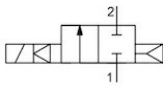
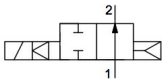
2/2-Utas mágnesszelep - kényszervezérelt
Sorozat SL102, SL103





áramtalan állapotban zárt



áramtalan állapotban nyitott

Kivitel	2/2-utas mágnesszelep membránzárással, kényszervezérelt, áramtalan állapotban zárt vagy áramtalan állapotban nyitott
Csatlakozás	G3/8"...G2" ISO228/1 szerint
Anyagok	Testház Sárgaréz, Belső alkatrészek Rozsdamentes acél, 1.4104-hez hasonló, Tömítések FKM, EPDM vagy NBR
Alkalmazási terület	gáz halmazállapotú és folyékony közegek, amelyek nem támadják meg a felhasznált anyagokat
Viszkozitás	max. 21mm ^{2} /s (cst)
Közeg hőmérséklete	a tömítőanyag függvényében
Környezeti hőmérséklet	-20...+50°C, magasabb környezeti hőmérsékletek kérésre
Kapcsolási idő	az üzemi nyomástól és a közegtől függően
Rögzítési mód	Beépítés merev csővezetékrendszerbe
Beépítési helyzet	csak álló elektromos résszel

Elektromos adatok:

Tekercstípus	Típus C0A1, Csatlakozó szélessége 32mm Típus C0A2, Csatlakozó szélessége 32mm Típus C0C1, Csatlakozó szélessége 32mm Típus C0D1, Csatlakozó szélessége 32mm
Elektromos csatlakozás	Készülékcsatlakozó aljzat EN175301-803 A forma szerint (lásd saját adatlapját)
Feszültségnem	Váltó- és egyenfeszültség
Standard feszültség	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC
Egyedi feszültségek	12...240V/50Hz vagy 60Hz, 6...200VDC
Megengedett feszültségingadozás	±10%
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)
Különleges kivitel	Tekercs nedves környezethez
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.

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

Típuskulcs

			SL102	- 12	- V	- A2	S	03	- 01
		NC funkció - áramtalanítva zárt	SL102						
	Típus	NO funkció – áramtalanított állapotban nyitott	SL103						
	Csatlakozás	G3/8"		38					
		G1/2"		12					
		G3/4"		34					
		G1"		10					
		G11/4"		114					
		G11/2"		112					
		G2"		20					
	Tömítés	Standard tömítés NBR (N) - Üresen hagyni							
		EPDM			E				
		FKM			V				
	Tekercs	tekercs nélkül - Üresen hagyni							
		C0A1				A1			
		C0A2				A2			
		C0C1				C1			
		C0D1				D1			
	Készülékcsatlakozó	készülékcsatlakozó nélkül - Üresen hagyni							
		Standard					S		
		beépített sárga LED-del és VDR-rel					L		
		befröccsöntött PVC-kábellel (2 m)					M		
	Feszültség	24VDC						03	
		24V/50Hz						18	
		230V/50Hz						21	
	Különleges kivitel	a termékleírásban leírva							01

Az egyes tömítőanyagok alkalmazási lehetőségei

Anyag	Közeg hőmérséklete	Alkalmazási példák
EPDM	-10...130°C	Forró víz, Gőz, Oxigén
FKM	-10...130°C	benzin, Dízel, Levegő, semleges gázok és folyadékok, Olajok, Víz
NBR	-10...80°C	Levegő, Víz, semleges gázok és folyadékok

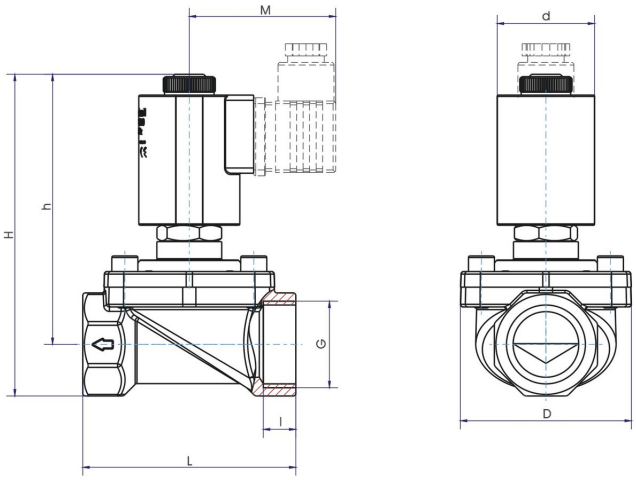
Mágnesszelepekhez való tekercsek

Típus	Védettségi fokozat	Betét	Tanúsítványok
C0A1	IP65	Közeg hőmérséklete max. 130°C-ig	CE
C0A2	IP65	Közeg hőmérséklete max. 140°C-ig	CE
C0C1	IP65	Közeg hőmérséklete max. 130°C-ig	CE
C0D1	IP65	Közeg hőmérséklete max. 130°C-ig	CE

A mágnesszelepek tekercseinek teljesítményfelvételei

	Tekercs C0A1	Tekercs C0A2	Tekercs C0C1	Tekercs C0D1
Teljesítményfelvétel VA-ban (váltóáram)	32	70	70	80
Tartó teljesítmény VA-ban (váltóáram)	14	32	35	40
Teljesítménytartás W-ban (egyenáram) üzemi meleg állapotban	12	27	27	32

Méretek



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

Csatlakozás G	Névleges átmérő DN[mm]	Nyomástartomány [bar] AC	Nyomástartomány [bar] DC	d	D	h	H	l	L	M	KV-érték [m ^{3} /h Víz]	Tömeg [kb. kg]	Tekercs	Típus
G3/8"	16	0...11	-	30	45	105	118	12	60	52,5	3,5	0,53	C0A1	SL102-38-C0A1
G3/8"	16	0...14	0...6	36	45	105	118	12	60	54	3,5	0,61	C0A2	SL102-38
G3/8"	16	0...14	0...12	39	45	117	130	12	60	55	3,5	0,68	C0C1	SL102-38-C0C1
G1/2"	16	0...11	-	30	45	105	118	12	60	52,5	3,8	0,50	C0A1	SL102-12-C0A1
G1/2"	16	0...14	0...6	36	45	105	118	12	60	54	3,8	0,58	C0A2	SL102-12
G1/2"	16	0...14	0...12	39	45	117	130	12	60	55	3,8	0,65	C0C1	SL102-12-C0C1
G3/4"	20	0...11	-	30	50	108	124	11	68	52,5	4,7	0,56	C0A1	SL102-34-C0A1
G3/4"	20	0...14	0...6	36	50	108	124	11	68	54	4,7	0,64	C0A2	SL102-34
G3/4"	20	0...14	0...12	39	50	120	136	11	68	55	4,7	0,71	C0C1	SL102-34-C0C1
G1"	25	0...11	-	30	65	112	132	11	82	52,5	5,5	0,83	C0A1	SL102-10-C0A1
G1"	25	0...14	0...6	36	65	112	132	11	82	54	5,5	0,91	C0A2	SL102-10
G1"	25	0...14	0...9	39	65	124	144	11	82	55	5,5	0,98	C0C1	SL102-10-C0C1
G11/4"	32	0...10	0...2,5	39	82	130,5	155	18	102	55	13,0	1,52	C0C1	SL102-114
G11/4"	32	0...10	0...9	46	82	144,5	170	18	102	61	13,0	1,75	C0D1	SL102-114-C0D1
G11/2"	40	0...10	0...1,5	39	85	133	161	22	110	55	16,8	1,74	C0C1	SL102-112
G11/2"	40	0...10	0...7	46	85	147,5	175,5	22	110	61	16,8	1,97	C0D1	SL102-112-C0D1
G2"	50	0...10	0...1,2	39	108	141	175	22	134	55	30,2	2,77	C0C1	SL102-20
G2"	50	0...10	0...5	46	108	154	188	22	134	61	30,2	3,0	C0D1	SL102-20-C0D1

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

Csatlakozás G	Névleges átmérő DN[mm]	Nyomástartomány [bar] AC	Nyomástartomány [bar] DC	d	D	h	H	l	L	M	KV-érték [m^3 /h Víz]	Tömeg [kb. kg]	Tekercs	Típus
G3/8"	16	0...12	0...12	36	45	105	118	12	60	54	3,5	0,70	C0A2	SL103-38
G1/2"	16	0...12	0...12	36	45	105	118	12	60	54	3,8	0,67	C0A2	SL103-12
G3/4"	20	0...12	0...12	36	50	108	124	11	68	54	4,7	0,73	C0A2	SL103-34
G1"	25	0...12	0...12	36	65	112	132	11	82	54	5,5	0,91	C0A2	SL103-10
G1"	25	0...14	0...14	39	65	124	144	11	82	55	5,5	1,1	C0C1	SL103-10-C0C1
G11/4"	32	0...8	0...8	39	82	131	155	18	102	55	13,0	1,64	C0C1	SL103-114
G11/2"	40	0...7,5	0...7,5	39	85	133	161	22	110	55	16,8	1,86	C0C1	SL103-112
G2"	50	0...5	0...5	39	108	141	175	22	134	55	30,2	2,89	C0C1	SL103-20

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

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