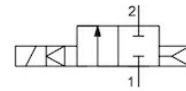


## 2/2-Tie solenoidiventtiili - esiohjattu Sarja SL200



jännitteetön suljettu

|                      |                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne              | 2/2-tiemagneettiventtiili kalvotiivisteellä, esiohjattu, jännitteetön suljettu                                                                        |
| Liitäntä             | G3/8" ... G1/2" ISO228/1:n mukaan                                                                                                                     |
| Materiaalit          | Runko Messinki, Ohjausputki Ruostumaton teräs yksiosainen, Sisäosat Messinki ja Ruostumaton teräs, vastaava 1.4104, Kalvomateriaali NBR, EPDM tai FKM |
| Käyttöalue           | kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja                                                                        |
| Viskositeetti        | maks. 12mm <sup>2</sup> /s (cst)                                                                                                                      |
| Kytkeäaika           | riippuen käyttöpaineesta ja väliaineesta                                                                                                              |
| Aineen lämpötila     | riippuen tiivistemateriaalista ja magneettikelasta                                                                                                    |
| Ympäristön lämpötila | katso taulukko "Magneetikela"                                                                                                                         |
| Kiinnitystapa        | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään                                                                                                                |
| Asennusasento        | mielivaltainen                                                                                                                                        |

### Sähköiset tiedot:

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kelatyypit               | Tyyppi BDA, Liittimen leveys 32mm (Vakiokela)<br>Tyyppi BDV, Liittimen leveys 32mm (Kela kosteaan ympäristöön)<br>Tyyppi GDH/GDV, Liittimen leveys 32mm (Kela korkeammille paineille, Kela kosteaan ympäristöön)                                               |
| Sähköliitäntä            | Laiteliitinsiasia EN175301-803-muodon A mukaan (katso erillinen tekninen tietolehti)                                                                                                                                                                           |
| Jännitelaji              | Vaihto- ja tasajännite                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vakiojännite             | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC                                                                                                                                                                                                                               |
| Erikoisjännitteet        | 12...380V/50Hz tai 60Hz, 12...220VDC                                                                                                                                                                                                                           |
| Sallittu jännitevaihtelu | AC +10%/-15%, DC +10%/-5%                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tehonkulutus             | katso taulukko "magneettikelojen tehonkulutus"                                                                                                                                                                                                                 |
| Käyttöaste               | 100 % Käyttöaste (jatkuva käyttö)                                                                                                                                                                                                                              |
| Suojausluokka            | IP65 standardin EN 60529 mukaan asianmukaisesti asennetulla laitepistokkeella (suojaus pölyn tunkeutumiselta ja vesisuihkua vastaan)                                                                                                                           |
| Käyttöohje               | Tilattaessa ilmoita jännite ja virtalaji. Suosittelemme asentamaan aina eteen lianerottimen, jotta väliaineen likaantuminen ei aiheuta toimintahäiriöitä. Näitä venttiilejä voidaan käyttää myös karkeavakuumiin, jos vähimmäispaine-ero 0,1 bar on olemassa.. |



## Tyypikoodi

|               |                                                                                        |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|---|---|---|---|----|----|----|
|               | SL200                                                                                  | - | 38 | - | V | - | A | S | 01 | -  | 01 |
| Tyyppi        | SL200                                                                                  |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Liitanta      | G3/8"                                                                                  |   | 38 |   |   |   |   |   |    |    |    |
|               | G1/2"                                                                                  |   | 12 |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Tiiviste      | Vakiotiiviste NBR - Jätä kohta tyhjäksi                                                |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|               | EPDM                                                                                   |   |    |   | E |   |   |   |    |    |    |
|               | FKM                                                                                    |   |    |   | V |   |   |   |    |    |    |
| Kela          | ilman kela - Jätä kohta tyhjäksi                                                       |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|               | BDA Vakiokela - Hyväksyntä CE                                                          |   |    |   |   |   | A |   |    |    |    |
|               | BDV Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE-CSA-UL-VDE                               |   |    |   |   |   | C |   |    |    |    |
|               | GDH Kela korkeammille paineille - Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE            |   |    |   |   |   | D |   |    |    |    |
|               | GDV Kela korkeammille paineille - Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE-CSA-UL-VDE |   |    |   |   |   | E |   |    |    |    |
| Laiteliitin   | ilman laiteliitintä - Jätä kohta tyhjäksi                                              |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|               | Vakio                                                                                  |   |    |   |   |   | S |   |    |    |    |
|               | sisäänrakennetulla LED-keltainen ja VDR:llä                                            |   |    |   |   |   | L |   |    |    |    |
|               | ruiskuvaletulla PVC-kaapelilla (2 m)                                                   |   |    |   |   |   | M |   |    |    |    |
| Jännite       | 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 |    |    |
|               | 380V/50-60Hz                                                                           |   |    |   |   |   |   |   | 16 |    |    |
|               | 220-240V/50-60Hz                                                                       |   |    |   |   |   |   |   | 20 |    |    |
| Erikoisversio | kuvattu kohdassa artikkeliteksti                                                       |   |    |   |   |   |   |   |    | 01 |    |

## Yksittäisten tiivistemateriaalien käyttömahdollisuudet

| Materiaali | Aineen lämpötila | Käyttöesimerkit                          |
|------------|------------------|------------------------------------------|
| NBR        | -10...90°C       | Ilma, Vesi, neutraalit kaasut ja nesteet |
| EPDM       | -10...140°C      | Kuuma vesi, Höyry, Happi                 |
| FKM        | -10...140°C      | Öljyt, Bensiini, Dieselpolttoaine        |

## Magneettikelat

| Tyyppi    | Suojausluokka | Liitinosa                                                | Ympäristön lämpötila | Hyväksynät    |
|-----------|---------------|----------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| BDA       | IP65          | Väliaineen lämpötila enintään max. 120°C                 | -10...+40°C          | CE            |
| BDV       | IP65          | Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus | -20...+60°C          | CE-CSA-UL-VDE |
| GDV.....S | IP65          | Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus | -20...+60°C          | CE            |
| GDV.....Y | IP65          | Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus | -20...+60°C          | CE-CSA-UL-VDE |
| GDH       | IP65          | Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus | -20...+40°C          | CE            |

Versio 7

137899 / Luotu 2026/39 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

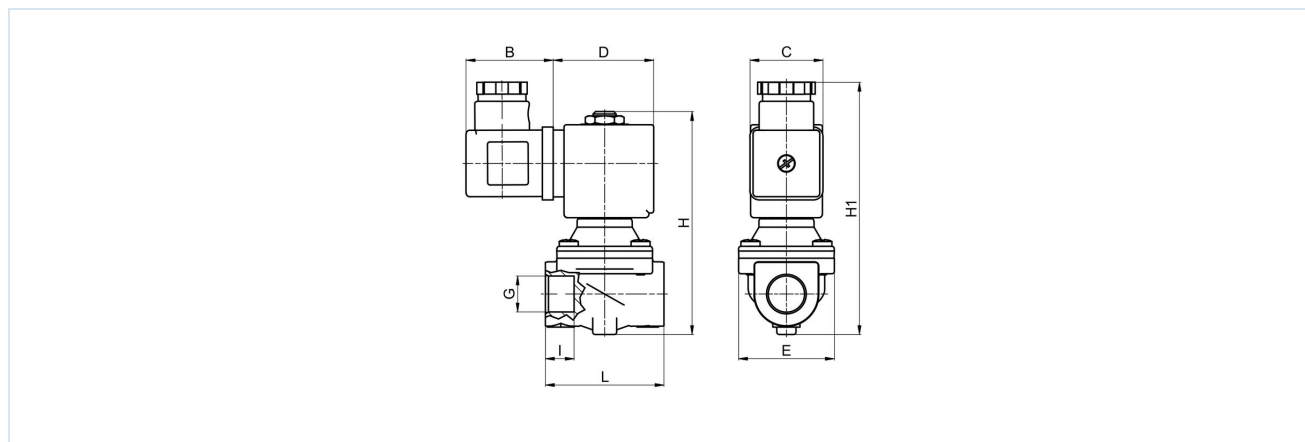
Sivu 2 / 3



## Magneettikelojen tehonkulutus

| Jännite                | Kiristysteho<br>(vaihtovirta) VA | Pitovoima<br>(vaihtovirta) VA | Pitovoima<br>(tasavirta) käyttölämm. W | Tyyppi     |
|------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|------------|
| 12VDC                  | -                                | -                             | 11                                     | BDA08012CS |
| 24V/50-60Hz            | 25                               | 14,5                          | -                                      | BDA08024DS |
| 24VDC                  | -                                | -                             | 11                                     | BDA08024CS |
| 42V/50Hz               | 25                               | 14,5                          | -                                      | BDA08042AS |
| 48V/50Hz               | 25                               | 14,5                          | -                                      | BDA08048AS |
| 110V/50-60Hz           | 25                               | 14,5                          | -                                      | BDA08110DS |
| 110VDC                 | -                                | -                             | 8                                      | BDA08110CS |
| 220-230V/50-60Hz       | 25                               | 14,5                          | -                                      | BDA08223DS |
| 380V/50-60Hz           | 25                               | 14,5                          | -                                      | BDA08380DS |
| 24V/50-60Hz            | 38,5                             | 17                            | -                                      | BDV08024DY |
| 24VDC                  | -                                | -                             | 11                                     | BDV08024CY |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 36,1                             | 15                            | -                                      | BDV08110AY |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 25                               | 16                            | -                                      | BDV08230AY |
| 12VDC                  | -                                | -                             | 23                                     | GDH14012CS |
| 24V/50-60Hz            | 59,5                             | 27                            | -                                      | GDV14024DY |
| 24VDC                  | -                                | -                             | 14                                     | GDV14024CY |
| 48VDC                  | -                                | -                             | 14                                     | GDH14048CS |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 57,5                             | 31                            | -                                      | GDV14110AY |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 62                               | 31                            | -                                      | GDV14230AY |
| 220VDC                 | -                                | -                             | 14                                     | GDV14220CS |

## Mitat



| Liitäntä<br>G | Nimellishalkaisija<br>DN[mm] | Painealue<br>[bar] |          | B  | C  | D  | E  | H    | H1  | I  | L  | KV-arvo<br>[m³/h Vesi] | Paino<br>[noin kg] | Kela | Tyyppi   |
|---------------|------------------------------|--------------------|----------|----|----|----|----|------|-----|----|----|------------------------|--------------------|------|----------|
|               |                              | AC                 | DC       |    |    |    |    |      |     |    |    |                        |                    |      |          |
| G3/8"         | 12                           | 0,1...20           | 0,1...10 | 36 | 30 | 42 | 40 | 94,5 | 106 | 10 | 50 | 2,1                    | 0,50               | BD.  | SL200-38 |
| G3/8"         | 12                           | 0,1...20           | 0,1...20 | 36 | 52 | 55 | 40 | 94,5 | 106 | 10 | 50 | 2,1                    | 0,75               | GD.  | SL200-38 |
| G1/2"         | 12                           | 0,1...20           | 0,1...10 | 36 | 30 | 42 | 40 | 94,5 | 106 | 10 | 50 | 2,7                    | 0,50               | BD.  | SL200-12 |
| G1/2"         | 12                           | 0,1...20           | 0,1...20 | 36 | 52 | 55 | 40 | 94,5 | 106 | 10 | 50 | 2,7                    | 0,75               | GD.  | SL200-12 |

Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Magneettiventtiilit nesteille ja kaasuille / 2/2-tie magneettiventtiilit – esiohjattu / 2/2-tie magneettiventtiili Sarja SL200, 21H

Versio 7

137899 / Luotu 2026/39 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 3 / 3

