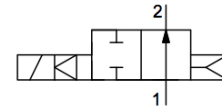


2/2 - Wege Magnetventil - zwangsgesteuert

Serie SL120



stromlos offen

Bauart	2/2-Wegemagnetventil mit Membranabschluss, zwangsgesteuert, stromlos offen
Anschluss	G1/2"...G2" nach ISO228/1
Werkstoffe	Körper Edelstahl 1.4301, Innenteile Edelstahl ähnlich 1.4104, Dichtungen FKM oder EPDM
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	nur mit stehendem Elektroteil
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Viskosität	max. 21mm ² /s (cst)
Schaltzeit	abhängig von Betriebsdruck und Medium
Mediumtemperatur	abhängig vom Dichtwerkstoff
Umgebungstemperatur	-5...+50°C
Elektrische Daten:	
Spulentyp	Type E3AE, Steckerbreite 32mm Type F1AA, 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%/-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)
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

SL120 - 12 - E - 03			
Anschluss	G1/2"	12	
	G3/4"	34	
	G1"	10	
	G1 1/4"	114	
	G1 1/2"	112	
	G2"	20	
Dichtung	FKM (Stelle leer lassen)		
	EPDM		E
Spannung	24VDC		03
	24V/50Hz		18
	230V/50Hz		21

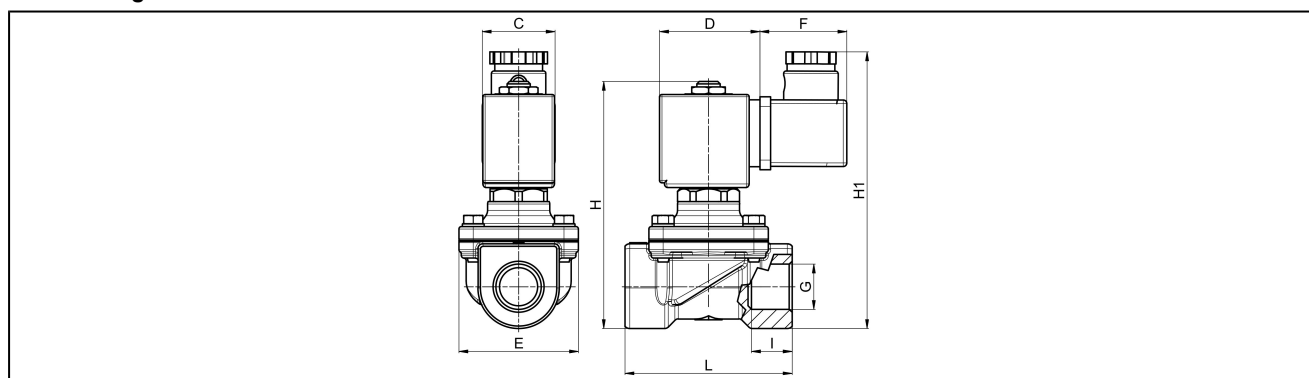
Einsatzmöglichkeiten der einzelnen Dichtwerkstoffe

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

Leistungsaufnahmen der Magnetspulen

	Spule E3AE	Spule F1AA
Anzugsleistung in VA (Wechselstrom)	70	70
Halteleistung in VA (Wechselstrom)	32	35
Halteleistung in W (Gleichstrom) betriebswarm	27	27

Abmessungen



Anschluss G	Nennweite DN[mm]	Druckbereich [bar] AC	Druckbereich [bar] DC	C	D	E	F	H	H1	I	L	KV-Wert [m³/h Wasser]	Gewicht [ca. kg]	Spule	Typ
G1/2"	16	0-14	0-14	36		45	36	118		12	60	3,8	0,61	E3AE	SL120-12
G3/4"	20	0-14	0-14	36		50	36	123,5		11	67	4,7	0,71	E3AE	SL120-34
G1"	25	0-14	0-14	39		65	36	124,5		11	84	5,5	1,07	F1AA	SL120-10
G11/4"	32	0-10	0-10	39		82	36	155,5		18	105	13	1,49	F1AA	SL120-114
G11/2"	40	0-10	0-10	39		85	36	161,5		22	110	16,8	1,63	F1AA	SL120-112
G2"	50	0-10	0-10	39		108	36	176		22	133,5	30,2	2,45	F1AA	SL120-20

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten