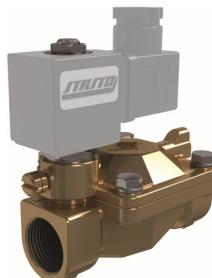


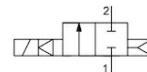
2/2 - Putni elektromagnetski ventil - predupravljan Serija 21WA i 21W



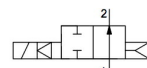
21WA



21W



bez napona zatvoreno



bez napona otvoreno

Izvedba	2/2-putni elektromagnetski ventil s membranskim zatvaranjem, predupravljan, bez napona zatvoreno ili bez napona otvoren
Priključak	21WA: G3/8"...G1/2" prema ISO228/1 21W: G3/4"...G2" prema ISO228/1
Materijali	Tijelo Mjed, Unutarnji dijelovi Mjed i Nehrđajući čelik slično 1.4104, Materijal membrane NBR, FKM ili EPDM (samo 21W)
Način pričvršćivanja	Ugradnja u kruti cjevovodni sustav
Položaj ugradnje	proizvoljno
Područje primjene	plinoviti i tekući mediji, koji ne nagrizzaju upotrijebljene materijale
Viskoznost	maks. 12mm ² /s (cst)
Vrijeme preklapanja	ovisno o radnom tlaku i mediju
Temperatura medija	ovisno o brtvenom materijalu i Zavojnica elektromagneta
Temperatura okoline	vidi tablicu "Magnetske zavojnice"

Električni podaci:

Tip zavojnice	Tip BDA, Širina utikača 32mm (Standardna zavojnica) Tip BDV, Širina utikača 32mm (Zavojnica za vlažno okruženje)
Električni priključak	Utičnica uređaja prema EN175301-803-obliku A (vidi vlastiti podatkovni list)
Vrsta napona	Izmjenični i istosmjerni napon
Standardni napon	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Posebni naponi	12...380V/50Hz ili 60Hz, 12...220VDC
Dopušteno odstupanje napona	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Potrošnja energije	vidi tablicu Potrošnja snage magnetskih zavojnica
Radni ciklus	100% Radni ciklus (kontinuirani rad)
Stupanj zaštite	IP65 prema EN 60529 pri pravilno montiranoj uređajnoj utičnici (zaštita od prodora prašine i mlazne vode)
Napomena za primjenu	Prilikom narudžbe navedite napon i vrstu struje. Preporučujemo uvijek ugraditi filter nečistoća uzvodno kako pri onečišćenju medija ne bi došlo do smetnji u radu.. Ovi ventili mogu se koristiti i za grubi vakuum ako je prisutan minimalni diferencijalni tlak od 0,2 bar.. ATEX: Ventili se smiju koristiti samo za medije koji nisu eksplozivni..



Ključ tipa 21WA

	21WA	3	K0	B	130	-	M	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/8"	3									
Priključak	G1/2"	4									
	bez napona zatvoreno	K0									
Funkcija	bez napona otvoreno	Z0									
	NBR	B									
Brtna	FKM	V									
Nazivni promjer	13,0mm	130									
	bez ručnog upravljanja (Ostaviti prazno)										
Ručna pomoćna aktivacija	mehaničko ručno upravljanje (samo za beznaponski zatvorene ventile)	M									
	BDA Standardna zavojnica - Odobrenje CE								BDA		
	BDV Zavojnica za vlažno okruženje - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE								BDV		
	Y1 Zavojnica za ATEX Područja s kablom od 3 m (samo za beznaponski zatvorene ventile)								Y1		
Zavojnica	Y2 Zavojnica za ATEX Područja s kablom od 3 m (samo za beznaponski zatvorene ventile)								Y2		
	230V/50-60Hz									230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz									24V/50-60Hz	
	24VDC									24VDC	
	12...380V/50Hz ili 60Hz										
Napon	12...220VDC										



Ključ tipa 21W

	21W	3	K	B	190	-	MR	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/4"	3									
	G1"	4									
	G11/4"	5									
	G11/2"	6									
Priključak	G2"	7									
	bez napona zatvoreno		K								
Funkcija	bez napona otvoreno		Z								
	NBR			B							
	FKM			V							
Brtva	EPDM			E							
	19mm				190						
	25mm				250						
	35mm				350						
	40mm				400						
Nazivni promjer	50mm				500						
	bez ručnog upravljanja (Ostaviti prazno)										
Ručna pomoćna aktivacija	mehaničko ručno upravljanje/podesivo kašnjenje zatvaranja (samo za beznaponski zatvorene ventile)					MR					
	BDA Standardna zavojnica - Odobrenje CE							BDA			
	BDV Zavojnica za vlažno okruženje - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE							BDV			
	Y1 Zavojnica za ATEX Područja s kabelom od 3 m (samo za beznaponski zatvorene ventile)							Y1			
Zavojnica	Y2 Zavojnica za ATEX Područja s kabelom od 3 m (samo za beznaponski zatvorene ventile)							Y2			
	230V/50-60Hz									230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz									24V/50-60Hz	
	24VDC									24VDC	
	12...380V/50Hz ili 60Hz										
Napon	12...220VDC										

Mogućnosti primjene pojedinih brtvenih materijala

Materijal	Temperatura medija	Primjeri primjene
NBR	-10...90°C	Zrak, Voda, neutralni plinovi i tekućine
EPDM	-10...140°C	Vruća voda, Para, Kisik
FKM	-10...140°C	Ulja, Benzin, Dizel

Zavojnice elektromagneta

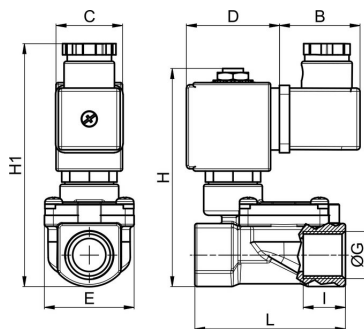
Tip	Stupanj zaštite	Umetak	Temperatura okoline	Odobrenja
BDA	IP65	Temperatura medija do maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura medija do maks. 160°C, visoka vlažnost zraka	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
Y1/Y2	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C	u području opasnom od eksplozije, zone 1/2/21/22, skupina paljenja-T4, maks. 80°C temperatura medija	-20...+50°C	ATEX



Potrošnja snage elektromagnetskih zavojnica

Napon	Snaga zatezanja (Izmjenična struja) VA	Sila držanja (Izmjenična struja) VA	Sila držanja (Istosmjerna struja) radne temperature 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	-	maks. 9,2	-	Y1220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y124VDC
220-240V/50-60Hz	-	maks. 9,2	-	Y2220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y224VDC

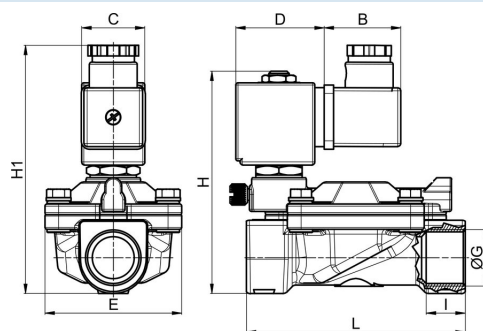
Dimenzije 21WA



Priključak G	Nazivni promjer DN[mm]	Raspon tlaka [bar]	B	C	D	E	H	H1	L	I	KV-vrijednost [m³/h Voda]	Težina [cca. kg]	Zavojnica	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



Dimenzije 21W



Priključak G	Nazivni promjer DN[mm]	Raspon tlaka [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	KV-vrijednost [m³/h Voda]	Težina [cca. kg]	Zavojnica	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

Ilustracije neobvezujuće

Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

spojnice / Magnetni ventili za tekućine i plinove / 2/2-putni elektromagnetski ventili – pilotno upravljani / 2/2-putni elektromagnetski ventil Serija 21W, 21WA

Verzija 7

147844 / Generirano 2026/38 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Stranica 5 / 5

