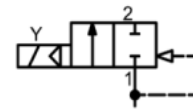


2/2 - Wege Magnetventil - zwangsgesteuert, ATEX-Zulassung Serie SL024



stromlos geschlossen

Bauart	2/2-Wegemagnetventil mit Membranabschluss, zwangsgesteuert, stromlos geschlossen
Anschluss	G3/8"...G11/2" nach ISO228/1
Werkstoffe	Körper Edelstahl 1.4408, Innenteile Edelstahl ähnlich 1.4104, Spulengehäuse Aluminium, Dichtungen FKM
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	vorzugsweise mit stehendem Elektroteil
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Viskosität	max. 12mm ² /s (cst)
Schaltzeit	abhängig von Betriebsdruck und Medium
Mediumstemperatur	-10...+80°C
Umgebungstemperatur	-40...+60°C
Lieferumfang	ohne Kabelverschraubung P992219
Sonderausführung	Dichtungen in NBR auf Anfrage
Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Spannungen	12VDC, 24VDC, 24V/50-60Hz, 110V/50Hz-120V/60Hz, 230V/50Hz-240V/60Hz (andere Spannungen auf Anfrage)
Zul. Spannungsschwankung	AC +10% -15%, DC +10%-5%
Leistungsaufnahme	siehe Tabelle "Leistungsaufnahme der Magnetspulen"
Einschaltdauer	100% Einschaltdauer (Dauerbetrieb)
Schutzart	IP67 nach EN60529 bei ordnungsgemäß montierter Kabelverschraubung
ATEX-Zulassung	II 2G Ex d IIC T6 GB / II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP67
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

		SL024- 38 - N - C 02			
Anschluss	G3/8"	38			
	G1/2"	12			
	G3/4"	34			
	G1"	10			
	G1 1/4"	114			
	G1 1/2"	112			
Dichtung	FKM (Stelle leer lassen)				
	NBR		N		
Spule	BDV			C	
	230V/50-240V/60Hz				02
	24VDC				03
	24V/50-60Hz				04
	12VDC				05
Spannung	110V/50Hz-120V/60Hz				14

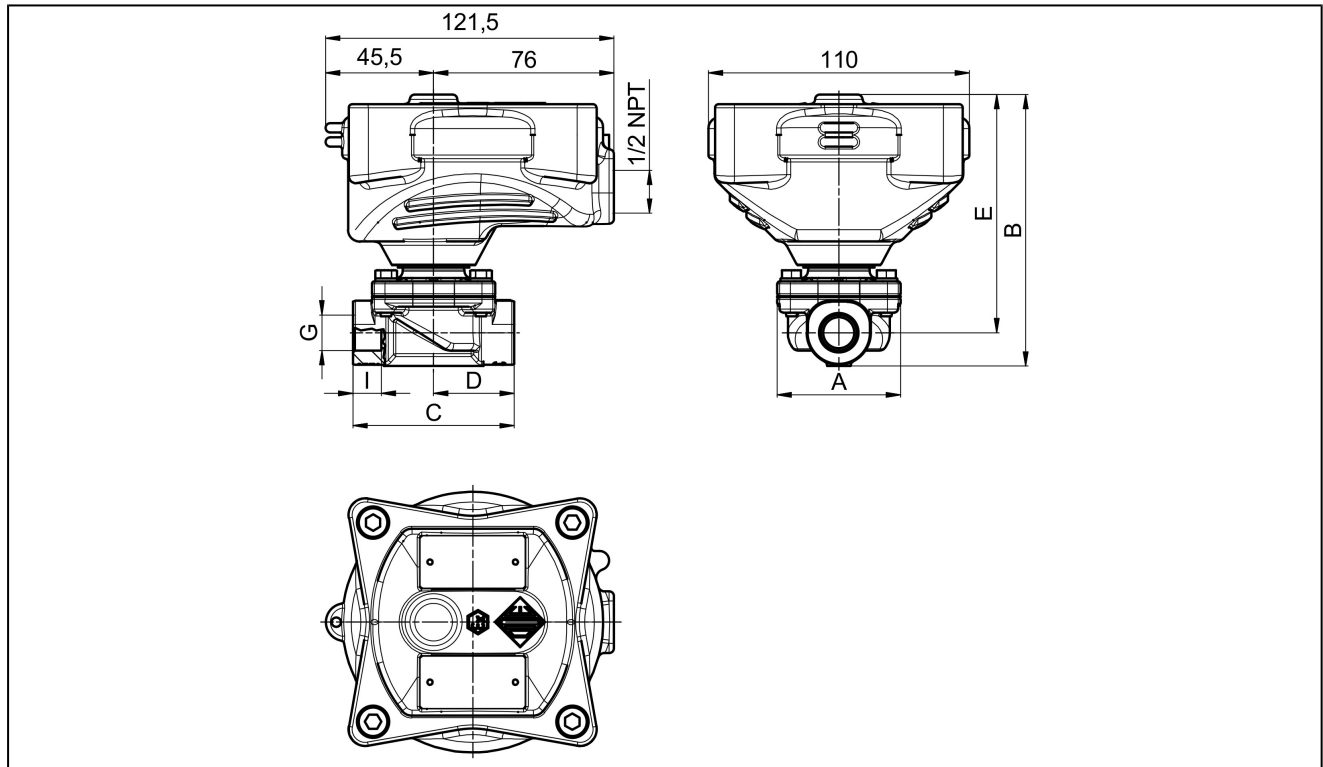
Einsatzmöglichkeiten der einzelnen Dichtwerkstoffe

Werkstoff	Mediumstemperatur	Anwendungsbeispiele
FKM	-10...80°C	Benzin, Diesel, Luft, neutrale Gase und Flüssigkeiten, Öle, Wasser

Leistungsaufnahme der Magnetspulen

Spannung	Anzugsleistung (Wechselstrom) VA	Halteleistung (Wechselstrom) VA	Halteleistung (Gleichstrom) betriebswarm W	Typ
12VDC	-	-	11	BDV08012CY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY

Abmessungen



Anschluss G	Nennweite DN[mm]	Druckbereich [bar] AC	Druckbereich [bar] DC	A	B	C	D	E	I	KV-Wert [m ³ /h Wasser]	Gewicht [ca. kg]	Typ
G3/8"	15	0-14	0-6	52	114,5	68	34	101	12	2,4	1,3	SL024-38
G1/2"	16	0-14	0-6	52	114,5	68	34	101	14	3,0	1,3	SL024-12
G3/4"	20	0-14	0-6	58	123	75	37,5	106	16	3,6	1,4	SL024-34
G1"	25	0-14	0-3	65	131	90	45	111	18	8,4	1,6	SL024-10
G1 1/4"	35	0-9	-	94	148	128	64	120	21	18,0	3,2	SL024-114
G1 1/2"	40	0-9	-	94	148	128	64	120	21	19,2	3,0	SL024-112

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten