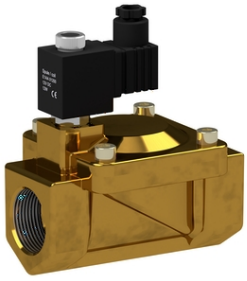
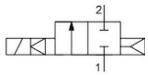
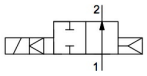
2/2 - Wege Magnetventil - vorgesteuert
Serie SL125, SL126





stromlos geschlossen



stromlos offen

Bauart	2/2-Wegemagnetventil mit Membranabschluss, vorgesteuert, stromlos geschlossen oder stromlos offen
Anschluss	G3/8"...G2" nach ISO228/1
Werkstoffe	Körper Messing, Innenteile Messing und Edelstahl ähnlich 1.4104, Membranwerkstoff NBR, EPDM oder FKM Führungsrohr 3/8"...1" Messing Führungsrohr 11/4"...2" Edelstahl
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Viskosität	max. 21mm ^{2} /s (cst)
Schaltzeit	abhängig von Betriebsdruck und Medium
Mediumstemperatur	abhängig vom Dichtwerkstoff und Magnetspule
Umgebungstemperatur	-20...+50°C, höhere Umgebungstemperaturen auf Anfrage

Elektrische Daten:

Spulentyp	Type C0B1, Steckerbreite 22mm Type C0A1, Steckerbreite 32mm Type C0A2, Steckerbreite 32mm
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose nach Industrie Form B bzw. nach EN175301-803-Form A (siehe eigenes Datenblatt)
Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC
Sonderspannungen	12...380V/50Hz oder 60Hz, 12...220VDC
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, wenn der Mindestdifferenzdruck von 0,5 bar vorhanden ist.

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

Typenschlüssel

			SL125	-	12	-	V	-	B1	S	03	-	01
		Funktion NC - stromlos geschlossen	SL125										
	Type	Funktion NO - stromlos offen	SL126										
	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				
		C0B1							B1				
	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
NBR	-10...80°C	Luft, Wasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten
EPDM	-10...130°C	Heißwasser, Dampf, Sauerstoff
FKM	-10...130°C	Öle, Benzin, Diesel

Magnetspulen

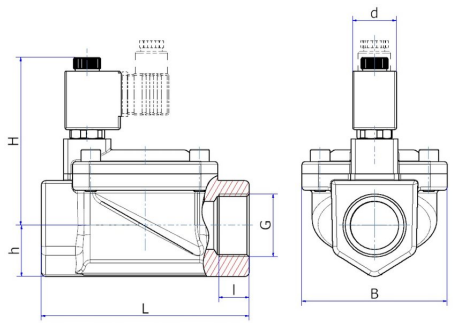
Typ	Schutzart	Einsatz	Zulassungen
C0B1	IP65	Mediumstemperatur bis max. 130°C	CE
C0A1	IP65	Mediumstemperatur bis max. 120°C	CE
C0A2	IP65	Mediumstemperatur bis max. 140°C	CE

Leistungsaufnahmen der Magnetspulen

	Spule C0B1	Spule C0A1	Spule C0A2
Anzugsleistung in VA (Wechselstrom)	13	32	70
Halteleistung in VA (Wechselstrom)	10	14	32
Halteleistung in W (Gleichstrom) betriebswarm	6,5	12	27

© STASTO Automation KG

Abmessungen



Anschluss G	Nennweite DN[mm]	Druckbereich [bar] AC	Druckbereich [bar] DC	B	d	h	H	l	L	KV-Wert [m 3 /h Wasser]	Gewicht [ca. kg]	Spule	Typ
G3/8"	14	0,5...16	0,5...15	48	22	15	75	12	66	2,7	0,52	C0B1	SL125-38-C0B1
G1/2"	14	0,5...16	0,5...15	48	22	15	75	12	66	3,2	0,52	C0B1	SL125-12-C0B1
G3/4"	19	0,5...16	0,5...15	57,8	22	18	77	12	75	4,6	0,72	C0B1	SL125-34-C0B1
G1"	25	0,5...16	0,5...15	70	22	22	90	12	96	12,3	1,07	C0B1	SL125-10-C0B1
G11/4"	40	0,5...16	0,5...16	96	30	34	112	17	131	19,8	1,63	C0A.	SL125-114
G11/2"	40	0,5...16	0,5...16	96	30	34	112	19	131	19,8	2,22	C0A.	SL125-112
G2"	48	0,5...16	0,5...16	119	30	34,5	123	22	166	42,5	4,14	C0A.	SL125-20

Anschluss G	Nennweite DN[mm]	Druckbereich [bar]	B	d	h	H	l	L	KV-Wert [m 3 /h Wasser]	Gewicht [ca. kg]	Spule	Typ
G3/8"	14	0,5...5	48	22	15	75	12	66	2,7	0,53	C0B1	SL126-38-C0B1
G1/2"	14	0,5...5	48	22	15	75	12	66	3,2	0,53	C0B1	SL126-12-C0B1
G3/4"	19	0,5...5	57,8	22	18	77	12	75	4,6	0,73	C0B1	SL126-34-C0B1
G1"	25	0,5...5	70	22	22	90	12	96	12,3	1,08	C0B1	SL126-10-C0B1
G11/4"	40	0,5...12	96	30	34	112	17	131	19,8	1,85	C0A.	SL126-114
G11/2"	40	0,5...12	96	30	34	112	19	131	19,8	2,24	C0A.	SL126-112
G2"	48	0,5...12	119	30	34,5	123	22	166	42,5	4,16	C0A.	SL126-20

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

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