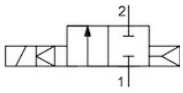
Partnership. With Guarantee.

# 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$^2$/s (cst) |
| Kytkentäaika | riippuen käyttöpaineesta ja väliaineesta |
| Aineen lämpötila | riippuen tiivistemateriaalista ja magneettikelasta |
| Ympäristön lämpötila | katso taulukko "Magneettikela" |
| Kiinnitystapa | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään |
| Asennusasento | mielivaltainen |

## Sähköiset tiedot:

| | |
|---|---|
| Kelatyyppi | 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 | Laiteliitinrasia 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 tunkeutumista 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.. |



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

## Tyyppikoodi

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SL200 | - | 38 | - | V | - | A | S | 01 | - | 01 | |
| | Tyyppi | SL200 | | | | | | | | | | | |
| | Liitäntä | G3/8" | | 38 | | | | | | | | | |
| | | G1/2" | | 12 | | | | | | | | | |
| | Tiiviste | Vakiotiiviste NBR - Jätä kohta tyhjäksi | | | | | | | | | | | |
| | | EPDM | | | | E | | | | | | | |
| | | FKM | | | | V | | | | | | | |
| | Kela | ilman kelaa - 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

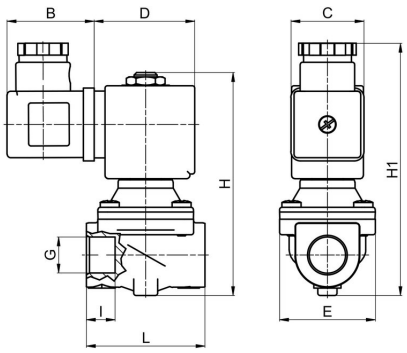
| Tyyppi | Suojausluokka | Liitinosa | Ympäristön lämpötila | Hyväksynnät |
|---|---|---|---|---|
| BDA | IP65 | Väliaineen lämpötila enintään max. 120°C | -10...+40°C | CE |
| BDV | IP65 | Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus | -20...+60°C | CE-CSA-UL-VDE |
| GDV.....S | IP65 | Väliaineen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


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

## Magneettikelojen tehonkulutus

| Jännite | Kiristysteho (vaihtovirta) VA | Pitovoima (vaihtovirta) VA | Pitovoima (tasavirta) käyttölämmin 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 G | Nimellishalkaisija DN[mm] | Painealue [bar] | | B | C | D | E | H | H1 | I | L | KV-arvo [$m^3$/h Vesi] | Paino [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



Versio 8
137899 / Luotu 2026/41 FI
VALMISTETTU EUROOPASSA

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