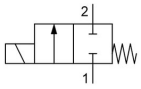
Partnership. With Guarantee.

2/2-Weg magneetventiel direct gestuurd
Serie SL001





spanningsloos gesloten

Constructie	2/2-weg magneetventiel met elastische afdichting, direct gestuurd, spanningsloos gesloten
Aansluiting	G1/8"...G1/4" volgens ISO228/1
Materialen	Huis en geleidingsbuis Messing, Interne onderdelen Roestvast staal vergelijkbaar met 1.4104, Afdichting NBR (Perbunan) of FKM
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingsysteem resp. via bevestigingsschroefdraad
Inbouwpositie	willekeurig
Toepassingsgebied	gasvormige en vloeibare media, die de gebruikte materialen niet aantasten
Viscositeit	max. 37mm^2/s (cst)
Schakeltijd	10...30ms
Schakelfrequentie	max. 300/min
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)
Standaardspanning	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Speciale spanningen	12...380V/50Hz of 60Hz, 12...110VDC
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 gelieve spanning en stroomsoort op te geven. 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. De maximale nominale behuizingsdruk kan 40bar bedragen. De maximaal schakelbare druk is het differentiaaldrukverschil tussen ventielinlaat en -uitlaat. Bij gelijkspanning gelden de opgegeven differentiaaldrukwaarden voor een mediumtemperatuur van max. 80°C en 40°C omgevingstemperatuur. Bij hogere mediumtemperaturen daalt de toegestane differentiaaldruk met 0,4% per °Celsius.

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

Typecode

		SL001	-	18	-	1,7	-	V	-	A	S	01	-	01
		G1/8"		18										
		G1/4"		14										
	Aansluiting													
	Nominale diameter	1,7mm				1,7								
		2,2mm				2,2								
		2,8mm				2,8								
		4mm				4								
	Afdichting	NBR (Leeg laten)												
		FKM						V						
	Spoel	zonder spoel - Leeg laten												
		BDA Standaardspoel - Goedkeuring CE								A				
		BDV Spoel voor vochtige omgeving - Goedkeuring CE-CSA-UL-VDE								C				
	Apparaatstekker	zonder apparaatstekker - Leeg laten												
		Standaard									S			
		met ingebouwde LED-geel en VDR									L			
		met ingegoten PVC-kabel (2 m)									M			
	Spanning	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		
	Speciale uitvoering	beschreven in Artikeltekst												01,02

Toepassingsmogelijkheden van de afzonderlijke afdichtingsmaterialen

Materiaal	Mediumtemperatuur	Toepassingsvoorbeelden
NBR	-10...+90°C	Lucht, Water, neutrale gassen en vloeistoffen
FKM	-10...+140°C	Benzine, Diesel, Lucht, Oliën, Water, neutrale gassen en vloeistoffen

Magneetspoelen

Type	Beschermingsgraad	Toepassingsgebied	Omgevingstemperatuur	Goedkeuringen
BDA	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 160°C, hoge luchtvochtigheid	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

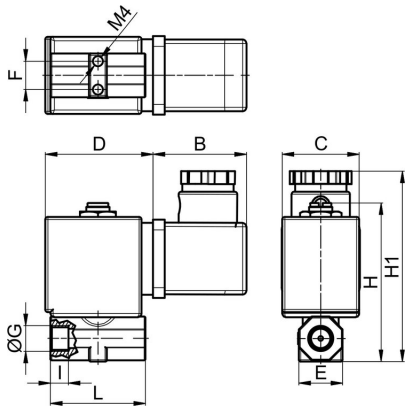
Vermogensopname van de magneetspoelen

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

Toelaatbare differentiaaldrukken in bar en Kv-waarde

Aansluiting G	Nominale diameter DN[mm]	AC	DC	Kv-waarde [m^3/h]	Type
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

Afmetingen



Aansluiting G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	Gewicht [ca. kg]	Type
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

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Versie 9
137876 / Aangemaakt 2026/41 NL
GEMAAKT IN EUROPA

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