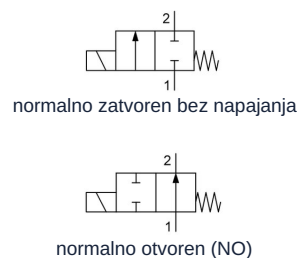


2/2 - Putni elektromagnetni ventil - direktno upravljani Serija SL002, SL003



Konstrukcija	2/2 elektromagnetni ventil sa elastičnim zaptivanjem, direktno upravljani, normalno zatvoren bez napajanja ili normalno otvoren (NO)
Priključak	G1/8"...G1/2" prema ISO228/1
Materijali	Telo Mesing, Vodeća cev od nerđajućeg čelika, Unutrašnji delovi Nerđajući čelik slično 1.4104, Zaptivka NBR, EPDM, Rubin, FKM ili PTFE (samo za ventile zatvorene bez napona)
Način pričvršćivanja	Ugradnja u kruti cevovodni sistem odnosno preko montažnog navoja
Položaj ugradnje	proizvoljno
Područje primene	gasoviti i tečni mediji koji ne napadaju upotrebljene materijale
Viskoznost	maks. 12mm ² /s (cst)
Vreme preklapanja	10...30ms
Temperatura medijuma	u zavisnosti 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 vlažno okruženje) Tip GDH/GDV, Širina konektora 32mm (Kalem za više pritiske, Kalem za vlažno okruženje)
Električni priključak	Utičnica uređaja prema EN175301-803-Obrazac A (pogledajte sopstveni tehnički list)
Vrsta napona	Naizmenični i jednosmerni napon
Standardni napon	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Specijalni naponi	12...380V/50Hz ili 60Hz, 12...220VDC
Dozvoljeno odstupanje 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 pravilno montiranoj uređajnoj utičnici (zaštita od prodora prašine i mlazne vode)
Napomena za primenu	Prilikom naručivanja navedite napon i vrstu struje. Uvek preporučujemo da se prethodno ugradi filter nečistoća, kako pri zaprljanju medijuma ne bi došlo do smetnji u radu. Ovi ventili se mogu koristiti i za grubi vakuum. Maksimalni nazivni pritisak kućišta može iznositi 40bar. Maksimalni prekllopivi pritisak je diferencijalni pritisak između ulaza i izlaza ventila. 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. ATEX: Ventili se smeju koristiti samo za medije koji nisu eksplozivni.



Ključ tipa

		SL002 - 3 - 2 - N - A S 01 - 01															
Tip	Funkcija NC - bez napona zatvoreno	SL002															
	Funkcija NO - bez napona otvoren	SL003															
Prijključak	G1/8"	18															
	G1/4"	14															
	G3/8"	38															
	G1/2"	12															
Nazivni prečnik	1,5mm	1,5															
	2,0mm	2															
	2,5mm	2,5															
	3,0mm	3															
	4,5mm	4,5															
	5,0mm	5															
Zaptivka	Standardna zaptivka FKM (V) - Ostaviti prazno																
	NBR							N									
	EPDM							E									
	PTFE samo za ventile zatvorene bez napona							T									
	Rubin							R									
Kalem	bez zavojnice - Ostaviti prazno																
	BDA Standardni kalem - Odobrenje CE							A									
	BDV Kalem za vlažno okruženje - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE							C									
	GDV Kalem za više pritiske - Kalem za vlažno okruženje - Odobrenje CE-CSA-UL-VDE							E									
	GDH Kalem za više pritiske - Kalem za vlažno okruženje - Odobrenje CE							D									
	Y1 Kalem za ATEX područja sa kablom od 3 m (samo za ventile zatvorene bez napona)							H									
Utični konektor za uređaj	bez uređajnog utikača - Ostaviti prazno																
	Standardno							S									
	sa ugrađenom LED-žutom i VDR							L									
	sa ubrizganim PVC-kablom (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	

Verzija 3

260306 / Generisano 2026/38 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Strana 2 / 5



Dostupne nominalne širine u zavisnosti od navoja i zaptivke sedišta

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 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
Rubin*	-40...+180°C	Teško lož ulje, agresivni mediji
PTFE*	-40...+180°C	agresivni mediji
FKM	-10...+140°C	Benzin, Dizel, Vazduh, Ulja, Voda, neutralni gasovi i tečnosti

*Kod tvrdih zaptivnih materijala kao što su rubin i PTFE može se javiti normalno, blago curenje od 2cm³/min pri pritisku od 1bar.

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

Dozvoljeni diferencijalni pritisci u bar i Kv vrednosti

Zaptivka sedišta	Nazivni prečnik DN[mm]	normalno zatvoren bez napajanja NC SL002						normalno otvoren (NO) NO SL003		KV vrednost [m ³ /h Voda]
		Kalem BD.		Kalem Y1		Kalem GD.		Kalem BD., Y1	Kalem 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

Verzija 3

260306 / Generisano 2026/38 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
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

Verzija 3

260306 / Generisano 2026/38 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

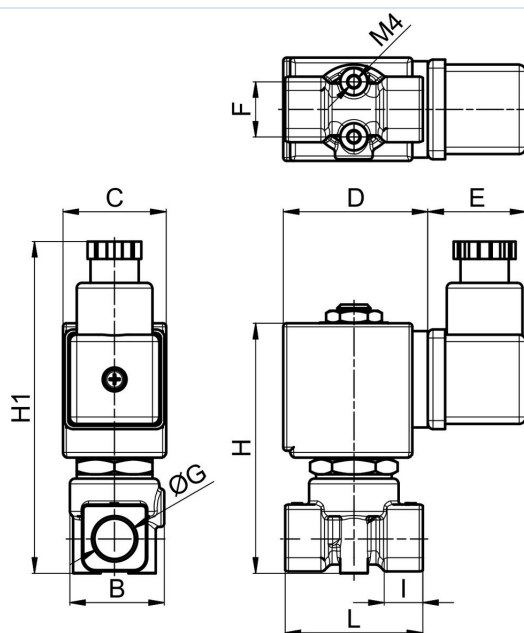
www.stasto.rs

Otvori seriju online

Strana 4 / 5



Dimenzije



Priključak G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Težina [cca. kg]	Kalem	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]	Kalem	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]	Kalem	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]	Kalem	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

Ilustracije nisu obavezujuće

Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i promene materijala.

Armature / Elektromagnetni ventili za tečnosti i gasove / Drugi materijali - A01 / 2/2-kraki elektromagnetni ventil serije SL002

Verzija 3

260306 / Generisano 2026/38 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

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

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

