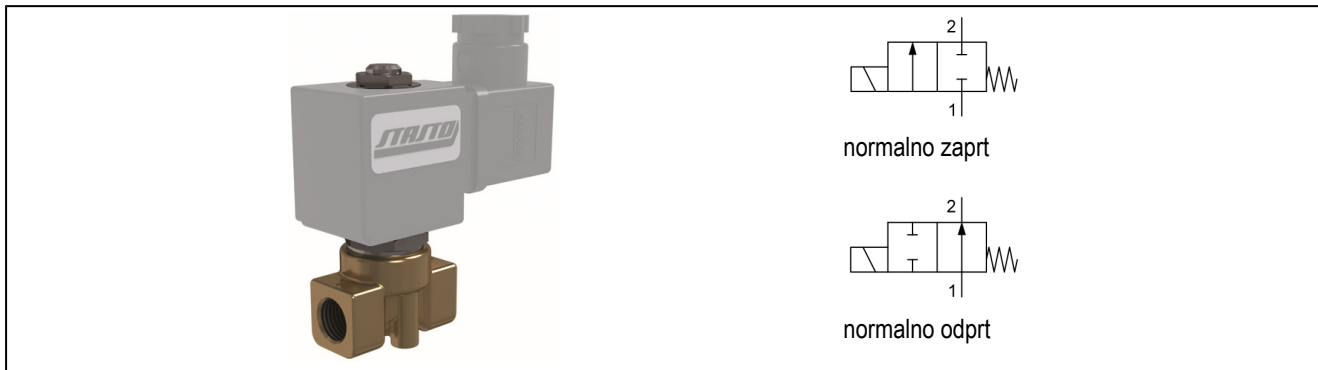


2/2 - potni magnetni ventil - direktno krmiljenje serija SL002, SL003



konstrukcija	2/2-potni magnetni ventil z elastičnim tesnilom, direktno krmiljenje, normalno zaprt ali normalno odprt
priključek	G1/8"...G1/2" v skladu z ISO228/1
Materiali	telo medenina, vodilna cev iz legiranega jekla, notranji deli legirano jeklo podobno 1.4104, tesnilo NBR, EPDM, Rubin, FKM ali PTFE (samo za normalno zaprte ventile)
Vrsta pritrditve	vgradnja v togi cevni sistem oz. preko pritrditvenega navoja
položaj vgradnje	poljuben
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 "magnetna tuljava"
Električne specifikacije:	
tip tuljave	tip BDA, širina vtiča 32mm (standardna tuljava) tip BDV, širina vtiča 32mm (tuljava za vlažno okolje) tip GDH/GDV, širina vtiča 32mm (tuljava za višje tlake, tuljava za vlažno okolje)
električen priključek	vtičnica v skladu z EN175301-803-Form A (glej ločen tehnični 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%
Prejeta moč	glej tabelo "poraba električne energije magnetnih tuljav"
Vklopna doba	100% vklopna doba (neprekinjeno delovanje)
stopnja zaščite	IP65 v skladu z EN 60529 pri pravilno nameščeni vtičnici (zaščita pred prahom in vodnim curkom)
Opozorilo za uporabo	Ob naročilu navedite prosim napetost in vrsto toka.. Vedno priporočamo predvklop lovilca nesnage, da ne pride do okvare zaradi onesnaženega medija. Ti ventili se lahko uporabljajo tudi za grobi vakuum. Maksimalen tlak ohišja je lahko 40barov. maksimalni preklopni tlak je diferenčni tlak med vhomom in izhodom ventila. Pri enosmerni napetosti veljajo 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 lahko uporablja samo za medije, ki niso eksplozivni.

Tipaska koda

		SL002 - 3 - 2 - N - A S 01 - 01					
tip	funkcija NC - normalno zaprt	SL002					
	funkcija NO - brez toka odprto	SL003					
priključek	G1/8"		18				
	G1/4"		14				
	G3/8"		38				
	G1/2"		12				
nazivna širina	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) - pusti mesto prazno						
	NBR					N	
	EPDM					E	
	PTFE samo za normalno zaprte ventile					T	
	Rubin					R	
tuljava	brez tuljave - pusti mesto prazno						
	BDA standardna tuljava - certifikat CE					A	
	BDV tuljava za vlažno okolje - certifikat CE-CSA-UL-VDE					C	
	GDV tuljava za višje tlake - tuljava za vlažno okolje - certifikat CE-CSA-UL-VDE					E	
	GDH tuljava za višje tlake - tuljava za vlažno okolje - certifikat CE					D	
	Y1 tuljava za ATEX območja s 3m kablom (samo za normalno zaprte ventile)					H	
Vtič naprave	brez priključka - pusti mesto prazno						
	standard					S	
	z vgrajeno LED-rumeno 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 nazivne širine odvisne od navoja in sedežnega tesnila

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	Topla voda, para, kisik
Rubin*	-40...+180°C	teško 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 n.pr. Rubin in PTFE se lahko običajno pojavi lahko puščanje 2cm³/min pri tlaku 1bar.

Magnetne tuljave

Tip	stopnja zaščite	Uporaba	temperatura okolice	certifikati
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	v potencialno eksplozivnih območjih, cone 1/2/21/22, razred vžiga-T4, maks. temperatura medija 70°C	-20...+50°C	ATEX

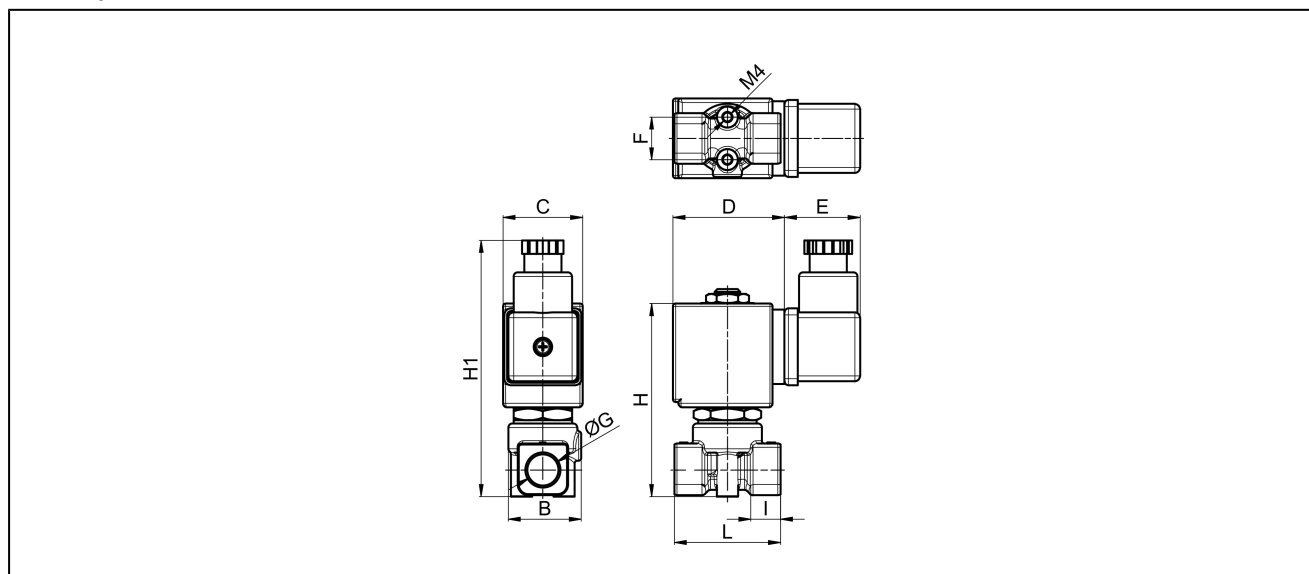
poraba električne energije magnetnih tuljav

napetost	pritezna moč (izmenični tok) VA	držalna moč (izmenični tok) VA	držalna moč (enosmerni tok) na delovni temperaturi 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

dovoljeni diferenčni tlaki v barih in Kv-vrednosti

sedežno tesnilo	nazivna širina DN[mm]	normalno zaprt NC SL002						normalno 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

Dimenzije



priključek G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	teža [ca. 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 [ca. 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 [ca. 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 [ca. 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.

Pridržane so konstrukcijske, dimenzijske in materialne spremembe.