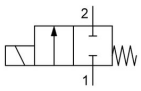
Partnership. With Guarantee.

2/2 - Potni magnetni ventil neposredno krmiljen Serija SL001





brez napajanja zaprto

Konstrukcija	2/2-potni magnetni ventil z elastičnim tesnjenjem, neposredno krmiljen, normalno zaprt brez napajanja
Priključek	G1/8"...G1/4" v skladu z ISO228/1
Materiali	Telo in vodilna cevka Medenina, Notranji deli Nerjavno jeklo podobno 1.4104, Tesnilo NBR (Perbunan) ali FKM
Način pritrditve	Montaža v togi cevni sistem oziroma preko pritrdilnega navoja
Položaj vgradnje	poljubno
Področje uporabe	plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov
Viskoznost	maks. 37mm^2/s (cst)
Preklopni čas	10...30ms
Frekvenca preklapljanja	maks. 300/min
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)
Električni priključek	Vtičnica naprave po EN175301-803-oblika A (glejte lasten podatkovni list)
Standardna napetost	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Posebne napetosti	12...380V/50Hz ali 60Hz, 12...110VDC
Dovoljena napetostna nihanja	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Poraba moči	glej tabelo "Poraba moči magnetnih tuljav"
Delovni cikel	100% delovni cikel (neprekinjeno obratovanje)
Stopnja zaščite	IP65 v skladu z EN 60529 pri pravilno montirani napravi vtičnice (zaščita pred vdorom prahu in brizgajočo vodo)
Navodilo za uporabo	Pri naročilu navedite napetost in vrsto toka. Priporočamo, da vedno predhodno vgradite lovilec nečistoč, da pri onesnaženju medija ne pride do motenj delovanja.. Ti ventili se lahko uporabljajo tudi za grobi vakuum. Največji nazivni tlak ohišja lahko znaša 40bar. Maksimalni preklopni tlak je diferenčni tlak med vstopom in izstopom ventila. Pri enosmerni napetosti navedene vrednosti diferenčnega tlaka veljajo 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.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Tipski ključ

		SL001	-	18	-	1,7	-	V	-	A	S	01	-	01
		G1/8"		18										
		G1/4"		14										
	Priključek													
	Nazivni premer	1,7mm				1,7								
		2,2mm				2,2								
		2,8mm				2,8								
		4mm				4								
	Tesnilo	NBR (Pustite prazno)												
		FKM						V						
	Tuljava	brez tuljave - Pustite prazno												
		BDA Standardna tuljava - Odobritev CE								A				
		BDV Tuljava za vlažno okolje - Odobritev CE-CSA-UL-VDE								C				
	Vtični konektor za napravo	brez vtični konektor naprave - Pustite prazno												
		Standardno									S			
		z vgrajeno LED-rumena 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		
		110VDC										07		
		42V/50Hz										10		
		48V/50Hz										11		
		110V/50-60Hz										13		
		110V/50-120V/60Hz										14		
		115V/60Hz										15		
		380V/50-60Hz										16		
	Posebna izvedba	opisano v besedilu artikla												01,02

Možnosti uporabe posameznih tesnilnih materialov

Material	Temperatura medija	Primeri uporabe
NBR	-10...+90°C	Zrak, Voda, nevtralni plini in tekočine
FKM	-10...+140°C	bencin, Dizel, Zrak, Olja, Voda, nevtralni plini in tekočine

Magnetne tuljave

Tip	Stopnja zaščite	Področje uporabe	Temperatura okolice	Odobritve
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

© STASTO Automation KG

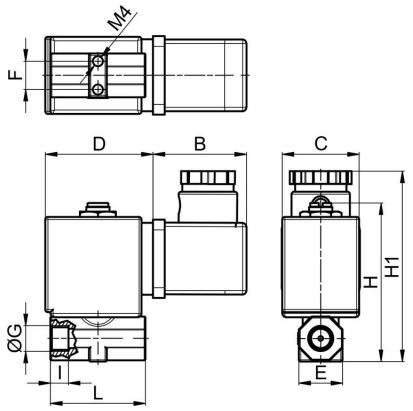
Poraba moči magnetnih tuljav

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

Dovoljeni diferenčni tlaki v bar in Kv-vrednost

Priključek G	Nazivni premer DN[mm]	AC	DC	Kv-vrednost [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



Priključek G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	Teža [pribl. 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 nezavezujoče
Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb