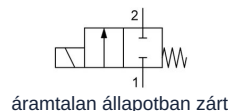


2/2-Utas mágnesszelep közvetlen vezérlésű Sorozat SL001



Kivitel	2/2-utas mágnesszelep rugalmas tömítéssel, közvetlen vezérlésű, áramtalan állapotban zárt
Csatlakozás	G1/8"...G1/4" ISO228/1 szerint
Anyagok	Test és vezetőső 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
Viszkózitás	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 a „Magnetekercsek” táblázatot

Elektromos adatok:

Tekercstípus	Típus BDA, Csatlakozó szélessége 32mm (Standard tekercs) Típus BDV, Csatlakozó szélessége 32mm (Tekercs nedves környezetbe)
Elektromos csatlakozás	Készülékcsatlakozó aljzat 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 feszültség-ingadozás	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Teljesítményfelvétel	lásd a „Mágnes tekercsek teljesítményfelvétele” táblázatot
Bekapcsolási időtartam	100% bekapcsolási idő (folyamatos üzem)
Védettségi fokozat	IP65 az EN 60529 szerint, szakszerűen felszerelt készülékcsatlakozó esetén (védelem porbejutás és vízszugár ellen)
Alkalmazási megjegyzés	Megrendeléskor kérjük megadni a feszültséget és az áramnemet. Mindig javasoljuk egy szűrő előkapcsolását, hogy a közeg szennyeződése esetén ne lépjenek fel működési zavarok.. Ezek a szelepek durva vákuumhoz is alkalmazhatók. A maximális ház névleges nyomása 40 bar lehet. A maximálisan kapcsolható nyomás a szelep bemenete és kimenete közötti differenciálynomás. Egyenfeszültség esetén a megadott differenciálynomás-értékek max. 80°C közeg-hőmérsékletre és 40°C környezeti hőmérsékletre érvényesek. Magasabb közeg-hőmérsékleteknél a megengedett differenciálynomás °Celsiusonként 0,4%-kal csökken.



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						
	készülékcsatlakozó nélkül - Üresen hagyni					
	Standard				S	
	beépített sárga LED-del és VDR-rel				L	
	befröccsöntött 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 kivétel						
	a termékleírásban leírva					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



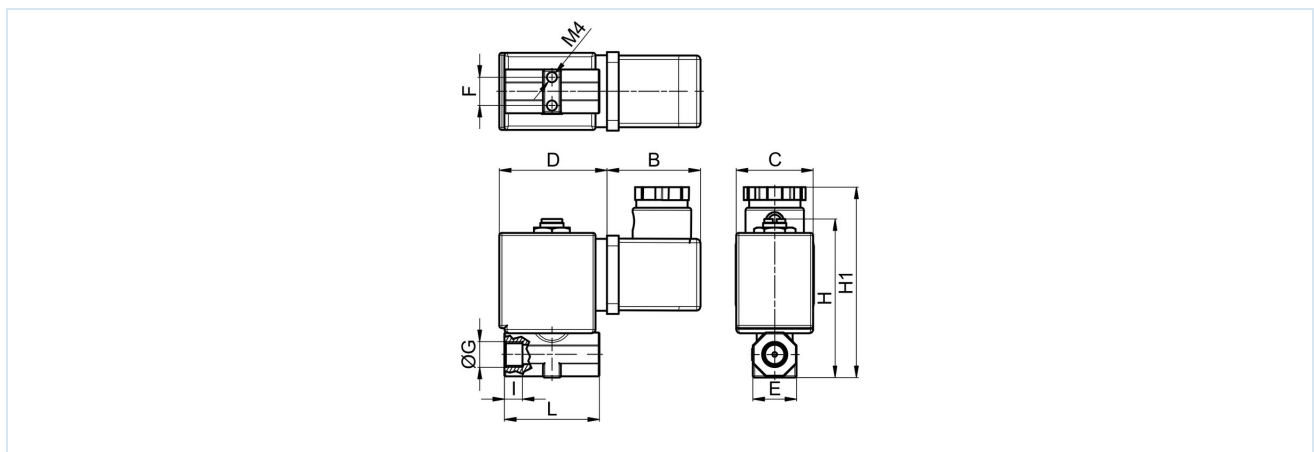
A mágnes tekercsek teljesítményfelvétele

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 differenciálynomások bar-ban és KV-érték

Csatlakozás G	Névleges átmérő DN[mm]	AC	DC	KV-érték [m³/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

Méretetek



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

Az ábrák nem kötelező érvényűek

A konstrukció, a méretek és az anyagok változtatásának joga fenntartva

Szerelvények / Mágnesszelepek folyékony és gáz közegekre / 2/2-es elektromos vezérlésű útszelepek - közvetlen vezérléssel / 2/2-es mágnesszelep sorozat SL001

Verzió 12

137876 / Készült 2026/23 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 3 / 3

