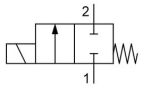
Partnership. With Guarantee.

2/2-Vägs magnetventil direktstyrd
Serie SL001





strömlös stängd

Konstruktionstyp	2/2-vägs magnetventil med elastisk tätning, direktstyrd, strömlöst stängd
Anslutning	G1/8"...G1/4" enligt ISO228/1
Material	Hus och styrningsrör Mässing, Invändiga delar Rostfritt stål liknande 1.4104, Tätning NBR (Perbunan) eller FKM
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem resp. via fästgänga
Monteringsläge	valfri
Användningsområde	gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen
Viskositet	max. 37mm^2/s (cst)
Omkopplingstid	10...30ms
Kopplingsfrekvens	max. 300/min
Medietemperatur	beroende av tätningsmaterialet och Magnetspole
Omgivningstemperatur	se tabell "Magnetspolar"

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)
Standardspänning	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Specialspänningar	12...380V/50Hz eller 60Hz, 12...110VDC
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 ett smutsfilter installeras uppströms, så att inga funktionsstörningar uppstår vid förorening av mediet.. Dessa ventiler kan även användas för grovvakuum. Maximalt nominellt husstryck kan vara 40bar. Maximalt kopplingsbart tryck är differenstrycket mellan ventilens in- och utgång. Vid likspänning gäller de angivna differenstryckvärdena för en medietemperatur på max. 80°C och 40°C omgivningstemperatur. Vid högre medietemperaturer minskar det tillåtna differenstrycket med 0,4% per °Celsius.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Typkod

		SL001	-	18	-	1,7	-	V	-	A	S	01	-	01
	G1/8"	18												
	G1/4"	14												
Anslutning														
Nominell diameter	1,7mm					1,7								
	2,2mm					2,2								
	2,8mm					2,8								
	4mm					4								
Tätning	NBR (Lämna fältet tomt)													
	FKM							V						
Spole	utan spole - Lämna fältet tomt													
	BDA Standardspole - Godkännande CE									A				
	BDV Spole för fuktig miljö - Godkännande CE-CSA-UL-VDE									C				
Apparatkontaktdon	utan Apparatkontaktdon - Lämna fältet tomt													
	Standard										S			
	med inbyggd LED-gul och VDR										L			
	med ingjuten PVC-kabel (2 m)										M			
Spänning	220-230V/50-60Hz											01		
	230V/50-240V/60Hz											02		
	24VDC											03		
	24V/50-60Hz											04		
	12VDC											05		
	110VDC											07		
	42V/50Hz											10		
	48V/50Hz											11		
	110V/50-60Hz											13		
	110V/50-120V/60Hz											14		
	115V/60Hz											15		
	380V/50-60Hz											16		
Specialutförande	beskriven i Artikeltexten													01,02

Användningsområden för de enskilda tätningsmaterialen

Material	Medietemperatur	Applikationsexempel
NBR	-10...+90°C	Luft, Vatten, neutrala gaser och vätskor
FKM	-10...+140°C	Bensin, Diesel, Luft, Oljor, Vatten, neutrala gaser och vätskor

Magnetspolar

Typ	Kapslingsklass	Användningsområde	Omgivningstemperatur	Godkännanden
BDA	IP65	Medietemperatur upp till max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Medietemperatur upp till max. 160°C, hög luftfuktighet	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

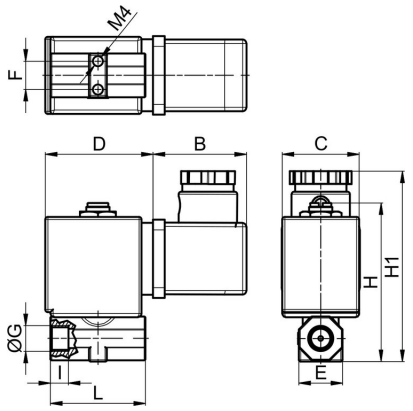
Effektförbrukning för magnetspolarna

Spänning	Åtdragningsmoment (Växelström) VA	Hållkraft (Växelström) VA	Hållkraft (Likström) driftsvarm W	Typ
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
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
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY

Tillåtna differenstryck i bar och Kv-värde

Anslutning G	Nominell diameter DN[mm]	AC	DC	Kv-värde [m^3/h]	Typ
1/8"	1,7	0 - 30	0 - 20	0,09	SL001-18-1,7
1/8"	2,2	0 - 20	0 - 15	0,13	SL001-18-2,2
1/8"	2,8	0 - 14	0 - 10	0,21	SL001-18-2,8
1/8"	4,0	0 - 6	0 - 3	0,30	SL001-18-4
1/4"	1,7	0 - 30	0 - 20	0,09	SL001-14-1,7
1/4"	2,2	0 - 20	0 - 15	0,13	SL001-14-2,2
1/4"	2,8	0 - 14	0 - 10	0,21	SL001-14-2,8
1/4"	4,0	0 - 6	0 - 3	0,30	SL001-14-4

Mått



Anslutning G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	Vikt [ca. kg]	Typ
G1/8"	36	30	42	17	11	63	75	37	7	0,2	SL001-18
G1/4"	36	30	42	17	11	63	75	37	7	0,2	SL001-14

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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG