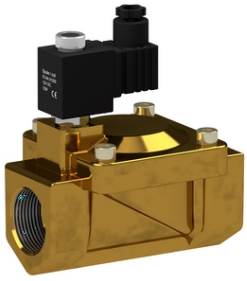
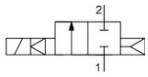
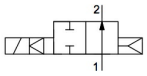
Partnership. With Guarantee.

# 2/2-Weg magneetventiel - voorbestuurd
# Serie SL125, SL126





spanningsloos gesloten



spanningsloos open

| | |
|---|---|
| Constructie | 2/2-weg magneetventiel met membraanafsluiting, voorbestuurd, spanningsloos gesloten of spanningsloos open |
| Aansluiting | G3/8"...G2" volgens ISO228/1 |
| Materialen | Huis Messing, Interne onderdelen Messing en Roestvrij staal vergelijkbaar 1.4104, Membraanmateriaal NBR, EPDM of FKM<br>Geleidingsbuis 3/8"...1" Messing<br>Geleidingsbuis 11/4"...2" Roestvrij staal |
| Bevestigingswijze | Inbouw in star leidingstelsel |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Toepassingsgebied | gasvormige en vloeibare media die de gebruikte materialen niet aantasten |
| Viscositeit | max. 21mm $^2$ /s (cst) |
| Schakeltijd | afhankelijk van bedrijfsdruk en medium |
| Mediumtemperatuur | afhankelijk van het afdichtmateriaal en Magneetspoel |
| Omgevingstemperatuur | -20...+50°C, hogere omgevingstemperaturen op aanvraag |

## Elektrische gegevens:

| | |
|---|---|
| Spoeltype | Type C0B1, Stekkerbreedte 22mm<br>Type C0A1, Stekkerbreedte 32mm<br>Type C0A2, Stekkerbreedte 32mm |
| Elektrische aansluiting | Apparaatcontactdoos volgens industriële vorm B resp. volgens EN175301-803-vorm A (zie eigen gegevensblad) |
| Spanningstype | Wissel- en gelijkspanning |
| Standaardspanning | 230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC |
| Speciale spanningen | 12...380V/50Hz of 60Hz, 12...220VDC |
| Toegestane spanningsschommeling | ±10% |
| 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) |
| Speciale uitvoering | Spoel voor vochtige omgeving |
| 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, indien de minimale differentiële druk van 0,5 bar aanwezig is. |



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

## Typecode

| | | | SL125 | - | 12 | - | V | - | B1 | S | 03 | - | 01 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Functie NC - spanningsloos gesloten | SL125 | | | | | | | | | | |
| | Type | Functie NO - spanningsloos open | SL126 | | | | | | | | | | |
| | Aansluiting | G3/8" | | | 38 | | | | | | | | |
| | | G1/2" | | | 12 | | | | | | | | |
| | | G3/4" | | | 34 | | | | | | | | |
| | | G1" | | | 10 | | | | | | | | |
| | | G11/4" | | | 114 | | | | | | | | |
| | | G11/2" | | | 112 | | | | | | | | |
| | | G2" | | | 20 | | | | | | | | |
| | Afdichting | Standaardafdichting NBR (N) - Leeg laten | | | | | | | | | | | |
| | | EPDM | | | | | E | | | | | | |
| | | FKM | | | | | V | | | | | | |
| | Spoel | zonder spoel - Leeg laten | | | | | | | | | | | |
| | | C0A1 | | | | | | | A1 | | | | |
| | | C0A2 | | | | | | | A2 | | | | |
| | | C0B1 | | | | | | | B1 | | | | |
| | Apparaatstekker | zonder apparaatstekker - Leeg laten | | | | | | | | | | | |
| | | Standaard | | | | | | | | S | | | |
| | | met ingebouwde gele LED en VDR | | | | | | | | L | | | |
| | | met ingegoten PVC-kabel (2 m) | | | | | | | | M | | | |
| | Spanning | 24VDC | | | | | | | | | 03 | | |
| | | 24V/50Hz | | | | | | | | | 18 | | |
| | | 230V/50Hz | | | | | | | | | 21 | | |
| | Speciale uitvoering | beschreven in de artikeltekst | | | | | | | | | | | 01 |

## Toepassingsmogelijkheden van de afzonderlijke afdichtingsmaterialen

| Materiaal | Mediumtemperatuur | Toepassingsvoorbeelden |
|---|---|---|
| NBR | -10...80°C | Lucht, Water, neutrale gassen en vloeistoffen |
| EPDM | -10...130°C | Heet water, Stoom, Zuurstof |
| FKM | -10...130°C | Oliën, Benzine, Diesel |

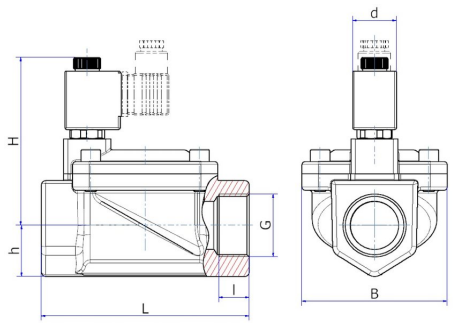
## Magneetspoelen

| Type | Beschermingsgraad | Inzetstuk | Goedkeuringen |
|---|---|---|---|
| C0B1 | IP65 | Mediumtemperatuur tot max. 130°C | CE |
| C0A1 | IP65 | Mediumtemperatuur tot max. 120°C | CE |
| C0A2 | IP65 | Mediumtemperatuur tot max. 140°C | CE |

## Vermogensopname van de magneetspoelen

| | Spoel C0B1 | Spoel C0A1 | Spoel C0A2 |
|---|---|---|---|
| Aantrekvermogen in VA (wisselstroom) | 13 | 32 | 70 |
| Houdvermogen in VA (wisselstroom) | 10 | 14 | 32 |
| Houdvermogen in W (gelijkstroom) bedrijfwarm | 6,5 | 12 | 27 |

## Afmetingen




| Aansluiting G | Nominale diameter DN[mm] | Drukbereik [bar] AC | Drukbereik [bar] DC | B | d | h | H | l | L | Kv-waarde [m $^3$ /h Water] | Gewicht [ca. kg] | Spoel | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3/8" | 14 | 0,5...16 | 0,5...15 | 48 | 22 | 15 | 75 | 12 | 66 | 2,7 | 0,52 | C0B1 | SL125-38-C0B1 |
| G1/2" | 14 | 0,5...16 | 0,5...15 | 48 | 22 | 15 | 75 | 12 | 66 | 3,2 | 0,52 | C0B1 | SL125-12-C0B1 |
| G3/4" | 19 | 0,5...16 | 0,5...15 | 57,8 | 22 | 18 | 77 | 12 | 75 | 4,6 | 0,72 | C0B1 | SL125-34-C0B1 |
| G1" | 25 | 0,5...16 | 0,5...15 | 70 | 22 | 22 | 90 | 12 | 96 | 12,3 | 1,07 | C0B1 | SL125-10-C0B1 |
| G11/4" | 40 | 0,5...16 | 0,5...16 | 96 | 30 | 34 | 112 | 17 | 131 | 19,8 | 1,63 | C0A. | SL125-114 |
| G11/2" | 40 | 0,5...16 | 0,5...16 | 96 | 30 | 34 | 112 | 19 | 131 | 19,8 | 2,22 | C0A. | SL125-112 |
| G2" | 48 | 0,5...16 | 0,5...16 | 119 | 30 | 34,5 | 123 | 22 | 166 | 42,5 | 4,14 | C0A. | SL125-20 |

| Aansluiting G | Nominale diameter DN[mm] | Drukbereik [bar] | B | d | h | H | l | L | Kv-waarde [m $^3$ /h Water] | Gewicht [ca. kg] | Spoel | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3/8" | 14 | 0,5...5 | 48 | 22 | 15 | 75 | 12 | 66 | 2,7 | 0,53 | C0B1 | SL126-38-C0B1 |
| G1/2" | 14 | 0,5...5 | 48 | 22 | 15 | 75 | 12 | 66 | 3,2 | 0,53 | C0B1 | SL126-12-C0B1 |
| G3/4" | 19 | 0,5...5 | 57,8 | 22 | 18 | 77 | 12 | 75 | 4,6 | 0,73 | C0B1 | SL126-34-C0B1 |
| G1" | 25 | 0,5...5 | 70 | 22 | 22 | 90 | 12 | 96 | 12,3 | 1,08 | C0B1 | SL126-10-C0B1 |
| G11/4" | 40 | 0,5...12 | 96 | 30 | 34 | 112 | 17 | 131 | 19,8 | 1,85 | C0A. | SL126-114 |
| G11/2" | 40 | 0,5...12 | 96 | 30 | 34 | 112 | 19 | 131 | 19,8 | 2,24 | C0A. | SL126-112 |
| G2" | 48 | 0,5...12 | 119 | 30 | 34,5 | 123 | 22 | 166 | 42,5 | 4,16 | C0A. | SL126-20 |

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden




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