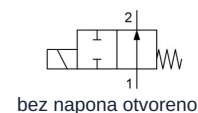
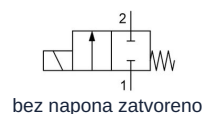


2/2 - Putni elektromagnetski ventil - izravno upravljani Serija 21A s jedinicom za regulaciju protoka



Izvedba	2/2-putni elektromagnetski ventil s elastičnim brtvljenjem, izravno upravljani, bez napona zatvoren ili bez napona otvoreno
Priključak	G1/4" prema ISO228/1
Materijali	Tijelo Mjed, Vodičica Nehrđajući čelik, Unutarnji dijelovi Nehrđajući čelik slično 1.4104, Brtva Rubin ili FKM
Način pričvršćivanja	Ugradnja u kruti cjevovodni sustav
Položaj ugradnje	proizvoljno
Područje primjene	plinoviti i tekući mediji koji ne napadaju upotrijebljene materijale
Viskoznost	maks. 53mm ² /s (cst)
Propuštanje	Kod tvrdih brtvenih materijala kao što je rubin može se pojaviti normalno, blago propuštanje od 2cm ³ /min pri tlaku od 1bar.
Vrijeme preklapanja	10...30ms
Frekvencija preklapanja	maks. 1500/min
Temperatura medija	ovisno o materijalu brtve i Zavojnica elektromagneta
Temperatura okoline	vidi tablicu "Magnetske zavojnice"

Električni podaci:	
Tip zavojnice	Tip BDV, Širina utikača 32mm (Standardna zavojnica, Zavojnica za vlažno okruženje) Tip GDH/GDV, Širina utikača 32mm (Zavojnica za više tlakove, Zavojnica za vlažnu okolinu)
Električni priključak	Utičnica uređaja prema EN175301-803-obliku A (vidi vlastiti podatkovni list)
Vrsta napona	Izmjenični i istosmjerni napon
Standardni napon	230V/50Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Posebni naponi	12...240V/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 navesti napon i vrstu struje. Preporučujemo uvijek ugradnju filtra nečistoća uzvodno kako pri onečišćenju medija ne bi došlo do smetnji u radu. Ovi ventili mogu se koristiti i za grubi vakuum. Maksimalni nazivni tlak kućišta može iznositi 25bar. Maksimalni preklapni tlak je diferencijalni tlak između ulaza i izlaza ventila. Ventili su također prikladni za grubi vakuum. Kod istosmjerne struje navedene vrijednosti diferencijalnog tlaka vrijede za temperaturu medija max. 80°C i temperaturu okoline 40°C. Pri višim temperaturama medija dopušteni diferencijalni tlak smanjuje se za 0,4% po °Celsius.



Ključ tipa

	21A	16	K	V	25	-	BDA - 230V/50Hz
Priključak	G1/4"	16					
	bez napona zatvoreno		K				
Funkcija	bez napona otvoreno		Z				
	FKM			V			
Brtva	Rubin			R			
Nazivni promjer	2,5mm				25		
	BDV Zavojnica za vlažno okruženje - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE						BDV
	GDV Zavojnica za više tlakove - Zavojnica za vlažno okruženje - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE						GDV
Zavojnica	GDH Zavojnica za više tlakove - Zavojnica za vlažno okruženje - Odobrenje CE						GDH
	230V/50Hz						230V/50Hz
	24V/50-60Hz						24V/50-60Hz
	24VDC						24VDC
	12...240V/50Hz ili 60Hz						
Napon	12...220VDC						

Mogućnosti primjene pojedinih brtvenih materijala

Materijal	Temperatura medija	Primjeri primjene
FKM	-10...140°C	Benzin, Dizel, Zrak, Ulja, Voda
Rubin	-40...180°C	Para, Loživo ulje teško, agresivni mediji

Zavojnica elektromagneta

Tip	Stupanj zaštite	Umetak	Temperatura okoline	Odobrenja
BDV	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka	-20...+40°C	CE
GDV.....S	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Potrošnja snage magnetskih zavojnica

Napon	Snaga zatezanja (Izmjenična struja) VA	Sila držanja (Izmjenična struja) VA	Sila držanja (Izmjenična struja) W	Sila držanja (Istosmjerna struja) radne temperature W	Tip
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
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
220VDC	-	-	-	14	GDV14220CS

Verzija 5

137875 / Generirano 2026/29 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

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

www.stasto.rs

Otvori seriju online

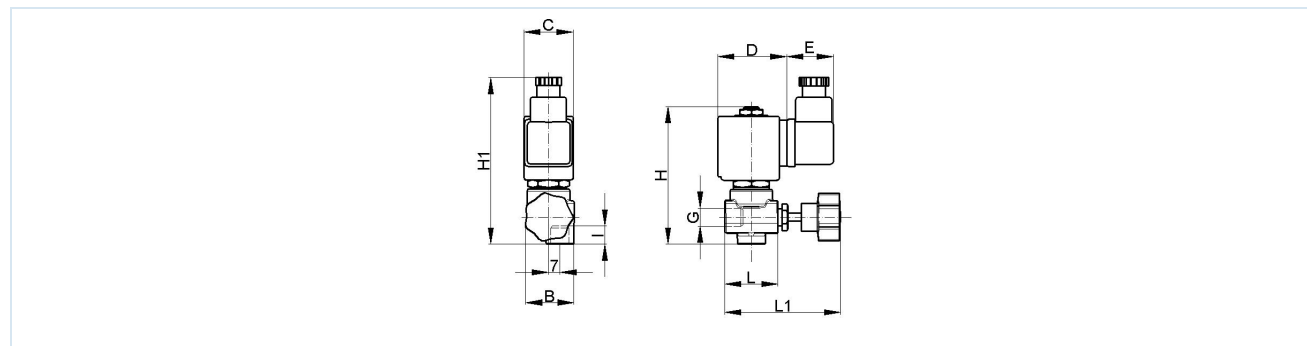
Stranica 2 / 3



Dopušteni diferencijalni tlakovi u bar i Kv vrijednost

Brtva sjedišta	Nazivni promjer DN[mm]	bez napona zatvoreno NC				bez napona otvoreno NO		KV-vrijednost [m³/h Voda]	Tip
		Zavojnica BDV		Zavojnica GD.		Zavojnica BDV	Zavojnica GD.		
		AC	DC	AC	DC	AC i DC	AC i DC		
V	2,5	14	9	25	25	14	17	0,19	21A16KV25
R	2,5	14	5	25	20	16	17	0,19	21A16KR25

Dimenzije



Priključak G	B	C	D	E	H	H1	L	L1	Težina [cca. kg]	Zavojnica	Tip
G1/4"	29	30	42	36	83	97	32,5	66-72	0,32	BDV	21A16
G1/4"	29	52	55	36	83	97	32,5	66-72	0,60	GDH/GDV	21A16

Ilustracije neobvezujuće

Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

spojnice / Magnetni ventili za tekućine i plinove / 2/2-putni elektromagnetski ventili – izravno upravljani / 2/2-putni elektromagnetski ventil Serija 21A16

Verzija 5

137875 / Generirano 2026/29 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Stranica 3 / 3

