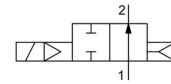


2/2 - Wege Magnetventil - zwangsgesteuert Serie SL049



stromlos offen

Bauart	2/2-Wegemagnetventil mit Membranabschluss, zwangsgesteuert, stromlos offen
Anschluss	G3/8"...G3/4" nach ISO228/1
Werkstoffe	Körper Messing, Innenteile Messing und Edelstahl ähnlich 1.4104, Dichtungen NBR oder 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	abhängig vom Dichtwerkstoff und Magnetspule
Umgebungstemperatur	siehe Tabelle "Magnetspule"

Elektrische Daten:

Spulentyp	Type BDA, Steckerbreite 32mm (Standardspule) Type BDV, Steckerbreite 32mm (Spule für feuchte Umgebung)
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form A (siehe eigenes Datenblatt)
Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Sonderspannungen	12...380V/50Hz oder 60Hz, 12...220VDC
Zul. Spannungsschwankung	AC +10%/-15%, DC +10%/-5%
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.
Sonderausführung	ATEX II 3G nA IIC T3 Gc / II 3D tc IIIC T200°C Dc IP65



Typenschlüssel

SL049		-	38	-	V	-	A	S	01	-	01
Anschluss	G3/8"		18								
	G1/2"		12								
	G3/4"		34								
Dichtung	Standarddichtung NBR - Stelle leer lassen										
	FKM				V						
Spule	ohne Spule - Stelle leer lassen										
	BDA Standardspule - Zulassung CE					A					
	BDV Spule für feuchte Umgebung - Zulassung CE-CSA-UL-VDE					C					
Gerätestecker	ohne Gerätestecker - Stelle leer lassen										
	Standard					S					
	mit eingebauter LED-gelb und VDR					L					
	mit eingespritztem PVC-Kabel (2 m)					M					
Spannung	220-230V/50-60Hz							01			
	230V/50-240V/60Hz							02			
	24VDC							03			
	24V/50-60Hz							04			
	12VDC							05			
	48VDC							06			
	110VDC							07			
	220VDC							08			
	42V/50Hz							10			
	48V/50Hz							11			
	110V/50-60Hz							13			
	110V/50-120V/60Hz							14			
	115V/60Hz							15			
	380V/50-60Hz							16			
Sonderausführung		beschrieben im Artikeltext							01		

Einsatzmöglichkeiten der einzelnen Dichtwerkstoffe

Werkstoff	Mediumtemperatur	Anwendungsbeispiele
NBR	-10...90°C	Luft, Wasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten
FKM	-10...140°C	Öle, Benzin, Diesel

Magnetspulen

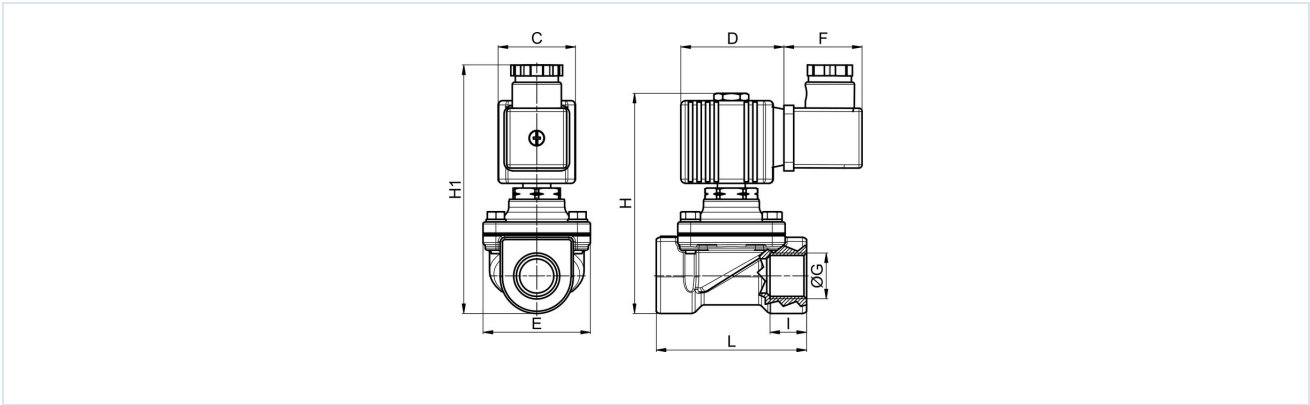
Typ	Schutzart	Einsatz	Umgebungstemperatur	Zulassungen
BDA	IP65	Mediumtemperatur bis max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Mediumtemperatur bis max. 180°C, hohe Luftfeuchtigkeit	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE



Leistungsaufnahmen der Magnetspulen

Spannung	Anzugsleistung (Wechselstrom) VA	Halteleistung (Wechselstrom) VA	Halteleistung (Gleichstrom) betriebswarm W	Typ
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY

Abmessungen



Anschluss G	Nennweite DN[mm]	Druckbereich [bar] AC/DC	C	D	E	F	H	H1	I	L	KV-Wert [m³/h Wasser]	Gewicht [ca. kg]	Spule	Typ
G3/8"	11	0...10	30	42	50	36	101	114	12	56	1,2	0,7	BD.	SL049-38
G1/2"	16	0...10	30	42	50	36	112	125	14	70	2,4	1,1	BD.	SL049-12
G3/4"	16	0...10	30	42	50	36	112	125	16	70	2,4	0,8	BD.	SL049-34

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Magnetventile für Flüssigkeiten und Gase / 2/2-Wege Magnetventile - zwangsgesteuert / 2/2-Wege-Magnetventil Serie SL049-V