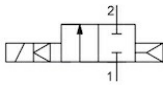
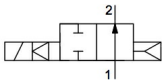
Partnership. With Guarantee.

2/2Cestný elektromagnetický ventil - nuceně ovládaný
Série SL102, SL103





bez proudu zavřeno



bez proudu otevřeno

Konstrukční provedení	2/2cestný elektromagnetický ventil s membránovým uzávěrem, nuceně ovládaný, bez proudu zavřeno nebo bez proudu otevřeno
Připojení	G3/8"...G2" podle ISO228/1
Materiály	Těleso Mosaz, Vnitřní díly Nerezová ocel podobná 1.4104, Těsnění FKM, EPDM nebo NBR
Oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály
Viskozita	max. 21mm ^{2} /s (cst)
Teplota média	v závislosti na těsnicím materiálu
Teplota okolí	-20...+50°C, vyšší teploty okolí na vyžádání
Doba spínání	v závislosti na provozním tlaku a médiu
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému
Montážní poloha	pouze se stojící elektrickou částí

Elektrické údaje:

Typ cívky	Typ C0A1, šířka konektoru 32mm Typ C0A2, šířka konektoru 32mm Typ C0C1, šířka konektoru 32mm Typ C0D1, šířka konektoru 32mm
Elektrické připojení	Přístrojová zásuvka podle EN175301-803-Form A (viz vlastní datový list)
Druh napětí	Střídavé a stejnosměrné napětí
Standardní napětí	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC
Speciální napětí	12...240V/50Hz nebo 60Hz, 6...200VDC
Přípustné kolísání napětí	±10%
Příkon	viz tabulka „Příkon magnetických cívek“
Doba sepnutí	100% doba sepnutí (trvalý provoz)
Stupeň krytí	IP65 podle EN 60529 při správně namontované přístrojové zásuvce (ochrana proti vniknutí prachu a tryskající vodě)
Speciální provedení	Cívka pro vlhké prostředí
Pokyn k použití	Při objednávce uveďte prosím napětí a druh proudu. Vždy doporučujeme předřadit filtr nečistot, aby při znečištění média nedocházelo k poruchám funkce.. Tyto ventily lze použít také pro hrubé vakuum.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Typový klíč

			SL102	-	12	-	V	-	A2	S	03	-	01
		Funkce NC - bez proudu zavřeno	SL102										
	Typ	Funkce NO – bez proudu otevřeno	SL103										
	Připojení	G3/8"			38								
		G1/2"			12								
		G3/4"			34								
		G1"			10								
		G11/4"			114								
		G11/2"			112								
		G2"			20								
	Těsnění	Standardní těsnění NBR (N) - Nechat prázdné											
		EPDM					E						
		FKM					V						
	Cívka	bez cívky - Nechat prázdné											
		C0A1							A1				
		C0A2							A2				
		C0C1							C1				
		C0D1							D1				
	Přístrojová zástrčka	bez přístrojové zástrčky - Nechat prázdné											
		Standardní								S			
		s vestavěnou LED-žlutou a VDR								L			
		s vstřikovaným PVC kabelem (2 m)								M			
	Napětí	24VDC									03		
		24V/50Hz									18		
		230V/50Hz									21		
	Speciální provedení	popsáno v textu článku											01

Možnosti použití jednotlivých těsnicích materiálů

Materiál	Teplota média	Příklady použití
EPDM	-10...130°C	Horká voda, Pára, Kyslík
FKM	-10...130°C	Benzín, Nafta, Vzduch, neutrální plyny a kapaliny, Oleje, Voda
NBR	-10...80°C	Vzduch, Voda, neutrální plyny a kapaliny

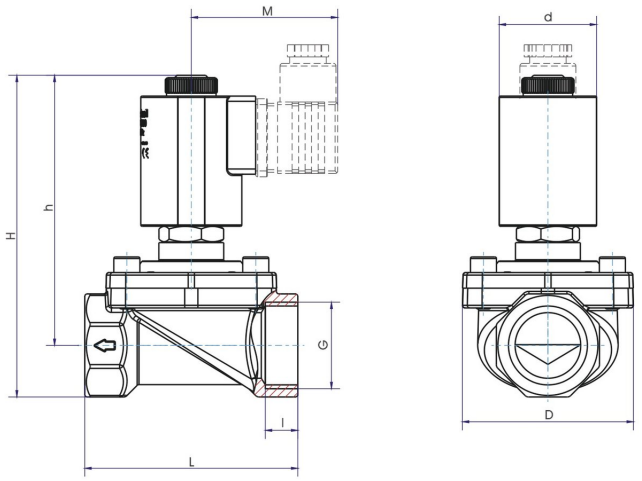
Magnetické cívky

Typ	Stupeň krytí	Vložka	Schválení
C0A1	IP65	Teplota média až max. 130°C	CE
C0A2	IP65	Teplota média až max. 140°C	CE
C0C1	IP65	Teplota média až max. 130°C	CE
C0D1	IP65	Teplota média až max. 130°C	CE

Příkony magnetických cívek

	Cívka C0A1	Cívka C0A2	Cívka C0C1	Cívka C0D1
Příkon při sepnutí ve VA (střídavý proud)	32	70	70	80
Přídržný výkon ve VA (střídavý proud)	14	32	35	40
Přídržný výkon ve W (stejnosměrný proud) při provozní teplotě	12	27	27	32

Rozměry



Připojení G	Jmenovitá světlost DN[mm]	Tlakový rozsah [bar] AC	Tlakový rozsah [bar] DC	d	D	h	H	l	L	M	Hodnota KV [m 3 /h Voda]	Hmotnost [cca kg]	Cívka	Typ
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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Připojení G	Jmenovitá světlost DN[mm]	Tlakový rozsah [bar] AC	Tlakový rozsah [bar] DC	d	D	h	H	I	L	M	Hodnota KV [m^3/h Voda]	Hmotnost [cca kg]	Cívka	Typ
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

Vyobrazení nezávazné
Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG