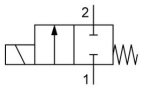
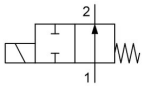
Partnership. With Guarantee.

2/2-Utas mágnesszelep - közvetlen vezérlésű Sorozat SL002, SL003





áramtalan állapotban zárt



áramtalan állapotban nyitott

Kivitel	2/2-utas mágnesszelep rugalmas tömítéssel, közvetlen vezérlésű, áramtalan állapotban zárt vagy áramtalan állapotban nyitott
Csatlakozás	G1/8"...G1/2" ISO228/1 szerint
Anyagok	Testház Sárgaréz, Vezetőcső rozsdamentes acélból, Belső alkatrészek Rozsdamentes acél hasonló 1.4104, Tömítés NBR, EPDM, Rubin, FKM vagy PTFE (csak áramtalanított állapotban zárt szelepekhez)
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. 12mm ^{2} /s (cst)
Kapcsolási idő	10...30ms
Közeg hőmérséklete	a tömítőanyag függvényében és Mágnesszelep tekercs
Környezeti hőmérséklet	lásd a „Magnettekercsek” táblázatot

Elektromos adatok:

Tekercstípus	Típus BDA, Csatlakozó szélessége 32mm (Standard tekercs) Típus BDV, Csatlakozó szélessége 32mm (Tekercs nedves környezethez) Típus GDH/GDV, Csatlakozó szélessége 32mm (Tekercs magasabb nyomásokhoz, Tekercs nedves környezethez)
Elektromos csatlakozás	Készülékcsatlakozó aljzat EN175301-803 A forma szerint (lásd saját adatlapját)
Feszültségnem	Váltó- és egyenfeszültség
Standard feszültség	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Egyedi feszültségek	12...380V/50Hz vagy 60Hz, 12...220VDC
Megengedett feszültségingadozás	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 vízsugár 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 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. ATEX: A szelepek csak nem robbanásveszélyes közegekhez használhatók..

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

Típuskulcs

		SL002	- 3	- 2	- N	- A S	01	- 01
	NC funkció - áramtalanítva zárt	SL002						
Típus	NO funkció – áramtalanított állapotban nyitott	SL003						
Csatlakozás	G1/8"		18					
	G1/4"		14					
	G3/8"		38					
	G1/2"		12					
Névleges átmérő	1,5mm			1,5				
	2,0mm			2				
	2,5mm			2,5				
	3,0mm			3				
	4,5mm			4,5				
	5,0mm			5				
Tömítés	Standard tömítés FKM (V) - Üresen hagyni							
	NBR				N			
	EPDM				E			
	PTFE csak áramtalanított állapotban zárt szelepekhez				T			
	Rubin				R			
Tekercs	tekercs nélkül - Üresen hagyni							
	BDA Standard tekercs - Engedélyezés CE					A		
	BDV Tekercs nedves környezethez - Engedélyezés CE-CSA-UL-VDE					C		
	GDV Tekercs magasabb nyomásokhoz - Tekercs nedves környezethez - Engedélyezés CE-CSA-UL-VDE					E		
	GDH Tekercs magasabb nyomásokhoz - Tekercs nedves környezethez - Engedélyezés CE					D		
	Y1 Tekercs ATEX területekhez 3 m kábellel (csak áramtalanított állapotban zárt szelepekhez)					H		
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	
	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	
Különleges kivitel	a termékleírásban leírva							01

© STASTO Automatizálás Kft.

A menet és az ülék tömítése függvényében elérhető névleges átmérők

Csatlakozómenet	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

Az egyes tömítőanyagok alkalmazási lehetőségei

Anyag	Közeg hőmérséklete	Alkalmazási példák
NBR	-10...+90°C	Levegő, Víz, semleges gázok és folyadékok
EPDM	-10...+140°C	Forró víz, Gőz, Oxigén
Rubin*	-40...+180°C	nehéz fűtőolaj, agresszív közegek
PTFE*	-40...+180°C	agresszív közegek
FKM	-10...+140°C	benzin, Dízel, Levegő, Olajok, Víz, semleges gázok és folyadékok
*Kemény tömítőanyagok, például rubin és PTFE esetén 1bar nyomáson 2cm³/min mértékű normál, enyhe szivárgás fordulhat elő.		

Mágnesszelepekhez való tekercsek

Típus	Védettségi fokozat	Betét	Környezeti hőmérséklet	Tanúsítványok
BDA	IP65	Közeg hőmérséklete max. 120°C-ig	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Közeg hőmérséklete max. 180°C-ig, magas páratartalom	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDV.....S	IP65	Közeg hőmérséklete max. 180°C-ig, magas páratartalom	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	Közeg hőmérséklete max. 180°C-ig, magas páratartalom	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Közeg hőmérséklete max. 180°C-ig, magas páratartalom	-20...+40°C	CE
Y1	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C	robbanásveszélyes területen, 1/2/21/22 zónák, T4 gyújtócsoport, max. 70°C közeg-hőmérséklet	-20...+50°C	ATEX

Megengedett differenciálnyomások bar-ban és Kv-értékek

Üléktömítés	Névleges átmérő DN[mm]	áramtalan állapotban zárt NC SL002						áramtalan állapotban nyitott NO SL003		KV-érték [m ^{3} /h Víz]
		Tekercs BD.		Tekercs Y1		Tekercs GD.		Tekercs BD., Y1	Tekercs GD.	
		AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC és DC	AC és 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

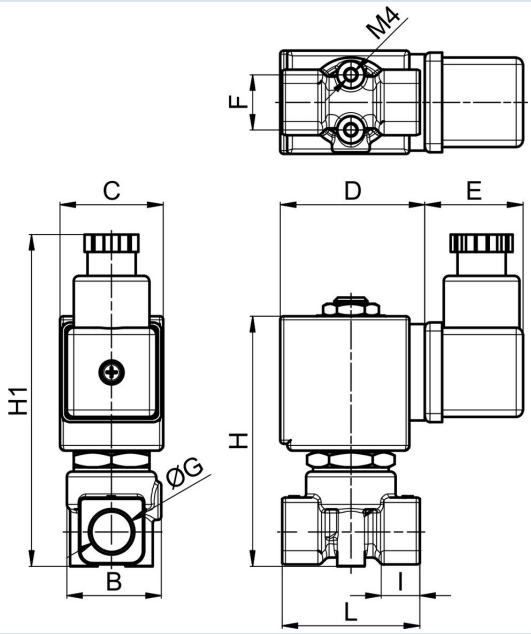
© STASTO Automatizálás Kft.

A mágnesszelepek tekercseinek teljesítményfelvételei

Feszültség	Meghúzási teljesítmény (Váltóáram) VA	Tartóerő (Váltóáram) VA	Tartóerő (Egyenáram) üzemmeleg állapotban meleg W	Típus
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	-	max. 9,2	-	Y1220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y124VDC

© STASTO Automatizálás Kft.

Méretek



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

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

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

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

Az ábrák nem kötelező érvényűek
A konstrukció, a méretek és az anyagok változtatásának joga fenntartva

© STASTO Automatizálás Kft.