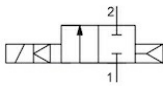
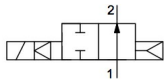
Partnership. With Guarantee.

2/2-Vejs magnetventil - tvangsstyret
Serie SL102, SL103





strømløst lukket



strømløs åben

Konstruktionstype	2/2-vejs magnetventil med membranlukning, tvangsstyret, strømløst lukket eller strømløs åben
Tilslutning	G3/8"...G2" iht. ISO228/1
Materialer	Hus Messing, Indvendige dele Rustfrit stål svarende til 1.4104, Tætninger FKM, EPDM eller NBR
Anvendelsesområde	gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer
Viskositet	maks. 21mm ^{2} /s (cst)
Medietemperatur	afhængig af tætningsmaterialet
Omgivelsestemperatur	-20...+50°C, højere omgivelsestemperaturer på forespørgsel
Omkoblingstid	afhængig af driftstryk og medium
Monteringstype	Montering i stift rørsystem
Monteringsposition	kun med stående elektrisk del

Elektriske data:

Spoletyper	Type C0A1, Stikbredde 32mm Type C0A2, Stikbredde 32mm Type C0C1, Stikbredde 32mm Type C0D1, Stikbredde 32mm
Elektrisk tilslutning	Apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-form A (se eget datablad)
Spændingstype	Veksel- og jævnspænding
Standardspænding	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC
Specialspændinger	12...240V/50Hz eller 60Hz, 6...200VDC
Tilladt spændingsvariation	±10%
Effektforbrug	se tabel "Effektforbrug for magnetspoler"
Indkoblingsvarighed	100% indkoblingsvarighed (kontinuerlig drift)
Kapslingsklasse	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret apparatstikdåse (beskyttelse mod støvindtrængning og vandstråler)
Specialudførelse	Spole til fugtigt miljø
Anvendelsesbemærkning	Ved bestilling angiv venligst spænding og strømart. Vi anbefaler altid at montere et snavsfilter forud, så der ikke opstår funktionsfejl ved forurening af mediet.. Disse ventiler kan også anvendes til grovvakuum.

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

Typekode

			SL102	-	12	-	V	-	A2	S	03	-	01
		Funktion NC - strømløst lukket	SL102										
	Type	Funktion NO - strømløs åben	SL103										
	Tilslutning	G3/8"			38								
		G1/2"			12								
		G3/4"			34								
		G1"			10								
		G11/4"			114								
		G11/2"			112								
		G2"			20								
	Tætning	Standardtætning NBR (N) - Lad feltet stå tomt											
		EPDM					E						
		FKM					V						
	Spole	uden spole - Lad feltet stå tomt											
		C0A1							A1				
		C0A2							A2				
		C0C1							C1				
		C0D1							D1				
	Apparatstik	uden apparatstikprop - Lad feltet stå tomt											
		Standard								S			
		med indbygget gul LED og VDR								L			
		med indsprøjtet PVC-kabel (2 m)								M			
	Spænding	24VDC									03		
		24V/50Hz									18		
		230V/50Hz									21		
	Specialudførelse	beskrevet i artikelteksten											01

Anvendelsesmuligheder for de enkelte tætningsmaterialer

Materiale	Medietemperatur	Anvendelseseksempler
EPDM	-10...130°C	Varmt vand, Damp, Ilt
FKM	-10...130°C	Benzin, Diesel, Luft, neutrale gasser og væsker, Olier, Vand
NBR	-10...80°C	Luft, Vand, neutrale gasser og væsker

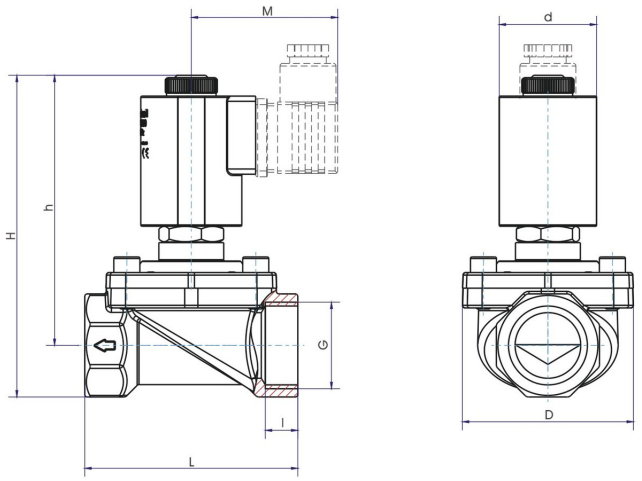
Magnetspoler

Type	Kapslingsklasse	Indsats	Godkendelser
C0A1	IP65	Medietemperatur op til maks. 130°C	CE
C0A2	IP65	Medietemperatur op til maks. 140°C	CE
C0C1	IP65	Medietemperatur op til maks. 130°C	CE
C0D1	IP65	Medietemperatur op til maks. 130°C	CE

Effektoptag for magnetspoler

	Spole C0A1	Spole C0A2	Spole C0C1	Spole C0D1
Tiltrækningsydelse i VA (vekselstrøm)	32	70	70	80
Holdekraft i VA (vekselstrøm)	14	32	35	40
Holdekraft i W (jævnstrøm) driftsvarm	12	27	27	32

Dimensioner



Tilslutning G	Nominel diameter DN[mm]	Trykområde [bar] AC	Trykområde [bar] DC	d	D	h	H	I	L	M	Kv-værdi [m 3 /h Vand]	Vægt [ca. kg]	Spole	Type
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

Tilslutning G	Nominel diameter DN[mm]	Trykområde [bar] AC	Trykområde [bar] DC	d	D	h	H	I	L	M	Kv-værdi [m^3 /h Vand]	Vægt [ca. kg]	Spole	Type
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

Illustrationer er ikke bindende
Ret til konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

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