Bobină pentru ATEX Zone cu cablu de 3 m (numai pentru supape închise fără curent)								Y1		
Bobină	Y2 Bobină pentru ATEX Zone cu cablu de 3 m (numai pentru supape închise fără curent)								Y2		
	230V/50-60Hz									230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz									24V/50-60Hz	
	24VDC									24VDC	
	12...380V/50Hz sau 60Hz										
Tensiune	12...220VDC										



Cheie de tipizare 21W

	21W	3	K	B	190	- MR	- BDA	- 230V/50-60Hz
	G3/4"	3						
	G1"	4						
	G11/4"	5						
	G11/2"	6						
Racordare	G2"	7						
	de-energizat închis		K					
Funcție	nealimentat deschis		Z					
	NBR			B				
	FKM			V				
Garnitură de etanșare	EPDM			E				
	19mm				190			
	25mm				250			
	35mm				350			
	40mm				400			
Diametru nominal	50mm				500			
	fără acționare manuală (Lăsați câmpul necompletat)							
Acționare manuală de urgență	acționare manuală mecanică/întârziere la închidere reglabilă (numai pentru supape închise fără curent)					MR		
	BDA Bobină standard - Aprobare CE						BDA	
	BDV Bobină pentru mediu umed - Aprobare CE-CSA-UL-VDE						BDV	
	Y1 Bobină pentru ATEX Zone cu cablu de 3 m (numai pentru supape închise fără curent)						Y1	
Bobină	Y2 Bobină pentru ATEX Zone cu cablu de 3 m (numai pentru supape închise fără curent)						Y2	
	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 neutre și lichide
EPDM	-10...140°C	Apă caldă, Abur, Oxigen
FKM	-10...140°C	Uleiuri, Benzină, Motorină

Bobine electromagnetice

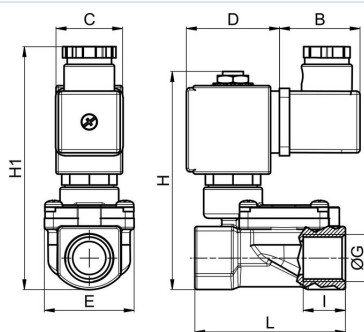
Tip	Grad de protecție	Insertie	Temperatura ambiantă	Aprobări
BDA	IP65	Temperatura mediului până la max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura mediului până la max. 160°C, umiditate ridicată a aerului	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
Y1/Y2	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C	în zona cu pericol de explozie, zonele 1/2/21/22, grupa de aprindere T4, max. 80°C temperatura mediului	-20...+50°C	ATEX



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
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
220-240V/50-60Hz	-	max. 9,2	-	Y1220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y124VDC
220-240V/50-60Hz	-	max. 9,2	-	Y2220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y224VDC

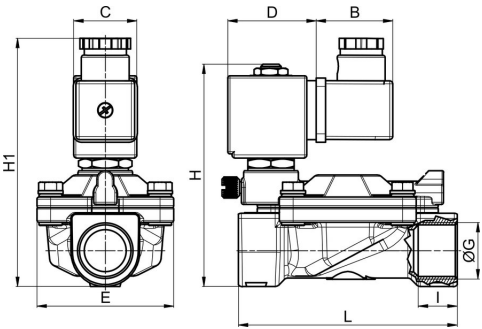
Dimensiuni 21WA



Racordare G	Diametru nominal DN[mm]	Domeniu de presiune [bar]	B	C	D	E	H	H1	L	I	Valoare KV [m³/h Apă]	Greutate [aprox. kg]	Bobină	Tip
G3/8"	13	0,2-16	36	30	42	40	97	111	60	15	3,6	0,6	BD.	21WA3.0.130
G3/8"	13	0,2-16	36	36	43	40	97	133	60	15	3,6	0,72	Y1/Y2	21WA3.0.130
G1/2"	13	0,2-16	36	30	42	40	97	111	66	15	4,2	0,6	BD.	21WA4.0.130
G1/2"	13	0,2-16	36	36	43	40	97	133	66	15	4,2	0,72	Y1/Y2	21WA4.0.130



Dimensiuni 21W



Racordare G	Diametru nominal DN[mm]	Domeniu de presiune [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Valoare KV [m³/h Apă]	Greutate [aprox. kg]	Bobină	Tip
G3/4"	19	0,2-16	36	30	42	65	105	119	17	104	8,4	1,2	BD.	21W3..190
G3/4"	19	0,2-16	36	36	43	65	105	141	17	104	8,4	1,3	Y1/Y2	21W3..190
G1"	25	0,2-16	36	30	42	65	112	126	17	104	11,4	1,2	BD.	21W4..250
G1"	25	0,2-16	36	36	43	65	112	148	17	104	11,4	1,3	Y1/Y2	21W4..250
G1 1/4"	35	0,2-10	36	30	42	98	125	139	21	144	24,0	2,7	BD.	21W5..350
G1 1/4"	35	0,2-10	36	36	43	98	125	161	21	144	24,0	2,8	Y1/Y2	21W5..350
G1 1/2"	40	0,2-10	36	30	42	98	125	139	21	144	31,2	2,7	BD.	21W6..400
G1 1/2"	40	0,2-10	36	36	43	98	125	161	21	144	31,2	2,8	Y1/Y2	21W6..400
G2"	50	0,2-10	36	30	42	118	141	155	25	172	45,0	4,9	BD.	21W7..500
G2"	50	0,2-10	36	36	43	118	141	177	25	172	45,0	5,0	Y1/Y2	21W7..500

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 21W, 21WA