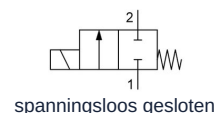


## 2/2-Weg magneetventiel direct gestuurd Serie SL001



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 leidingstelsel resp. via bevestigingsschroefdraad
Inbouwpositie	willekeurig
Toepassingsgebied	gasvormige en vloeibare media die de gebruikte materialen niet aantasten
Viscositeit	max. 37mm <sup>2</sup> /s (cst)
Schakeltijd	10...30ms
Schakelfrequentie	max. 300/min
Mediumtemperatuur	afhankelijk van het afdichtmateriaal 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 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. De maximale nominale behuizingsdruk kan 40bar bedragen. De maximaal schakelbare druk is het differentiaaldrukverschil tussen ventielinlaat en -uitlaat. Bij gelijkspanning gelden de opgegeven differentiële drukwaarden voor een mediumtemperatuur van max. 80°C en een omgevingstemperatuur van 40°C. Bij hogere mediumtemperaturen daalt de toelaatbare verschuldruk met 0,4% per °Celsius.



## Typecode

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



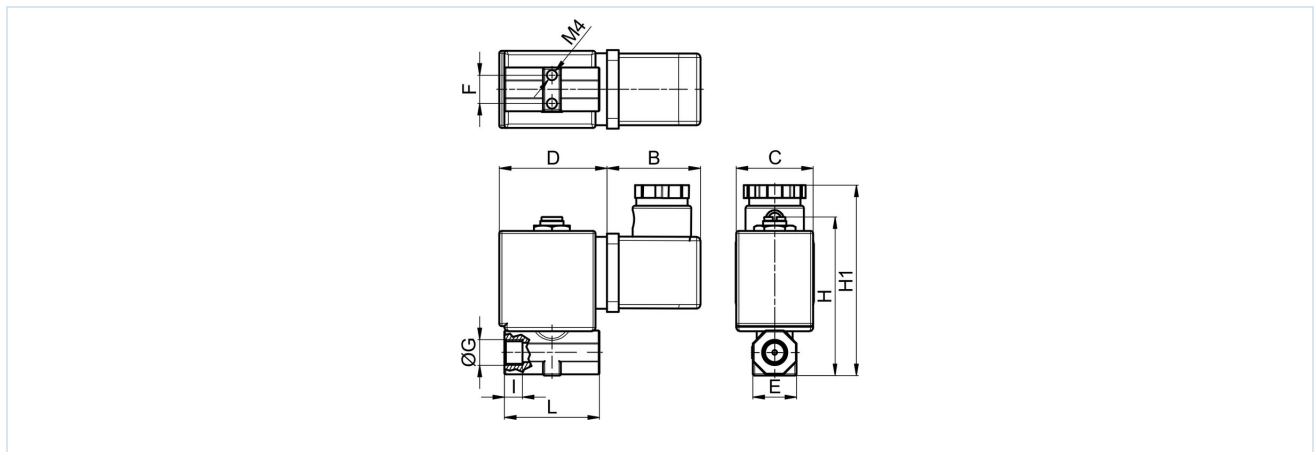
## Vermogensopname van de magneetspoelen

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 differentiële drukken in bar en Kv-waarde

Aansluiting G	Nominale diameter DN[mm]	AC	DC	Kv-waarde [m³/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

Appendages / Magneetventielen voor vloeistoffen en gassen / 2/2-weg magneetventielen – direct gestuurd / 2/2-weg magneetventiel Serie SL001

Versie 5

137876 / Aangemaakt 2026/23 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 3 / 3

