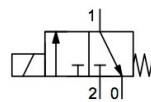


3/2-Vägs magnetventil - direktstyrd Serie 31L

Anslutning "0"



strömlös stängd

Konstruktionstyp	3/2-vägs magnetventil med elastisk tätning, direktstyrd, strömlöst stängd
Anslutning	G1/4" enligt ISO228/1
Material	Hus och Styrhylsa Rostfritt stål 1.4401, Invändiga delar Rostfritt stål liknande 1.4104, Tätning FKM, Kortslutningsring förgylld
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem resp. via fästgänga
Monteringsläge	valfri
Användningsområde	gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen
Viskositet	max. 53mm ² /s (cst)
Omkopplingstid	10...30ms
Medietemperatur	beroende av tätningsmaterialet och Magnetspole
Omgivningstemperatur	se tabell "Magnetspoler"

Elektriska data:

Spoltyp	Typ BDA, Kontaktbredd 32mm (Standardspole) Typ BDV, Kontaktbredd 32mm (Spole för fuktig miljö)
Elektrisk anslutning	Apparatuttag enligt EN175301-803-form A (se eget datablad)
Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Specialspänningar	12...380V/50Hz eller 60Hz, 12...220VDC
Tillåten spänningsvariation	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Effektförbrukning	se tabell Effektförbrukning för magnetspolarna
Inkopplingsgrad	100% Inkopplingsgrad (kontinuerlig drift)
Kapslingsklass	IP65 enligt EN 60529 vid korrekt monterad apparatkontakt (skydd mot damminträngning och spolvatten)
Användningsanvisning	Vid beställning ange spänning och strömtyp. Vi rekommenderar alltid att en smutsfilter monteras uppströms, så att inga funktionsstörningar uppstår vid förorening av mediet.. Dessa ventiler kan även användas för grovvakuum.



Typkod

	31L	2	A	1	V	30	-	BDA	-	230V/50-60Hz
Anslutning	G1/4"	2								
Nominell diameter Styrhylsa	2,5mm		A							
Tätning	FKM				V					
Nominell diameter	3,0mm					30				
Spole	BDA Standardspole - Godkännande CE				BDA					
	BDV Spole för fuktig miljö - Godkännande CE-CSA-UL-VDE				BDV					
	230V/50-60Hz						230V/50-60Hz			
	24V/50-60Hz						24V/50-60Hz			
	24VDC						24VDC			
	12...380V/50Hz eller 60Hz									
Spänning	12...220VDC									

Användningsområden för de enskilda tätningmaterialen

Material	Medietemperatur	Applikationsexempel
FKM	-10...+140°C	Bensin, Diesel, Luft, Oljor, Vatten, neutrala gaser och vätskor

Magnetspoler

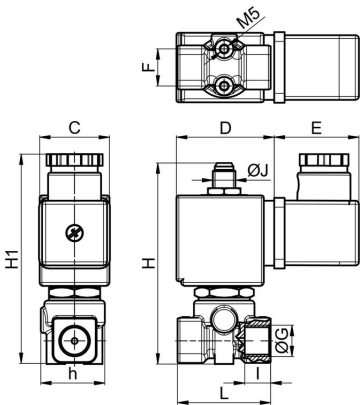
Typ	Kapslingsklass	Insats	Omgivningstemperatur	Godkännanden
BDA	IP65	Medietemperatur upp till max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Medietemperatur upp till max. 180°C, hög luftfuktighet	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Effektförbrukning för magnetspolarna

Spänning	Åtdragningsmoment (Växelström) VA	Hållkraft (Växelström) VA	Hållkraft (Likström) driftsvarm 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



Mått



Anslutning G	Nominell diameter DN[mm]	C	D	E	F	h	H	H1	I	J Anslutning "O"	L	Tryckområde [bar]		Kv-värde [m³/h Vatten]	Vikt [ca. kg]	Spole	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

Illustrationer ej bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Magnetventiler för vätskor och gaser / 3/2-vägs magnetventiler – direktstyrda / 3/2-vägs magnetventil Serie 31L