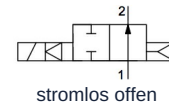
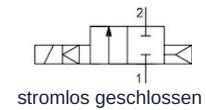
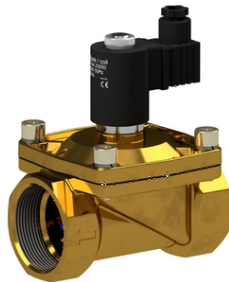


2/2 - Wege Magnetventil - zwangsgesteuert Serie SL102, SL103



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.



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							
	G1 1/4"	114							
	G1 1/2"	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	Mediumtemperatur	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

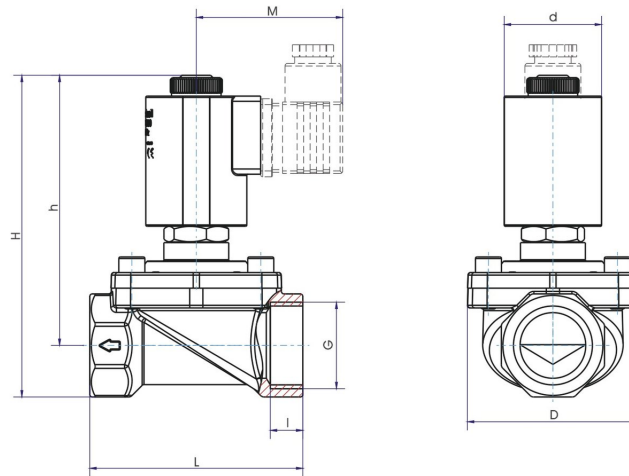
Typ	Schutzart	Einsatz	Zulassungen
C0A1	IP65	Mediumtemperatur bis max. 120°C	CE
C0A2	IP65	Mediumtemperatur bis max. 140°C	CE
C0C1	IP65	Mediumtemperatur bis max. 100°C	CE
C0D1	IP65	Mediumtemperatur bis max. 100°C	CE

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	9	18	19	23



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...10	-	30	45	87,5	101	12	60	52,5	3,5	0,53	C0A1	SL102-38-C0A1
G3/8"	16	0...14	0...7	39	45	87,5	101	12	60	54	3,5	0,61	C0A2	SL102-38
G3/8"	16	0...14	0...14	39	45	98	111	12	60	55	3,5	0,68	C0C1	SL102-38-C0C1
G1/2"	16	0...10	-	30	45	87,5	101	12	60	52,5	3,8	0,50	C0A1	SL102-12-C0A1
G1/2"	16	0...14	0...7	36	45	87,5	101	12	60	54	3,8	0,58	C0A2	SL102-12
G1/2"	16	0...14	0...14	39	45	98	111	12	60	55	3,8	0,65	C0C1	SL102-12-C0C1
G3/4"	20	0...10	-	30	50	90	106	11	62	52,5	4,7	0,56	C0A1	SL102-34-C0A1
G3/4"	20	0...14	0...7	36	50	90	106	11	62	54	4,7	0,64	C0A2	SL102-34
G3/4"	20	0...14	0...14	39	50	100,5	117	11	62	55	4,7	0,71	C0C1	SL102-34-C0C1
G1"	25	0...10	-	30	65	95	115	11	82	52,5	8,0	0,83	C0A1	SL102-10-C0A1
G1"	25	0...14	0...7	36	65	95	115	11	82	54	8,0	0,91	C0A2	SL102-10
G1"	25	0...14	0...14	39	65	105	125	11	82	55	8,0	0,98	C0C1	SL102-10-C0C1
G1 1/4"	32	0...12	0...3	39	82	111,5	137	18	102	55	13,0	1,52	C0C1	SL102-114
G1 1/4"	32	0...10	0...9	46	82	124	149	18	102	61	13,0	1,75	C0D1	SL102-114-C0D1
G1 1/2"	40	0...10	0...2,5	39	85	114,5	142,5	22	110	55	16,8	1,74	C0C1	SL102-112
G1 1/2"	40	0...10	0...7	46	85	127	155	22	110	61	16,8	1,97	C0D1	SL102-112-C0D1
G2"	50	0...10	0...1,5	39	108	123	157	22	133,5	55	30,2	2,77	C0C1	SL102-20
G2"	50	0...10	0...5	46	108	135	169	22	133,5	61	30,2	23,0	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...14	0...14	36	45	105	118	12	60	54	3,5	0,70	C0A2	SL103-38
G1/2"	16	0...14	0...14	36	45	105	118	12	60	54	3,8	0,67	C0A2	SL103-12
G3/4"	20	0...14	0...14	36	50	107,5	123,5	11	62	54	4,7	0,73	C0A2	SL103-34
G1"	25	0...7	0...7	36	65	112	132	11	82	54	8,0	0,91	C0A2	SL103-10
G1"	25	0...14	0...14	39	65	124,5	144	11	82	55	8,0	1,1	C0C1	SL103-10- C0C1
G1 1/4"	32	0...10	0...10	39	82	131	155,5	18	102	55	13,0	1,52	C0C1	SL103-114
G1 1/2"	40	0...10	0...10	39	85	133,5	161,5	22	110	55	16,8	1,86	C0C1	SL103-112
G2"	50	0...10	0...10	39	108	142	176	22	133,5	55	30,2	2,89	C0C1	SL103-20

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Magnetventile für Flüssigkeiten und Gase / Sonstiges Sortiment - A01 / 2/2-Wege-Magnetventil Serie SL102

