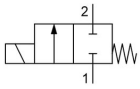
2/2-Utas mágnesszelep közvetlen vezérlésű Sorozat SL001





feszültségmentes zárt

Kivitel	2/2-utas mágnesszelep rugalmas tömítéssel, közvetlen vezérlésű, áramtalan állapotban zárt
Csatlakozás	G1/8"...G1/4" ISO228/1 szerint
Anyagok	Test és vezetőcső Sárgaréz, Belső alkatrészek Rozsdamentes acél, 1.4104-hez hasonló, Tömítés NBR (Perbunan) vagy FKM
Rögzítési mód	Beépítés merev csővezetékrendszerbe illetve rögzítőmeneten keresztül
Beépítési helyzet	tetszőleges
Alkalmazási terület	gáz halmazállapotú és folyékony közegek, amelyek nem támadják meg a felhasznált anyagokat
Viszkozitás	max. 37mm^2/s (cst)
Kapcsolási idő	10...30ms
Kapcsolási gyakoriság	max. 300/min
Közeg hőmérséklete	a tömítőanyag függvényében és Mágnesszelep tekercs
Környezeti hőmérséklet	lásd „Mágnesszelepek” táblázat

Elektromos adatok:

Tekercstípus	Típus BDA, Csatlakozó szélessége 32mm (Standard tekercs) Típus BDV, Csatlakozó szélessége 32mm (Tekercs nedves környezethez)
Elektromos csatlakozás	Készülékcsatlakozó aljzat az EN175301-803-A forma szerint (lásd saját adatlapját)
Standard feszültség	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Egyedi feszültségek	12...380V/50Hz vagy 60Hz, 12...110VDC
Megengedett feszültségingadozás	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Teljesítményfelvétel	lásd táblázat „A mágnes tekercsek teljesítményfelvétele”
Bekapcsolási időtartam	100% Bekapcsolási időtartam (folyamatos üzem)
Védettségi fokozat	IP65 az EN 60529 szerint, szabályszerűen felszerelt készülékcsatlakozó dugóval (védelem porbejutás és vízsugár ellen)
Alkalmazási megjegyzés	Megrendeléskor kérjük a feszültséget és az áramnemet megadni. Javasoljuk, hogy mindig iktasson be előtétként egy szennyszűrőt, hogy a közeg szennyeződése esetén ne lépjenek fel működési zavarok.. Ezek a szelepek durva vákuumhoz is alkalmazhatók. A maximális ház névleges nyomása 40bar lehet. A maximálisan kapcsolható nyomás a szelep bemenete és kimenete közötti differenciálnyomás. Egyenfeszültség esetén a megadott differenciálnyomás-értékek max. 80°C közeg-hőmérsékletre és 40°C környezeti hőmérsékletre érvényesek.. Magasabb közeg-hőmérsékleteknél a megengedett differenciálnyomás °Celsiusonként 0,4%-kal csökken..

+36 20 461 3279
hungary@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.

Típuskulcs

		SL001	-	18	-	1,7	-	V	-	A	S	01	-	01
		G1/8"		18										
		G1/4"		14										
	Csatlakozás													
	Névleges átmérő	1,7mm				1,7								
		2,2mm				2,2								
		2,8mm				2,8								
		4mm				4								
	Tömítés	NBR (Üresen hagyni)												
		FKM						V						
	Tekercs	tekercs nélkül - Üresen hagyni												
		BDA Standard tekercs - Engedélyezés CE								A				
		BDV Tekercs nedves környezethez - Engedélyezés CE-CSA-UL-VDE								C				
	Készülékcsatlakozó	nélkül készülékcsatlakozó - Üresen hagyni												
		Standard									S			
		beépített sárga LED-del és VDR-rel									L			
		fröccsöntött PVC-kábellel (2 m)									M			
	Feszültség	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		
	Különleges kivitel	leírva a cikkszövegben												01,02

Az egyes tömítőanyagok alkalmazási lehetőségei

Anyag	Közeg hőmérséklete	Alkalmazási példák
NBR	-10...+90°C	Levegő, Víz, semleges gázok és folyadékok
FKM	-10...+140°C	benzin, Dízel, Levegő, Olajok, Víz, semleges gázok és folyadékok

Mágnesszelepekhez való tekercsek

Típus	Védettségi fokozat	Alkalmazási terület	Környezeti hőmérséklet	Tanúsítványok
BDA	IP65	Közeg hőmérséklete max. 120°C-ig	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Közeg hőmérséklete max. 160°C-ig, magas páratartalom	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

© STASTO Automatizálás Kft.

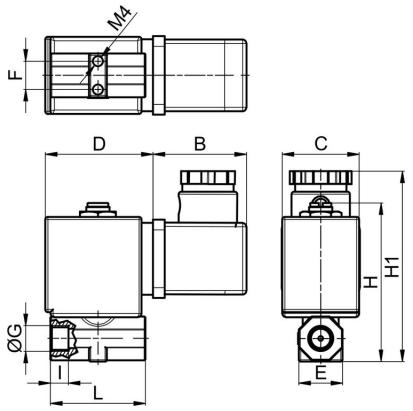
A mágnes tekercsek teljesítményfelvétele

Feszültség	Meghúzási teljesítmény (Váltóáram) VA	Tartóerő (Váltóáram) VA	Tartóerő (Egyenáram) üzemmeleg állapotban meleg W	Típus
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

Megengedett differenciálnyomások bar-ban és KV-érték

Csatlakozás G	Névleges átmérő DN[mm]	AC	DC	KV-érték [m^3/h]	Típus
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

Méretek



Csatlakozás G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	Tömeg [kb. kg]	Típus
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

Ábrák nem kötelező érvényűek
A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások fenntartva.

+36 20 461 3279
hungary@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.