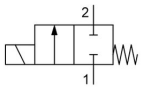
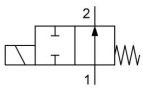
Partnership. With Guarantee.

2/2 - Putni elektromagnetski ventil - izravno upravljan Serija SL002, SL003





bez napona zatvoren



bez napona otvoren

Izvedba	2/2-putni elektromagnetski ventil s elastičnim brtvljenjem, izravno upravljan, bez napona zatvoren ili bez napona otvoren
Priključak	G1/8"...G1/2" prema ISO228/1
Materijali	Tijelo Mjed, Vodilica od nehrđajućeg čelika, Unutarnji dijelovi Nehrđajući čelik slično 1.4104, Brtva NBR, EPDM, Rubin, FKM ili PTFE (samo za ventile zatvorene bez napona)
Način pričvršćivanja	Ugradnja u kruti cjevovodni sustav odnosno preko montažnog navoja
Položaj ugradnje	proizvoljno
Područje primjene	plinoviti i tekući mediji koji ne napadaju upotrijebljene materijale
Viskoznost	maks. 12mm ^{2} /s (cst)
Vrijeme preklapanja	10...30ms
Temperatura medija	ovisno o materijalu brtve i Zavojnica elektromagneta
Temperatura okoline	vidi tablicu "Magnetne zavojnice"

Električni podaci:

Tip zavojnice	Tip BDA, Širina utikača 32mm (Standardna zavojnica) Tip BDV, Širina utikača 32mm (Zavojnica za vlažno okruženje) Tip GDH/GDV, Širina utikača 32mm (Zavojnica za više tlakove, Zavojnica za vlažno okruženje)
Električni priključak	Utičnica uređaja prema EN175301-803-oblik 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 utičnici uređaja (zaštita od prodora prašine i mlazne vode)
Napomena za primjenu	Prilikom narudžbe navedite napon i vrstu struje. Uvijek preporučujemo 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 preklopni tlak je diferencijalni tlak između ulaza i izlaza ventila. Kod istosmjerne struje navedene vrijednosti diferencijalnog tlaka vrijede za temperaturu medija maks. 80°C i temperaturu okoline 40°C. Pri višim temperaturama medija dopušteni diferencijalni tlak smanjuje se za 0,4% po °Celsius. ATEX: Ventili se smiju upotrebljavati samo za medije koji nisu eksplozivni.

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

Ključ tipa

			SL002	- 3	- 2	- N	- A	S	01	- 01
		Funkcija NC - bez napona zatvoreno	SL002							
	Tip	Funkcija NO - bez napona otvoreno	SL003							
	Priključak	G1/8"		18						
		G1/4"		14						
		G3/8"		38						
		G1/2"		12						
	Nazivni promjer	1,5mm			1,5					
		2,0mm			2					
		2,5mm			2,5					
		3,0mm			3					
		4,5mm			4,5					
		5,0mm			5					
	Brtva	Standardna brtva FKM (V) - Ostaviti prazno								
		NBR				N				
		EPDM				E				
		PTFE samo za ventile zatvorene bez napona				T				
		Rubin				R				
	Zavojnica	bez zavojnice - Ostaviti prazno								
		BDA Standardna zavojnica - Odobrenje CE					A			
		BDV Zavojnica za vlažno okruženje - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE					C			
		GDV Zavojnica za više tlakove - Zavojnica za vlažno okruženje - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE					E			
		GDH Zavojnica za više tlakove - Zavojnica za vlažno okruženje - Odobrenje CE					D			
		Y1 Zavojnica za ATEX područja s kabelom od 3 m (samo za ventile zatvorene bez napona)					H			
	Utični konektor uređaja	bez uređajnog utikača - Ostaviti prazno								
		Standardno						S		
		s ugrađenom LED-žutom i VDR-om						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	
		48VDC							06	
		110VDC							07	
		220VDC							08	
		42V/50Hz							10	
		48V/50Hz							11	
		110V/50-60Hz							13	
		110V/50-120V/60Hz							14	
		380V/50-60Hz							16	
		220-240V/50-60Hz							20	
	Specijalna izvedba	opisano u tekstu artikla								01

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

Isporučive nazivne širine ovisno o navoju i brtvi sjedišta

Priključni navoj	DN 1,5 mm	DN 2 mm	DN 2,5 mm	DN 3 mm	DN 4,5 mm	DN 5,5 mm
G 1/8"	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T		
G 1/4"		N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, R, T	N, E, V, T	N, E, V, T
G 3/8"					N, E, V, T	N, E, V, T
G 1/2"					N, E, V, T	N, E, V, T

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
Rubin*	-40...+180°C	teško loživo ulje, agresivni mediji
PTFE*	-40...+180°C	agresivni mediji
FKM	-10...+140°C	Benzin, Dizel, Zrak, Ulja, Voda, neutralni plinovi i tekućine
*Kod tvrdih brtvenih materijala kao što su rubin i PTFE može se pojaviti normalno, blago propuštanje od 2cm³/min pri tlaku od 1bar.		

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. 180°C, visoka vlažnost zraka	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
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
GDH	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka	-20...+40°C	CE
Y1	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C	u području ugroženom eksplozijom, zone 1/2/21/22, skupina paljenja-T4, maks. 70°C temperatura medija	-20...+50°C	ATEX

Dopušteni diferencijalni tlakovi u barima i Kv-vrijednosti

Brtva sjedišta	Nazivni promjer DN[mm]	bez napona zatvoren NC SL002						bez napona otvoren NO SL003		KV-vrijednost [m ³ /h Voda]
		Zavojnica BD.		Zavojnica Y1		Zavojnica GD.		Zavojnica BD., Y1	Zavojnica GD.	
		AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC i DC	AC i DC	
N, E, V, T	1,5	30	18	25	18	40	30	25	35	0,08
R	1,5	35	15	22	10	40	40	35	35	0,08
N, E, V, T	2,0	22	16	14	8	35	30	20	30	0,12
R	2,0	25	9	11	6	40	25	30	34	0,12
N, E, V, T	2,5	14	9	10	7	30	25	14	17	0,19
R	2,5	14	5	9	5	40	20	16	17	0,19
N, E, V, T	3	10	6	4	2	25	20	10	15	0,24
R	3	10	4	5	2,5	20	15	10	15	0,24
N, E, V	4,5	5	2	1,3	0,3	12	8	4	6	0,39
T	4,5	5	1,5	1,3	0,3	12	6	4	6	0,39
N, E, V	5,5	3	1	0,9	0,2	10	5	-	3,5	0,54
T	5,5	3,5	1	0,9	0,2	7	5	-	3,5	0,54

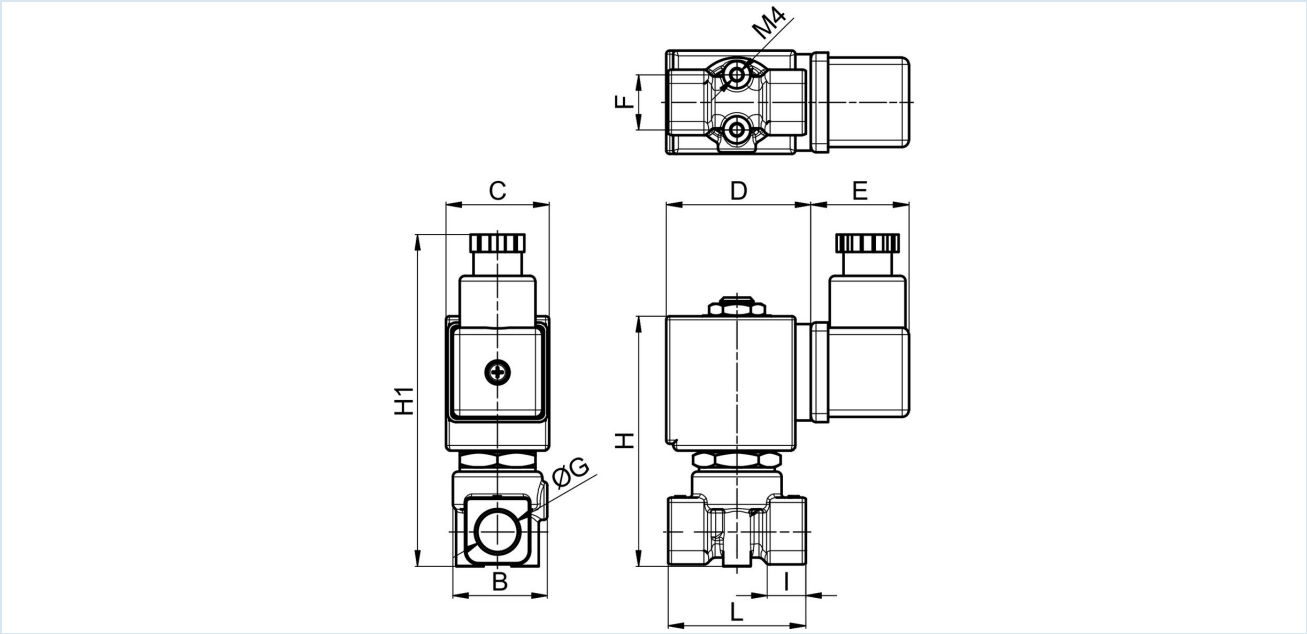
© STASTO Automatizacija d.o.o.

Potrošnja snage magnetskih zavojnica

Napon	Snaga zatezanja (Izmjenična struja) VA	Sila držanja (Izmjenična struja) VA	Sila držanja (Istosmjerna struja) radne temperature W	Tip
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
220VDC	-	-	14	GDV14220CS
220-240V/50-60Hz	-	maks. 9,2	-	Y1220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y124VDC

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

Dimenzije



Priključak G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Težina [cca. kg]	Zavojnica	Tip
G1/8"	28	30	42	36	16	78	92	7	40	0,32	BD.	SL002/SL003
G1/8"	28	52	55	36	16	78	92	7	40	0,60	GD.	SL002/SL003
G1/8"	28	36	47	25	16	78	114	7	40	0,44	Y1	SL002/SL003

Priključak G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Težina [cca. kg]	Zavojnica	Tip
G1/4"	28	30	42	36	16	78	92	7	40	0,32	BD.	SL002/SL003
G1/4"	28	52	55	36	16	78	92	7	40	0,60	GD.	SL002/SL003
G1/4"	28	36	47	25	16	78	114	7	40	0,44	Y1	SL002/SL003

Priključak G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Težina [cca. kg]	Zavojnica	Tip
G3/8"	26	30	42	36	16	76	90	10	46	0,37	BD.	SL002/SL003
G3/8"	26	52	55	36	16	76	90	10	46	0,65	GD.	SL002/SL003
G3/8"	26	36	47	25	16	76	112	10	46	0,49	Y1	SL002/SL003

Priključak G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Težina [cca. kg]	Zavojnica	Tip
G1/2"	26	30	42	36	16	76	90	10	58	0,37	BD.	SL002/SL003
G1/2"	26	52	55	36	16	76	90	10	58	0,65	GD.	SL002/SL003
G1/2"	26	36	47	25	16	76	112	10	58	0,49	Y1	SL002/SL003

Slike nisu obvezujuće
Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

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