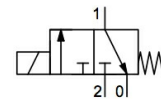


3/2 - Wege Magnetventil - direktgesteuert Serie 31L



stromlos geschlossen

Bauart	3/2-Wegemagnetventil mit elastischer Abdichtung, direktgesteuert, stromlos geschlossen
Anschluss	G1/4" nach ISO228/1
Werkstoffe	Körper und Führungsrohr Edelstahl 1.4401, Innenteile Edelstahl ähnlich 1.4104, Dichtung FKM, Kurzschlussring vergoldet
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem bzw. über Befestigungsgewinde
Einbaulage	beliebig
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Viskosität	max. 53mm ² /s (cst)
Schaltzeit	10...30ms
Mediumstemperatur	abhängig vom Dichtwerkstoff und Magnetspule
Umgebungstemperatur	siehe Tabelle "Magnetspulen"

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.



Typenschlüssel

	31L	2	A	1	V	30	-	BDA	-	230V/50-60Hz
Anschluss	G1/4"	2								
Nennweite Führungsrohr	2,5mm		A							
Dichtung	FKM				V					
Nennweite	3,0mm					30				
	BDA Standardspule - Zulassung CE								BDA	
Spule	BDV Spule für feuchte Umgebung - Zulassung CE-CSA-UL-VDE								BDV	
	230V/50-60Hz									230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz									24V/50-60Hz
	24VDC									24VDC
	12...380V/50Hz oder 60Hz									
Spannung	12...220VDC									

Einsatzmöglichkeiten der einzelnen Dichtwerkstoffe

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

Magnetspulen

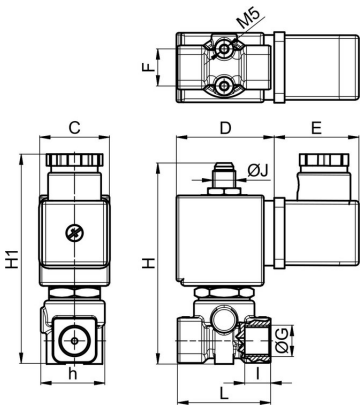
Typ	Schutzart	Einsatz	Umgebungstemperatur	Zulassungen
BDA	IP65	Mediumtemperatur bis max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Mediumtemperatur bis max. 180°C, hohe Luftfeuchtigkeit	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Leistungsaufnahmen der Magnetspulen

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



Abmessungen



Anschluss G	Nennweite DN[mm]	C	D	E	F	h	H	H1	I	J Anschluss "0"	L	Druckbereich [bar]		KV-Wert [m³/h Wasser]	Gewicht [ca. kg]	Spule	Typ
												AC	DC				
G1/4"	3	30	42	36	16	28	88	91	7	G1/8"	39	0-5	0-5	0,24	0,32	BD.	31L2A1V30

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten