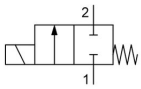
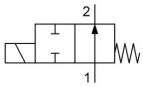
Partnership. With Guarantee.

2/2 - Potni magnetni ventil - neposredno krmiljen Serija SL002, SL003





normalno zaprt brez napajanja



brez napajanja odprt

Konstrukcija	2/2-potni elektromagnetni ventil z elastičnim tesnjenjem, neposredno krmiljen, normalno zaprt brez napajanja ali brez napajanja odprt
Priključek	G1/8"...G1/2" v skladu z ISO228/1
Materiali	Telo Medenina, Vodilna cev iz nerjavnega jekla, Notranji deli Nerjavno jeklo podobno 1.4104, Tesnilo NBR, EPDM, Rubin, FKM ali PTFE (samo za ventile, zaprte brez toka)
Način pritrditve	Vgradnja v tog cevovodni sistem oziroma preko pritrdilnega navoja
Položaj vgradnje	poljubno
Področje uporabe	plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov
Viskoznost	maks. 12mm ^{2} /s (cst)
Preklopni čas	10...30ms
Temperatura medija	odvisno od tesnilnega materiala in Magnetna tuljava
Temperatura okolice	glej tabelo "Magnetne tuljave"

Električni podatki:

Tip tuljave	Tip BDA, širina konektorja 32mm (Standardna tuljava) Tip BDV, širina konektorja 32mm (Tuljava za vlažno okolje) Tip GDH/GDV, širina konektorja 32mm (Tuljava za višje tlake, Tuljava za vlažno okolje)
Električni priključek	Vtičnica naprave po EN175301-803-oblika A (glejte lasten podatkovni list)
Vrsta napetosti	Izmenična in enosmerna napetost
Standardna napetost	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Posebne napetosti	12...380V/50Hz ali 60Hz, 12...220VDC
Dovoljeno nihanje napetosti	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Poraba moči	glej tabelo "Poraba moči magnetnih tuljav"
Delovni cikel	100 % delovni cikel (neprekinjeno obratovanje)
Stopnja zaščite	IP65 po EN 60529 pri pravilno montirani napravi vtičnici (zaščita pred vdorom prahu in brizgajočo vodo)
Navodilo za uporabo	Pri naročilu navedite napetost in vrsto toka. Vedno priporočamo predvgradnjo lovilnika nečistoč, da pri onesnaženju medija ne pride do motenj delovanja.. Ti ventili se lahko uporabljajo tudi za grobi vakuum. Največji nazivni tlak ohišja je lahko 40bar. Največji preklopni tlak je diferenčni tlak med vhodom in izhodom ventila.. Pri enosmerni napetosti veljajo navedene vrednosti diferenčnega tlaka za temperaturo medija maks. 80°C in temperaturo okolice 40°C. Pri višjih temperaturah medija se dovoljeni diferenčni tlak zmanjša za 0,4% na °Celsius. ATEX: Ventili se smejo uporabljati samo za medije, ki niso eksplozivni.

+386 51 253 255
slovenia@stasto.eu
© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

Tipski ključ

			SL002	- 3	- 2	- N	- A S	01	- 01
		Funkcija NC - brez napajanja zaprto	SL002						
	Tip	Funkcija NO - brez napajanja odprto	SL003						
	Priključek	G1/8"		18					
		G1/4"		14					
		G3/8"		38					
		G1/2"		12					
	Nazivni premer	1,5mm			1,5				
		2,0mm			2				
		2,5mm			2,5				
		3,0mm			3				
		4,5mm			4,5				
		5,0mm			5				
	Tesnilo	Standardno tesnilo FKM (V) - Pustite prazno							
		NBR				N			
		EPDM				E			
		PTFE samo za ventile, zaprte brez toka				T			
		Rubin				R			
	Tuljava	brez tuljave - Pustite prazno							
		BDA Standardna tuljava - Odobritev CE					A		
		BDV Tuljava za vlažno okolje - Odobritev CE-CSA-UL-VDE					C		
		GDV Tuljava za višje tlake - Tuljava za vlažno okolje - Odobritev CE-CSA-UL-VDE					E		
		GDH Tuljava za višje tlake - Tuljava za vlažno okolje - Odobritev CE					D		
		Y1 Tuljava za ATEX območja s 3 m kablom (samo za ventile, zaprte brez toka)					H		
	Vtični konektor za napravo	brez vtiča naprave - Pustite prazno							
		Standardno					S		
		z vgrajeno rumeno LED in VDR					L		
		z vbrizganim PVC-kablom (2 m)					M		
	Napetost	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	
	Posebna izvedba	opisano v besedilu artikla							01

Dobavljive nazivni premeri v odvisnosti od navoja in tesnila sedeža

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

Možnosti uporabe posameznih tesnilnih materialov

Material	Temperatura medija	Primeri uporabe
NBR	-10...+90°C	Zrak, Voda, nevtralni plini in tekočine
EPDM	-10...+140°C	Vroča voda, Para, kisik
Rubin*	-40...+180°C	Težko kurilno olje, agresivni mediji
PTFE*	-40...+180°C	agresivni mediji
FKM	-10...+140°C	bencin, Dizel, Zrak, Olja, Voda, nevtralni plini in tekočine
*Pri trdih tesnilnih materialih, kot sta rubin in PTFE, lahko pride do normalnega, rahlega puščanja 2cm³/min pri tlaku 1bar.		

Magnetne tuljave

Tip	Stopnja zaščite	Vložek	Temperatura okolice	Odobritve
BDA	IP65	Temperatura medija do maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka zračna vlaga	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDV.....S	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka zračna vlaga	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka zračna vlaga	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Temperatura medija do maks. 180°C, visoka zračna vlaga	-20...+40°C	CE
Y1	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C	v eksplozijsko ogroženem območju, cone 1/2/21/22, vžigalna skupina T4, maks. 70°C temperatura medija	-20...+50°C	ATEX

Dovoljeni diferenčni tlaki v bar in Kv-vrednosti

tesnilo sedeža	Nazivni premer DN[mm]	normalno zaprt brez napajanja NC SL002						brez napajanja odprt NO SL003		Kv-vrednost [m ³ /h Voda]
		Tuljava BD.		Tuljava Y1		Tuljava GD.		Tuljava BD., Y1	Tuljava GD.	
		AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC in DC	AC in 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

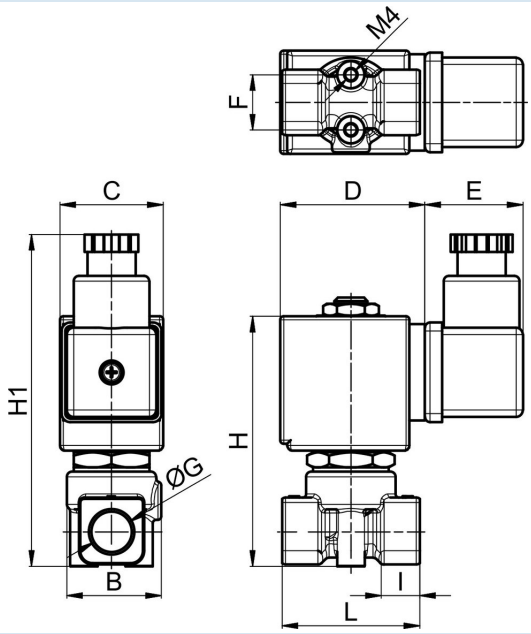
© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

Poraba moči magnetnih tuljav

Napetost	Zatezna moč (Izmenični tok) VA	Zadrževalna moč (Izmenični tok) VA	Zadrževalna moč (enosmerni tok) obratovalno topel 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

+386 51 253 255
slovenia@stasto.eu
© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

Dimenzije



Priključek G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Teža [pribl. kg]	Tuljava	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

Priključek G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Teža [pribl. kg]	Tuljava	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

Priključek G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Teža [pribl. kg]	Tuljava	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

Priključek G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	Teža [pribl. kg]	Tuljava	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 niso zavezujoče
Pridržujemo si pravico do sprememb konstrukcije, mer in materialov

+386 51 253 255
slovenia@stasto.eu
© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.