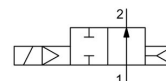


## 2/2-Weg magneetventiel - gedwongen gestuurd Serie SL049



spanningsloos open

|                      |                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie          | 2/2-weg magneetventiel met membraanafsluiting, gedwongen gestuurd, spanningsloos open                         |
| Aansluiting          | G3/8" ... G3/4" volgens ISO228/1                                                                              |
| Materialen           | Huis Messing, Interne onderdelen Messing en roestvast staal vergelijkbaar met 1.4104, Afdichtingen NBR of FKM |
| Bevestigingswijze    | Inbouw in star leidingsysteem                                                                                 |
| Inbouwpositie        | bij voorkeur met staand elektrisch deel                                                                       |
| Toepassingsgebied    | gasvormige en vloeibare media, die de gebruikte materialen niet aantasten                                     |
| Viscositeit          | max. 12mm <sup>2</sup> /s (cst)                                                                               |
| Schakeltijd          | afhankelijk van bedrijfsdruk en medium                                                                        |
| Mediumtemperatuur    | afhankelijk van het afdichtmateriaal en Magneetspoel                                                          |
| Omgevingstemperatuur | zie Tabel "Magneetspoel"                                                                                      |

### Elektrische gegevens:

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spoeltype                       | Type BDA, Stekkerbreedte 32mm (Standaardspoel)<br>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. |
| Speciale uitvoering             | ATEX II 3G nA IIC T3 Gc / II 3D tc IIIC T200°C Dc IP65                                                                                                                                                                                             |



## Typecode

|                     |                                                              |                            |    |   |   |   |    |   |    |   |    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----|---|---|---|----|---|----|---|----|
| SL049               |                                                              | -                          | 38 | - | V | - | A  | S | 01 | - | 01 |
| Aansluiting         | G3/8"                                                        |                            | 18 |   |   |   |    |   |    |   |    |
|                     | G1/2"                                                        |                            | 12 |   |   |   |    |   |    |   |    |
|                     | G3/4"                                                        |                            | 34 |   |   |   |    |   |    |   |    |
| Afdichting          | Standaardafdichting 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 |    |   |    |   |    |
| Spanning            | met ingegoten PVC-kabel (2 m)                                |                            |    |   |   | M |    |   |    |   |    |
|                     | 220-230V/50-60Hz                                             |                            |    |   |   |   | 01 |   |    |   |    |
|                     | 230V/50-240V/60Hz                                            |                            |    |   |   |   | 02 |   |    |   |    |
|                     | 24VDC                                                        |                            |    |   |   |   | 03 |   |    |   |    |
|                     | 24V/50-60Hz                                                  |                            |    |   |   |   | 04 |   |    |   |    |
|                     | 12VDC                                                        |                            |    |   |   |   | 05 |   |    |   |    |
|                     | 48VDC                                                        |                            |    |   |   |   | 06 |   |    |   |    |
|                     | 110VDC                                                       |                            |    |   |   |   | 07 |   |    |   |    |
|                     | 220VDC                                                       |                            |    |   |   |   | 08 |   |    |   |    |
|                     | 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 |   |    |

## Toepassingsmogelijkheden van de afzonderlijke afdichtingsmaterialen

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

## Magneetspoelen

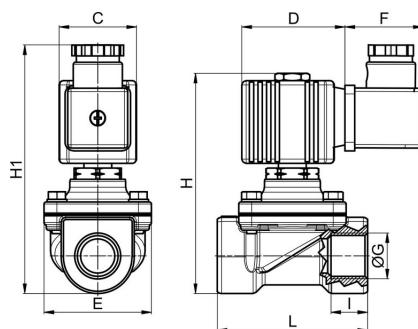
| Type | Beschermingsgraad | Inzetstuk                                               | Omgevingstemperatuur | Goedkeuringen |
|------|-------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| BDA  | IP65              | Mediumtemperatuur tot 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<br>(Wisselstroom) VA | Houdkracht<br>(Wisselstroom) VA | Houdkracht<br>(Gelijkstroom) bedrijfstemperatuur W | Type       |
|------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| 24V/50-60Hz            | 25                                 | 14,5                            | -                                                  | BDA08024DS |
| 42V/50Hz               | 25                                 | 14,5                            | -                                                  | BDA08042AS |
| 48V/50Hz               | 25                                 | 14,5                            | -                                                  | BDA08048AS |
| 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 |
| 12VDC                  | -                                  | -                               | 8                                                  | BDA08012CS |
| 24VDC                  | -                                  | -                               | 8                                                  | BDA08024CS |
| 110VDC                 | -                                  | -                               | 8                                                  | BDA08110CS |
| 24V/50-60Hz            | 25                                 | 17                              | -                                                  | BDV08024DY |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 25                                 | 16                              | -                                                  | BDV08230AY |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 25                                 | 15                              | -                                                  | BDV08110AY |
| 24VDC                  | -                                  | -                               | 11                                                 | BDV08024CY |

## Afmetingen



| Aansluiting<br>G | Nominale diameter<br>DN[mm] | Druk bereik [bar]<br>AC/DC | C  | D  | E  | F  | H   | H1  | I  | L  | Kv-waarde<br>[m³/h Water] | Gewicht<br>[ca. kg] | Spoel | Type     |
|------------------|-----------------------------|----------------------------|----|----|----|----|-----|-----|----|----|---------------------------|---------------------|-------|----------|
| G3/8"            | 11                          | 0...10                     | 30 | 42 | 50 | 36 | 101 | 114 | 12 | 56 | 1,2                       | 0,7                 | BD.   | SL049-38 |
| G1/2"            | 16                          | 0...10                     | 30 | 42 | 50 | 36 | 112 | 125 | 14 | 70 | 2,4                       | 1,1                 | BD.   | SL049-12 |
| G3/4"            | 16                          | 0...10                     | 30 | 42 | 50 | 36 | 112 | 125 | 16 | 70 | 2,4                       | 0,8                 | BD.   | SL049-34 |

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Magneetventielen voor vloeistoffen en gassen / 2/2-weg magneetventielen - gedwongen gestuurd / 2/2-weg magneetventiel Serie SL049

Versie 6

137909 / Aangemaakt 2026/39 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 3 / 3

