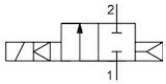
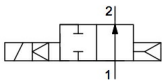
Partnership. With Guarantee.

2/2-Vägs magnetventil - tvångsstyrd
Serie SL102, SL103





strömlöst stängd



strömlöst öppen

Konstruktionstyp	2/2-vägs magnetventil med membranstängning, tvångsstyrd, strömlöst stängd eller strömlöst öppen
Anslutning	G3/8"...G2" enligt ISO228/1
Material	Hus Mässing, Invändiga delar Rostfritt stål liknande 1.4104, Tätningar FKM, EPDM eller NBR
Användningsområde	gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen
Viskositet	max. 21mm ^{2} /s (cst)
Medietemperatur	beroende på tätningsmaterialet
Omgivningstemperatur	-20...+50°C, högre omgivningstemperaturer på förfrågan
Omkopplingstid	beroende på drifttryck och medium
Monteringssätt	Installation i styvt rörsystem
Monteringsläge	endast med stående eldel

Elektriska data:

Spoltyp	Typ C0A1, Kontaktbredd 32mm Typ C0A2, Kontaktbredd 32mm Typ C0C1, Kontaktbredd 32mm Typ C0D1, Kontaktbredd 32mm
Elektrisk anslutning	Apparatuttag enligt EN175301-803-form A (se eget datablad)
Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC
Specialspänningar	12...240V/50Hz eller 60Hz, 6...200VDC
Tillåten spänningsvariation	±10%
Effektförbrukning	se tabell "Effektförbrukning för magnetspolarna"
Inkopplingsgrad	100% intermittensfri drift (kontinuerlig drift)
Kapslingsklass	IP65 enligt EN 60529 vid korrekt monterad apparatkontakt (skydd mot damminträngning och spolvatten)
Specialutförande	Spole för fuktig miljö
Användningsanvisning	Vid beställning ange spänning och strömtyp. Vi rekommenderar alltid att en smutsfilter installeras före, så att inga funktionsstörningar uppstår vid förorening av mediet.. Dessa ventiler kan även användas för grovvakuum.

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

Typkod

			SL102	-	12	-	V	-	A2	S	03	-	01
		Funktion NC - strömlöst stängd	SL102										
	Typ	Funktion NO - strömlös öppen	SL103										
	Anslutning	G3/8"			38								
		G1/2"			12								
		G3/4"			34								
		G1"			10								
		G11/4"			114								
		G11/2"			112								
		G2"			20								
	Tätning	Standardtätning NBR (N) - Lämna fältet tomt											
		EPDM					E						
		FKM					V						
	Spole	utan spole - Lämna fältet tomt											
		C0A1							A1				
		C0A2							A2				
		C0C1							C1				
		C0D1							D1				
	Apparatkontaktdon	utan apparatkontaktdon - Lämna fältet tomt											
		Standard								S			
		med inbyggd LED-gul och VDR								L			
		med ingjuten PVC-kabel (2 m)								M			
	Spänning	24VDC									03		
		24V/50Hz									18		
		230V/50Hz									21		
	Specialutförande	beskrivet i artikeltexten											01

Användningsmöjligheter för de enskilda tätningsmaterialen

Material	Medietemperatur	Applikationsexempel
EPDM	-10...130°C	Varmvatten, Ånga, Syre
FKM	-10...130°C	Bensin, Diesel, Luft, neutrala gaser och vätskor, Oljor, Vatten
NBR	-10...80°C	Luft, Vatten, neutrala gaser och vätskor

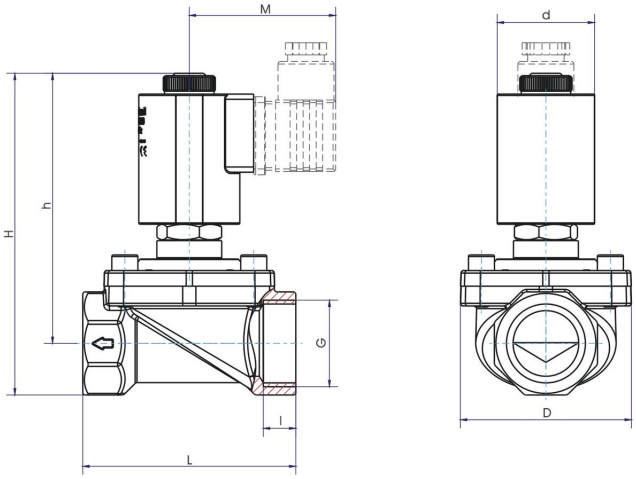
Magnetspolar

Typ	Kapslingsklass	Insats	Godkännanden
C0A1	IP65	Mediatemperatur upp till max. 130°C	CE
C0A2	IP65	Medietemperatur upp till max. 140°C	CE
C0C1	IP65	Mediatemperatur upp till max. 130°C	CE
C0D1	IP65	Mediatemperatur upp till max. 130°C	CE

Effektförbrukning för magnetspolarna

	Spole C0A1	Spole C0A2	Spole C0C1	Spole C0D1
Åtdragningsförbrukning i VA (växelström)	32	70	70	80
Hållkraft i VA (växelström)	14	32	35	40
Hållkraft i W (likström) driftvarm	12	27	27	32

Mått



Anslutning G	Nominell diameter DN[mm]	Tryckområde [bar] AC	Tryckområde [bar] DC	d	D	h	H	l	L	M	Kv-värde [m ^{3} /h Vatten]	Vikt [ca. kg]	Spole	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

Anslutning G	Nominell diameter DN[mm]	Tryckområde [bar] AC	Tryckområde [bar] DC	d	D	h	H	I	L	M	Kv-värde [m ^{3} /h Vatten]	Vikt [ca. kg]	Spole	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

Bilderna är inte bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

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