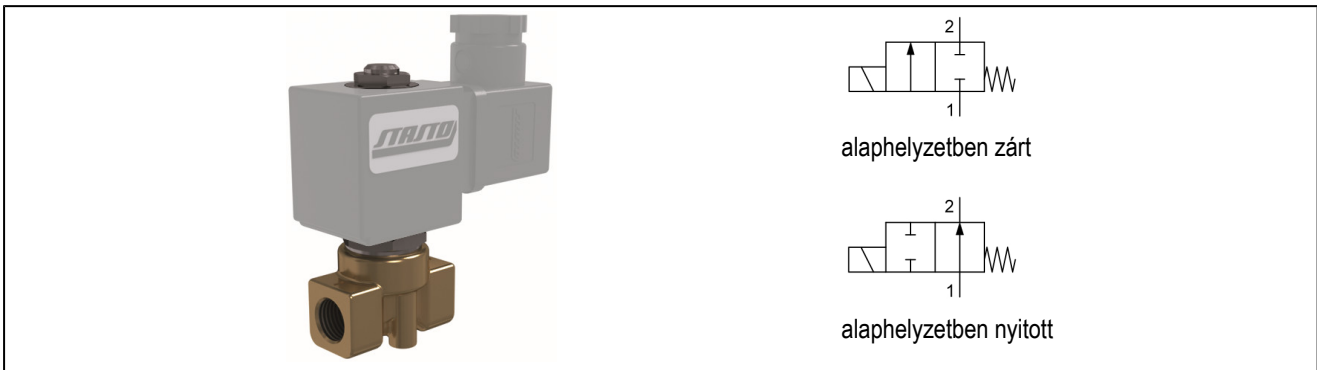


2/2-es elektromos mágnesszelep - közvetlen (direkt) vezérlésű sorozat SL002, SL003



kialakítás	2/2-es mágnesszelep elasztikus tömítéssel, közvetlen (direkt) vezérlésű, alaphelyzetben zárt vagy alaphelyzetben nyitott
csatlakozás	G1/8"…G1/2" ISO228/1 szerint
anyagok	ház sárgaréz, rozsdamentes acél mágneskegcs tartó cső, belső alkatrészek rozsdamentes acél hasonló 1.4104, tömítés NBR, EPDM, rubin, FKM vagy PTFE (csak alaphelyzetben zárt szelepekhez)
Rögzítés módja	beépítés merev sűrített levegő hálózatba ill. a felerősítő furaton keresztül
beépítési helyzet	bármelyik
alkalmazás	gáz és folyékony halmazállapotú anyagok melyek nem károsítják a használt anyagot
viszkózitás	max. 12mm ² /s (cst)
kapcsolási idő	10…30ms
közeghőmérséklet	a tömítőanyagtól függően és mágneskegcs
környezeti hőmérséklet	lásd "mágneskegcs" táblázat
elektromos specifikáció	
mágneskegcs típusa	típus BDA, stekker méret 32mm (szabványos tekercs) típus BDV, stekker méret 32mm (tekercs magas nedvességtartalmú környezetre) típus GDH/GDV, stekker méret 32mm (mágneskegcs magasabb nyomásokhoz, tekercs magas nedvességtartalmú környezetre)
elektromos csatlakozás	stekker EN175301-803 A típus szerint (lásd külön adatlapon)
feszültség típusa	egyenáram és váltóáram
általánosan használt feszültség	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
egyéb feszültség	12…380V/50Hz vagy 60Hz, 12…220VDC
elfogadható feszültség-ingadozás	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
teljesítményfelvétel	lásd "mágneskegcs teljesítményfelvétele" táblázat
működési periódus	100% működtetési idő (folyamatos üzem)
védettségi osztály	IP65 EN60529-nek megfelelően, helyesen felszerelt stekkerrel (por és vízsugár behatolása elleni védelem)
használati utasítás	Kérjük rendeléskor adja meg a feszültséget és az áram típusát.. Mi mindig javasoljuk, hogy csatlakoztasson egy szűrőt a szelep elé, ellenkező esetben meghibásodás léphet fel szennyezett közeg esetén.. Ezek a szelepek vákuumhoz is alkalmazhatók. A ház maximális névleges nyomásértéke 40bar. A maximális kapcsolható nyomás a szelep bemenő, és kimenő oldala közötti nyomáskülönbség. Egyenfeszültség esetén a megadott nyomáskülönbség értékek max. 80°C közeghőmérséklet, és 40°C környezeti hőmérsékletre érvényesek. magasabb közeghőmérsékletek esetén a megengedett nyomáskülönbség °Celsiuszonként 0,4%-kal csökken. ATEX: A szelepek kizárólag nem robbanásveszélyes közegekhez használhatóak.

típuskód

		SL002 - 3 - 2 - N - A S 01 - 01									
típus	NC funkció - alaphelyzetben zárt	SL002									
	funkció NO - alaphelyzetben nyitott	SL003									
csatlakozás	G1/8"	18									
	G1/4"	14									
	G3/8"	38									
	G1/2"	12									
névleges méret	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) - helyet üresen kell hagyni										
	NBR									N	
	EPDM									E	
	PTFE csak alaphelyzetben zárt szelepekhez									T	
	rubin									R	
tekerics	mágnestekercs nélkül - helyet üresen kell hagyni										
	BDA szabványos tekerics - tanusítvány CE									A	
	BDV tekerics magas nedvességtartalmú környezetre - tanusítvány CE-CSA-UL-VDE									C	
	GDV mágnestekercs magasabb nyomásokhoz - tekerics magas nedvességtartalmú környezetre - tanusítvány CE-CSA-UL-VDE									E	
	GDH mágnestekercs magasabb nyomásokhoz - tekerics magas nedvességtartalmú környezetre - tanusítvány CE									D	
	Y1 tekerics 3m -es kábellel ATEX területekhez (csak alaphelyzetben zárt szelepekhez)									H	
stekker	stekker nélkül - helyet üresen kell hagyni										
	alapkivitel									S	
	beépített sárga LED-del és VDR-rel									L	
	beöntött PVC kábellel (2m)									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
egyedi kivitel	leírva a cikk leírásában										01

A menettől és az ülék méretétől függően nagyobb névleges méretekben is

csatlakozás	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

egyedi tömítőanyagok alkalmazási területei

anyag	közeghőmérséklet	alkalmazási példák
NBR	-10...+90°C	levegő, víz, semleges gázok és folyadékok
EPDM	-10...+140°C	forró víz, gőz, oxigén
rubin*	-40...+180°C	fűtőolaj nehéz, agresszív közegek
PTFE*	-40...+180°C	agresszív közegek
FKM	-10...+140°C	benzin, dízel, levegő, olajok, víz, semleges gázok és folyadékok

*kemény tömítőanyagok alkalmazásakor, mint pl. rubin vagy PTFE egy kicsi, normális rés is 2cm³/min szivárgást okoz 1bar nyomás esetén.

tekercs

típus	védettségi osztály	alkalmazási terület	környezeti hőmérséklet	engedély
BDA	IP65	közeg hőmérséklet max 120°C-ig	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	közeghőmérséklet max. 180°C-ig, magas nedvességtartalom	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDV.....S	IP65	közeghőmérséklet max. 180°C-ig, magas nedvességtartalom	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	közeghőmérséklet max. 180°C-ig, magas nedvességtartalom	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	közeghőmérséklet max. 180°C-ig, magas nedvességtartalom	-20...+40°C	CE
Y1	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C	robbanásvesélyes területen, 1/2/21/22 zónában, T4-es gyúlékonysági osztály esetén a közeg max. hőmérséklete 70°C	-20...+50°C	ATEX

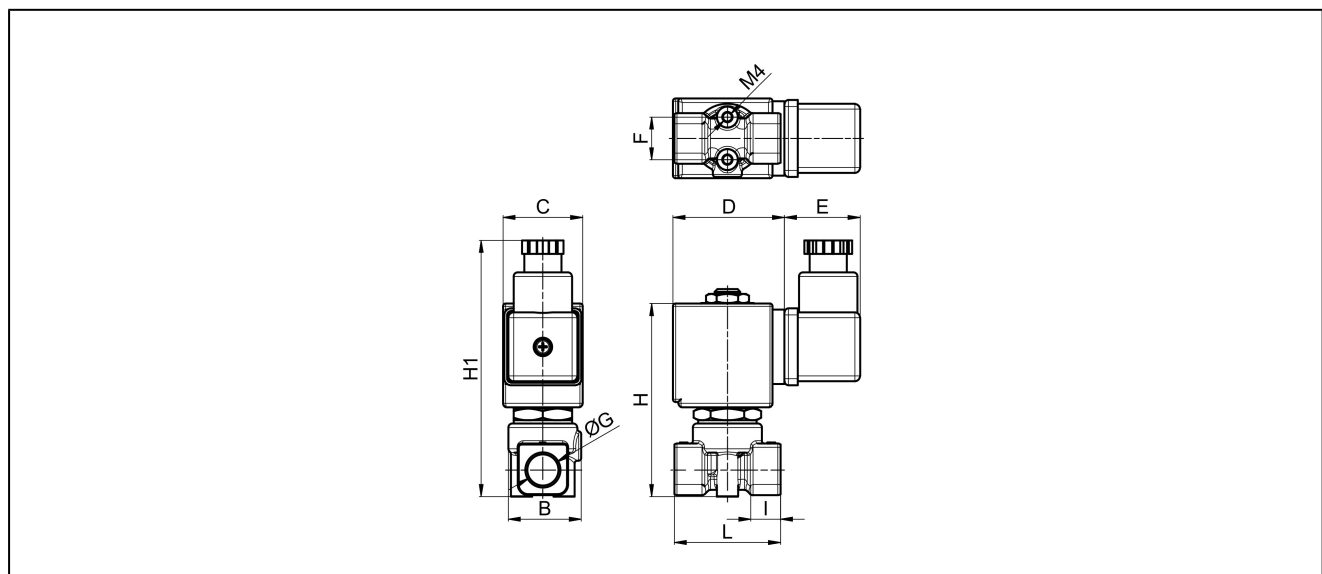
tekercek teljesítményfelvétele

feszültség	meghúzási teljesítmény (váltóáram) VA	tartóteljesítmény (váltóáram) VA	tartóteljesítmény (egyenáram) 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

megengedett nyomáskülönbég bar-ban és Kv értékek

üléktömítés	névleges méret DN[mm]	alaphelyzetben zárt NC SL002						alaphelyzetben nyitott NO SL003		Kv-érték [m ³ /h víz]
		tekeracs BD.		tekeracs Y1		tekeracs GD.		tekeracs BD., Y1	tekeracs 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

méretetek



csatlakozás G	B	C	D	E	F	H	H1	I	L	súly [kb. kg]	tekeracs	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	súly [kb. kg]	tekeracs	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	súly [kb. kg]	tekeracs	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	súly [kb. kg]	tekeracs	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 csak tájékoztató jellegűek
konstrukciós, méret és anyagválogatás joga fenntartva