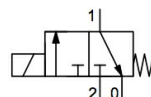


3/2-Weg magneetventiel - direct gestuurd Serie 31L

Aansluiting "0"



spanningsloos gesloten

Constructie	3/2-weg magneetventiel met elastische afdichting, direct gestuurd, spanningsloos gesloten
Aansluiting	G1/4" volgens ISO228/1
Materialen	Huis en Geleidingsbuis Roestvrij staal 1.4401, Interne onderdelen Roestvrij staal vergelijkbaar 1.4104, Afdichting FKM, Kortsluitring verguld
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingsysteem resp. via bevestigingsschroefdraad
Inbouwpositie	willekeurig
Toepassingsgebied	gasvormige en vloeibare media, die de gebruikte materialen niet aantasten
Viscositeit	max. 53mm ² /s (cst)
Schakeltijd	10...30ms
Mediumtemperatuur	afhankelijk van het afdichtingsmateriaal en Magneetspoel
Omgevingstemperatuur	zie Tabel "Magneetspoelen"

Elektrische gegevens:

Spoeltype	Type BDA, Stekkerbreedte 32mm (Standaardspoel) Type BDV, Stekkerbreedte 32mm (Spoel voor vochtige omgeving)
Elektrische aansluiting	Apparaatcontactdoos volgens EN175301-803-vorm A (zie eigen gegevensblad)
Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
Standaardspanning	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Speciale spanningen	12...380V/50Hz of 60Hz, 12...220VDC
Toegestane spanningsschommeling	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Vermogensopname	zie tabel Vermogensopname van de magneetspoelen
Inschakelduur	100% Inschakelduur (continu bedrijf)
Beschermingsgraad	IP65 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde apparaatstekkerdoos (bescherming tegen binnendringen van stof en sproeiwater)
Toepassingsinstructie	Bij bestelling a.u.b. spanning en stroomsoort opgeven. Wij adviseren altijd een vuilfilter voor te schakelen, zodat bij verontreiniging van het medium geen functiestoringen optreden.. Deze ventielen kunnen ook voor grofvacuüm worden gebruikt.



Typecode

	31L	2	A	1	V	30	-	BDA	- 230V/50-60Hz
Aansluiting	G1/4"	2							
Nominale diameter Geleidingsbuis	2,5mm		A						
Afdichting	FKM				V				
Nominale diameter	3,0mm					30			
	BDA Standaardspoel - Goedkeuring CE								BDA
Spoel	BDV Spoel voor vochtige omgeving - Goedkeuring CE-CSA-UL-VDE								BDV
	230V/50-60Hz								230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
	24VDC								24VDC
	12...380V/50Hz of 60Hz								
Spanning	12...220VDC								

Toepassingsmogelijkheden van de afzonderlijke afdichtingsmaterialen

Materiaal	Mediumtemperatuur	Toepassingsvoorbeelden
FKM	-10...+140°C	Benzine, Diesel, Lucht, Oliën, Water, neutrale gassen en vloeistoffen

Magneetspoelen

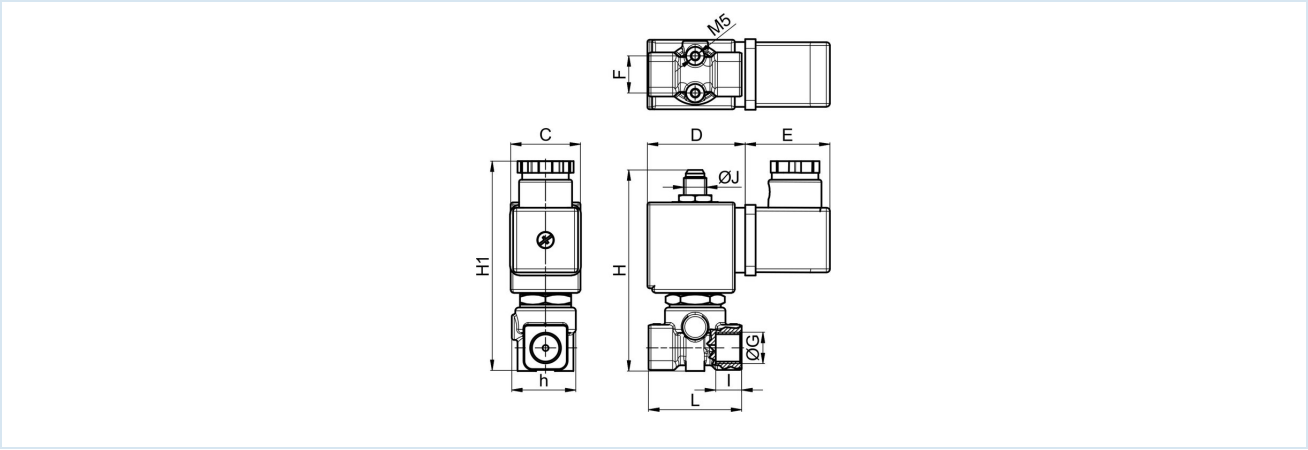
Type	Beschermingsgraad	Inzetstuk	Omgevingstemperatuur	Goedkeuringen
BDA	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 180°C, hoge luchtvochtigheid	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Vermogensopname van de magneetspoelen

Spanning	Aanhaalmoment (Wisselstroom) VA	Houdkracht (Wisselstroom) VA	Houdkracht (Gelijkstroom) bedrijfstemperatuur W	Type
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



Afmetingen



Aansluiting G	Nominale diameter DN[mm]	C	D	E	F	h	H	H1	I	J Aansluiting "O"	L	Drukbereik [bar]		Kv-waarde [m³/h Water]	Gewicht [ca. kg]	Spoel	Type
												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

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Magneetventielen voor vloeistoffen en gassen / 3/2-weg magneetventielen - direct gestuurd / 3/2-weg magneetventiel Serie 31L