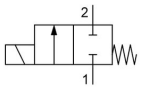
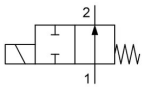
Partnership. With Guarantee.

2/2 - Putni elektromagnetni ventil - direktno upravljan Serija 21A sa jedinicom za regulaciju protoka





bez napona zatvoreno



bez napona otvoreno

Konstrukcija	2/2 elektromagnetni ventil sa elastičnim zaptivanjem, direktno upravljan, normalno zatvoren bez napajanja ili bez napona otvoreno
Priključak	G1/4" prema ISO228/1
Materijali	Telo Mesing, Vodeća cev Nerđajući čelik, Unutrašnji delovi Nerđajući čelik slično 1.4104, Zaptivka Rubin ili FKM
Način pričvršćivanja	Ugradnja u kruti cevovodni sistem
Položaj ugradnje	proizvoljno
Područje primene	gasoviti i tečni mediji, koji ne napadaju upotrebljene materijale
Viskoznost	maks. 53mm^2/s (cst)
Curenje	Kod tvrdih zaptivnih materijala kao što je rubin može doći do normalnog, manjeg curenja od 2cm^3/min pri pritisku od 1bar.
Vreme preklapanja	10...30ms
Učestalost preklapanja	maks. 1500/min
Temperatura medijuma	u zavisnosti od zaptivnog materijala i Elektromagnetna zavojnica
Temperatura okoline	vidi tabelu „Magnetne zavojnice“

Električni podaci:	
Tip zavojnice	Tip BDV, Širina konektora 32mm (Standardni kalem, Kalem za vlažnu okolinu) Tip GDH/GDV, Širina konektora 32mm (Kalem za više pritiske, Kalem za vlažno okruženje)
Električni priključak	Utičnica uređaja prema EN175301-803-formi A (pogledajte sopstveni tehnički list)
Vrsta napona	Naizmenični i jednosmerni napon
Standardni napon	230V/50Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Specijalni naponi	12...240V/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 navesti 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 mogu se koristiti i za grubi vakuum. Maksimalni nazivni pritisak kućišta može iznositi 25bar. Maksimalni preklopni pritisak je diferencijalni pritisak između ulaza i izlaza ventila. Ventili su takođe pogodni za grubi vakuum. Kod jednosmerne struje navedene vrednosti diferencijalnog pritiska važe za temperaturu medija max. 80°C i temperaturu okoline 40°C. Pri višim temperaturama medijuma dozvoljeni diferencijalni pritisak se smanjuje za 0,4% po °Celsius.

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

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					
Zaptivka	Rubin			R					
Nazivni prečnik	2,5mm				25				
	BDV Kalem za vlažnu okolinu - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE						BDV		
	GDV Kalem za više pritiske - Kalem za vlažnu okolinu - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE						GDV		
Kalem	GDH Kalem za više pritiske - Kalem za vlažnu okolinu - Odobrenje CE						GDH		
	230V/50Hz								230V/50Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
	24VDC								24VDC
	12...240V/50Hz ili 60Hz								
Napon	12...220VDC								

Mogućnosti primene pojedinačnih zaptivnih materijala

Materijal	Temperatura medijuma	Primeri primene
FKM	-10...140°C	Benzin, Dizel, Vazduh, Ulja, Voda
Rubin	-40...180°C	Para, Lož ulje teško, agresivni mediji

Elektromagnetna zavojnica

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

Potrošnja snage magnetnih zavojnica

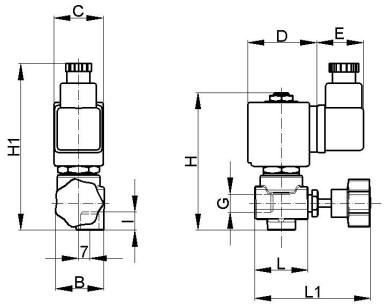
Napon	Sila zatezanja (Naizmenična struja) VA	Sila držanja (Naizmenična struja) VA	Sila držanja (Naizmenična struja) W	Sila držanja (Jednosmerna struja) radne temperature W	Tip
24VDC	-	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	8	-	BDV08024DY
110V/50Hz 115V/60Hz	25	15	8	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	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

© STASTO Automatizacija d.o.o.

Dozvoljeni diferencijalni pritisci u bar i Kv vrednost

Zaptivka sedišta	Nazivni prečnik DN[mm]	bez napona zatvoreno NC				bez napona otvoreno NO		KV vrednost [m^3/h Voda]	Tip
		Kalem BDV		Kalem GD.		Kalem BDV	Kalem 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]	Kalem	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 neobavezujuće
Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i materijalne izmene.

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