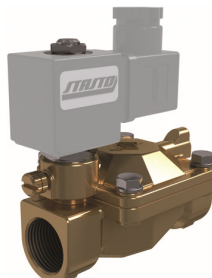


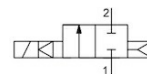
2/2 - Putni elektromagnetni ventil pilotno upravljani Serija 21WA i 21W



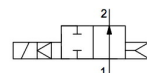
21WA



21W



bez napona zatvoreno



bez napona otvoreno

Konstrukcija	2/2-putni elektromagnetni ventil sa membranskim zatvaranjem, pilotno upravljani, bez napona zatvoreno ili normalno otvoren (NO)
Priključak	21WA: G3/8"...G1/2" prema ISO228/1 21W: G3/4"...G2" prema ISO228/1
Materijali	Telo Mesing, Unutrašnji delovi Mesing i Nerđajući čelik slično 1.4104, Materijal membrane NBR, FKM ili EPDM (samo 21W)
Način pričvršćivanja	Montaža u kruti cevovodni sistem
Položaj ugradnje	proizvoljno
Područje primene	gasoviti i tečni mediji, koji ne napadaju upotrebljene materijale
Viskoznost	maks. 12mm ² /s (cst)
Vreme preklapanja	zavisno od radnog pritiska i medijuma
Temperatura medijuma	zavisno od zaptivnog materijala i Elektromagnetna zavojnica
Temperatura okoline	vidi tabelu „Magnetne zavojnice“

Električni podaci:

Tip zavojnice	Tip BDA, Širina konektora 32mm (Standardni kalem) Tip BDV, Širina konektora 32mm (Kalem za vlažnu okolinu)
Električni priključak	Utičnica uređaja prema EN175301-803-formi A (pogledajte sopstveni tehnički list)
Vrsta napona	Naizmennični i jednosmerni napon
Standardni napon	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Specijalni naponi	12...380V/50Hz ili 60Hz, 12...220VDC
Dozv. kolebanje napona	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Potrošnja energije	vidi tabelu "Potrošnja snage magnetnih zavojnica"
Radni ciklus	100% Radni ciklus (kontinuirani rad)
Stepen zaštite	IP65 prema EN 60529 pri propisno montiranoj uređajnoj utičnici (zaštita od prodora prašine i mlazne vode)
Napomena za primenu	Prilikom naručivanja navedite napon i vrstu struje. Preporučujemo da se uvek prethodno ugradi filter nečistoća, kako pri zaprljanju medijuma ne bi došlo do smetnji u radu.. Ovi ventili se mogu koristiti i za grubi vakuum ako je prisutan minimalni diferencijalni pritisak od 0,2 bar.. ATEX: Ventili se smeju 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									
Zaptivka	FKM	V									
Nazivni prečnik	13,0mm	130									
	bez ručnog upravljanja (Ostaviti prazno)										
Ručna pomoćna aktivacija	mehaničko ručno upravljanje (samo za normalno zatvorene ventile (bez napona))	M									
	BDA Standardni kalem - Odobrenje CE								BDA		
	BDV Kalem za vlažnu okolinu - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE								BDV		
	Y1 Kalem za ATEX Područja sa 3m kablom (samo za normalno zatvorene ventile (bez napona))								Y1		
Kalem	Y2 Kalem za ATEX Područja sa 3m kablom (samo za normalno zatvorene ventile (bez napona))								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							
Zaptivka	EPDM			E							
	19mm				190						
	25mm				250						
	35mm				350						
	40mm				400						
Nazivni prečnik	50mm				500						
	bez ručnog upravljanja (Ostaviti prazno)										
Ručna pomoćna aktivacija	mehaničko ručno upravljanje/podesivo kašnjenje zatvaranja (samo za normalno zatvorene ventile (bez napona))					MR					
	BDA Standardni kalem - Odobrenje CE								BDA		
	BDV Kalem za vlažnu okolinu - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE								BDV		
	Y1 Kalem za ATEX Područja sa 3m kablom (samo za normalno zatvorene ventile (bez napona))								Y1		
Kalem	Y2 Kalem za ATEX Područja sa 3m kablom (samo za normalno zatvorene ventile (bez napona))								Y2		
	230V/50-60Hz									230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz									24V/50-60Hz	
	24VDC									24VDC	
	12...380V/50Hz ili 60Hz										
Napon	12...220VDC										

Mogućnosti primene pojedinačnih zaptivnih materijala

Materijal	Temperatura medijuma	Primeri primene
NBR	-10...90°C	Vazduh, Voda, neutralni gasovi i tečnosti
EPDM	-10...140°C	Topla voda, Para, Kiseonik
FKM	-10...140°C	Ulja, Benzin, Dizel

Magnetni kalemovi

Tip	Stepen zaštite	Umetak	Temperatura okoline	Odobrenja
BDA	IP65	Temperatura medijuma do maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura medija do maks. 160°C, visoka vlažnost vazduha	-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 eksplozivno ugroženom području, zone 1/2/21/22, grupa paljenja-T4, maks. 80°C temperatura medijuma	-20...+50°C	ATEX

Verzija 18

149075 / Generisano 2026/41 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

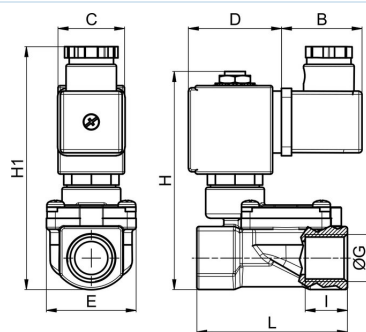
www.stasto.rs
Otvori seriju online
Strana 3 / 5



Potrošnja snage magnetnih zavojnica

Napon	Sila zatezanja (Naizmjenična struja) VA	Sila držanja (Naizmjenična struja) VA	Sila držanja (Jednosmerna 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 prečnik DN[mm]	Opseg pritiska [bar]	B	C	D	E	H	H1	L	I	KV vrednost [m³/h Voda]	Težina [cca. kg]	Kalem	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

Verzija 18

149075 / Generisano 2026/41 SR

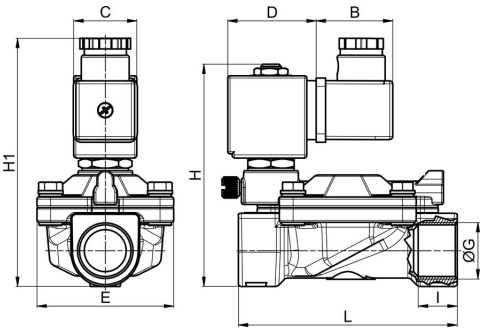
PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs
Otvori seriju online
Strana 4 / 5



Dimenzije 21W



Priključak G	Nazivni prečnik DN[mm]	Opseg pritiska [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	KV vrednost [m³/h Voda]	Težina [cca. kg]	Kalem	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 neobavezujuće
Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i materijalne izmene.

Armature / Elektromagnetni ventili za tečnosti i gasove / 2/2 elektromagnetni ventili - servo (indirektno) upravljani / 2/2-kraki elektromagnetni ventil serije 21W-MR