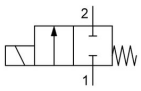
Partnership. With Guarantee.

2/2 - Putni elektromagnetski ventil izravno upravljan Serija SL001





bez napona zatvoreno

Izvedba	2/2-putni elektromagnetski ventil s elastičnim brtvljenjem, izravno upravljan, bez napona zatvoren
Priključak	G1/8"...G1/4" prema ISO228/1
Materijali	Tijelo i vodilna cijev Mjed, Unutarnji dijelovi Nehrđajući čelik sličan 1.4104, Brtva NBR (Perbunan) ili FKM
Način pričvršćivanja	Ugradnja u kruti cjevovodni sustav odnosno preko montažnog navoja
Položaj ugradnje	proizvoljno
Područje primjene	plinoviti i tekući mediji, koji ne nagrizaju upotrijebljene materijale
Viskoznost	maks. 37mm^2/s (cst)
Vrijeme preklapanja	10...30ms
Frekvencija preklapanja	maks. 300/min
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)
Standardni napon	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Posebni naponi	12...380V/50Hz ili 60Hz, 12...110VDC
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 40bar. Maksimalni sklopivi tlak je diferencijalni tlak između ulaza i izlaza ventila. 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.

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

Ključ tipa

		SL001	-	18	-	1,7	-	V	-	A	S	01	-	01
		G1/8"		18										
		G1/4"		14										
	Priključak													
	Nazivni promjer	1,7mm				1,7								
		2,2mm				2,2								
		2,8mm				2,8								
		4mm				4								
	Brtva	NBR (Ostaviti prazno)												
		FKM						V						
	Zavojnica	bez zavojnice - Ostaviti prazno												
		BDA Standardna zavojnica - Odobrenje CE								A				
		BDV Zavojnica za vlažno okruženje - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE								C				
	Utični konektor uređaja	bez utikač uređaja - Ostaviti prazno												
		Standardno									S			
		s ugrađenom LED-žutom i VDR									L			
		s ubrizganim PVC-kabelom (2 m)									M			
	Napon	220-230V/50-60Hz										01		
		230V/50-240V/60Hz										02		
		24VDC										03		
		24V/50-60Hz										04		
		12VDC										05		
		110VDC										07		
		42V/50Hz										10		
		48V/50Hz										11		
		110V/50-60Hz										13		
		110V/50-120V/60Hz										14		
		115V/60Hz										15		
		380V/50-60Hz										16		
	Specijalna izvedba	opisano u Tekst artikla												01,02

Mogućnosti primjene pojedinih brtvenih materijala

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

Zavojnice elektromagneta

Tip	Stupanj zaštite	Područje primjene	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

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

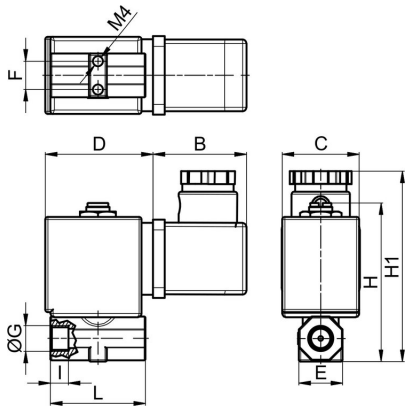
Potrošnja snage magnetskih zavojnica

Napon	Snaga zatezanja (Izmjenična struja) VA	Sila držanja (Izmjenična struja) VA	Sila držanja (Istosmjerna struja) radne temperature W	Tip
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY

Dopušteni diferencijalni tlakovi u bar i KV-vrijednost

Priključak G	Nazivni promjer DN[mm]	AC	DC	KV-vrijednost [m^3/h]	Tip
1/8"	1,7	0 - 30	0 - 20	0,09	SL001-18-1,7
1/8"	2,2	0 - 20	0 - 15	0,13	SL001-18-2,2
1/8"	2,8	0 - 14	0 - 10	0,21	SL001-18-2,8
1/8"	4,0	0 - 6	0 - 3	0,30	SL001-18-4
1/4"	1,7	0 - 30	0 - 20	0,09	SL001-14-1,7
1/4"	2,2	0 - 20	0 - 15	0,13	SL001-14-2,2
1/4"	2,8	0 - 14	0 - 10	0,21	SL001-14-2,8
1/4"	4,0	0 - 6	0 - 3	0,30	SL001-14-4

Dimenzije



Priključak G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	Težina [cca. kg]	Tip
G1/8"	36	30	42	17	11	63	75	37	7	0,2	SL001-18
G1/4"	36	30	42	17	11	63	75	37	7	0,2	SL001-14

Ilustracije neobvezujuće
Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

Verzija 13
137876 / Generirano 2026/41 HR
PROIZVEDENO U EUROPI

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