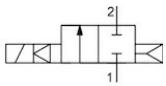
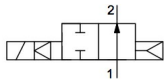
Partnership. With Guarantee.

2/2 - Wege Magnetventil - zwangsgesteuert
Serie SL102, SL103





stromlos geschlossen



stromlos offen

Bauart	2/2-Wegemagnetventil mit Membranabschluss, zwangsgesteuert, stromlos geschlossen oder stromlos offen
Anschluss	G3/8"...G2" nach ISO228/1
Werkstoffe	Körper Messing, Innenteile Edelstahl ähnlich 1.4104, Dichtungen FKM, EPDM oder NBR
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Viskosität	max. 21mm ^{2} /s (cst)
Mediumstemperatur	abhängig vom Dichtwerkstoff
Umgebungstemperatur	-20...+50°C, höhere Umgebungstemperaturen auf Anfrage
Schaltzeit	abhängig von Betriebsdruck und Medium
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	nur mit stehendem Elektroteil

Elektrische Daten:

Spulentyp	Type C0A1, Steckerbreite 32mm Type C0A2, Steckerbreite 32mm Type C0C1, Steckerbreite 32mm Type C0D1, Steckerbreite 32mm
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form A (siehe eigenes Datenblatt)
Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC
Sonderspannungen	12...240V/50Hz oder 60Hz, 6...200VDC
Zul. Spannungsschwankung	±10%
Leistungsaufnahme	siehe Tabelle "Leistungsaufnahme der Magnetspulen"
Einschaltdauer	100% Einschaltdauer (Dauerbetrieb)
Schutzart	IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montierter Gerätesteckdose (Schutz gegen Staubeintritt und Strahlwasser)
Sonderausführung	Spule für feuchte Umgebung
Anwendungshinweis	Bei Bestellung bitte Spannung und Stromart angeben. Wir empfehlen immer einen Schmutzfänger vorzuschalten, damit bei Verschmutzung des Mediums keine Funktionsstörungen auftreten. Diese Ventile können auch für Grobvakuum eingesetzt werden.

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

Typenschlüssel

			SL102	-	12	-	V	-	A2	S	03	-	01
		Funktion NC - stromlos geschlossen	SL102										
	Type	Funktion NO - stromlos offen	SL103										
	Anschluss	G3/8"			38								
		G1/2"			12								
		G3/4"			34								
		G1"			10								
		G11/4"			114								
		G11/2"			112								
		G2"			20								
	Dichtung	Standarddichtung NBR (N) - Stelle leer lassen											
		EPDM					E						
		FKM					V						
	Spule	ohne Spule - Stelle leer lassen											
		C0A1							A1				
		C0A2							A2				
		C0C1							C1				
		C0D1							D1				
	Gerätestecker	ohne Gerätestecker - Stelle leer lassen											
		Standard								S			
		mit eingebauter LED-gelb und VDR								L			
		mit eingespritztem PVC-Kabel (2 m)								M			
	Spannung	24VDC									03		
		24V/50Hz									18		
		230V/50Hz									21		
	Sonderausführung	beschrieben im Artikeltext											01

Einsatzmöglichkeiten der einzelnen Dichtwerkstoffe

Werkstoff	Mediumstemperatur	Anwendungsbeispiele
EPDM	-10...130°C	Heißwasser, Dampf, Sauerstoff
FKM	-10...130°C	Benzin, Diesel, Luft, neutrale Gase und Flüssigkeiten, Öle, Wasser
NBR	-10...80°C	Luft, Wasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten

Magnetspulen

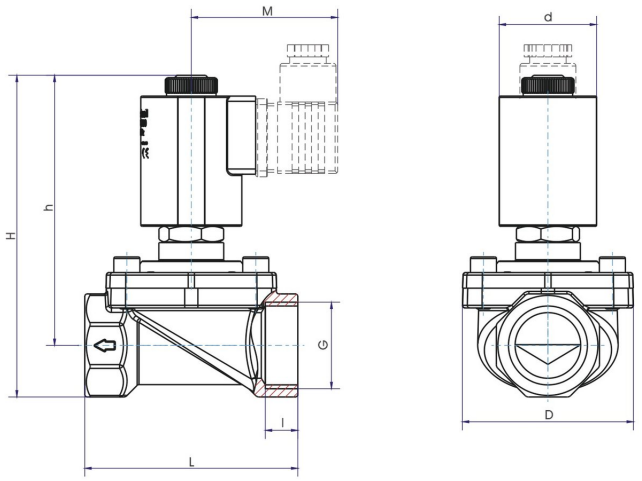
Typ	Schutzart	Einsatz	Zulassungen
C0A1	IP65	Mediumstemperatur bis max. 130°C	CE
C0A2	IP65	Mediumstemperatur bis max. 140°C	CE
C0C1	IP65	Mediumstemperatur bis max. 130°C	CE
C0D1	IP65	Mediumstemperatur bis max. 130°C	CE

Leistungsaufnahmen der Magnetspulen

	Spule C0A1	Spule C0A2	Spule C0C1	Spule C0D1
Anzugsleistung in VA (Wechselstrom)	32	70	70	80
Halteleistung in VA (Wechselstrom)	14	32	35	40
Halteleistung in W (Gleichstrom) betriebswarm	12	27	27	32

© STASTO Automation KG

Abmessungen



Anschluss G	Nennweite DN[mm]	Druckbereich [bar] AC	Druckbereich [bar] DC	d	D	h	H	I	L	M	KV-Wert [m 3 /h Wasser]	Gewicht [ca. kg]	Spule	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

Anschluss G	Nennweite DN[mm]	Druckbereich [bar] AC	Druckbereich [bar] DC	d	D	h	H	I	L	M	KV-Wert [m ^{3} /h Wasser]	Gewicht [ca. kg]	Spule	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

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

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