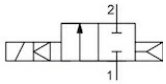
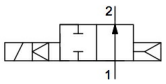
Partnership. With Guarantee.

# 2/2-Tie solenoidiventtiili - pakkotoiminen
# Sarja SL119, SL120





jännitteettömänä suljettu



jännitteettömänä auki

| | |
|---|---|
| Rakenne | 2/2-tie solenoidiventtiili kalvotiivisteellä, pakkotoiminen, jännitteettömänä suljettu tai jännitteettömänä auki |
| Liitäntä | G1/2"...G2" ISO228/1:n mukaan |
| Materiaalit | Runko Ruostumaton teräs 1.4301, Sisäosat Ruostumaton teräs, vastaava 1.4104, Tiivisteet FKM, EPDM tai NBR, Oikosulkukehä kupari |
| Kiinnitystapa | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään |
| Asennusasento | vain pystyasentoisella sähköosalla |
| Käyttöalue | kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja |
| Viskositeetti | maks. 21mm $^2$ /s (cst) |
| Kytkentäaika | riippuen käyttöpaineesta ja väliaineesta |
| Aineen lämpötila | riippuen tiivistemateriaalista |
| Ympäristön lämpötila | -20...+50°C, korkeammat ympäristölämpötilat pyynnöstä |

## Sähköiset tiedot:

| | |
|---|---|
| Kelatyyppi | Tyyppi C0A1, Liittimen leveys 32mm<br>Tyyppi C0A2, Liittimen leveys 32mm<br>Tyyppi C0C1, Liittimen leveys 32mm<br>Tyyppi C0D1, Liittimen leveys 32mm |
| Sähköliitäntä | Laiteliitinrasia EN175301-803-muodon A mukaan (katso erillinen tekninen tietolehti) |
| Jännitelaji | Vaihto- ja tasajännite |
| Vakiojännite | 230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC |
| Erikoisjännitteet | 12...240V/50Hz tai 60Hz, 6...200VDC |
| Sallittu jännitevaihtelu | ±10% |
| Tehonkulutus | katso taulukko "Magneettikelojen tehonkulutus" |
| Käyttöaste | 100% käyttöaste (jatkuva käyttö) |
| Suojausluokka | IP65 standardin EN 60529 mukaan asianmukaisesti asennetulla laitepistorasialla (suojaus pölyn tunkeutumista ja vesisuihkuja vastaan) |
| Erikoisversio | Kela kosteaan ympäristöön, Oikosulkukehä hopeoitu |
| Käyttöohje | Tilattaessa ilmoita jännite ja virtalaji. Suosittelemme aina asentamaan eteen lianerottimen, jotta väliaineen likaantuminen ei aiheuta toimintahäiriöitä. Näitä venttiilejä voidaan käyttää myös karkeavakuumiin. |
| | |



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

## Tyyppikoodi

| | | | SL119 | - | 12 | - | N | - | A2 | S | 03 | - | 01 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Toiminto NC - jännitteettömänä suljettu | SL119 | | | | | | | | | | |
| | Tyyppi | Toiminto NO - jännitteettömänä auki | SL120 | | | | | | | | | | |
| | Liitäntä | G1/2" | | | 12 | | | | | | | | |
| | | G3/4" | | | 34 | | | | | | | | |
| | | G1" | | | 10 | | | | | | | | |
| | | G11/4" | | | 114 | | | | | | | | |
| | | G11/2" | | | 112 | | | | | | | | |
| | | G2" | | | 20 | | | | | | | | |
| | Tiiviste | Vakiotiiviste FKM (V) - Jätä kohta tyhjäksi | | | | | | | | | | | |
| | | EPDM | | | | | E | | | | | | |
| | | NBR | | | | | N | | | | | | |
| | Kela | ilman kelaa - Jätä kohta tyhjäksi | | | | | | | | | | | |
| | | C0A1 | | | | | | | A1 | | | | |
| | | C0A2 | | | | | | | A2 | | | | |
| | | C0C1 | | | | | | | C1 | | | | |
| | | C0D1 | | | | | | | D1 | | | | |
| | Laiteliitin | ilman laitepistoketta - Jätä kohta tyhjäksi | | | | | | | | | | | |
| | | Vakio | | | | | | | | S | | | |
| | | sisäänrakennetulla keltaisella LED:llä ja VDR:llä | | | | | | | | L | | | |
| | | ruiskuvaletulla PVC-kaapelilla (2 m) | | | | | | | | M | | | |
| | Jännite | 24VDC | | | | | | | | | 03 | | |
| | | 24V/50Hz | | | | | | | | | 18 | | |
| | | 230V/50Hz | | | | | | | | | 21 | | |
| | Erikoisversio | kuvattu artikkelitekstissä | | | | | | | | | | | 01 |

## Yksittäisten tiivistemateriaalien käyttömahdollisuudet

| Materiaali | Aineen lämpötila | Käyttöesimerkit |
|---|---|---|
| EPDM | -10...130°C | Kuuma vesi, Höyry, Happi |
| FKM | -10...130°C | Bensiini, Dieselpolttoaine, Ilma, neutraalit kaasut ja nesteet, Öljyt, Vesi |
| NBR | -10...80°C | Ilma, Vesi, neutraalit kaasut ja nesteet |

## Magneettikelat

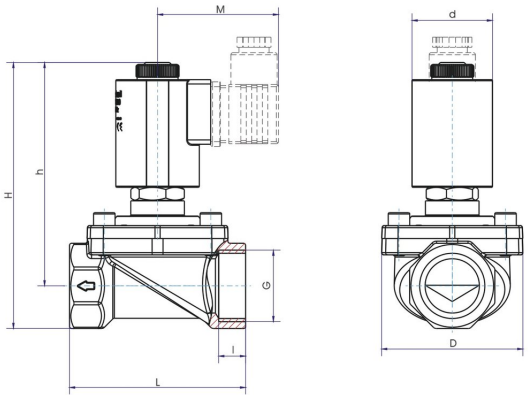
| Tyyppi | Suojausluokka | Liitinosa | Hyväksynnät |
|---|---|---|---|
| C0A1 | IP65 | Väliaineen lämpötila enintään 120°C | CE |
| C0A2 | IP65 | Väliaineen lämpötila enintään 140°C | CE |
| C0C1 | IP65 | Väliaineen lämpötila enintään 100°C | CE |
| C0D1 | IP65 | Väliaineen lämpötila enintään 100°C | CE |

## Magneettikelojen tehonkulutus

| | Kela C0A1 | Kela C0A2 | Kela C0C1 | Kela C0D1 |
|---|---|---|---|---|
| Vetoteho VA (AC) | 32 | 70 | 70 | 80 |
| Pitoteho VA (AC) | 14 | 32 | 35 | 40 |
| Pitoteho W (tasavirta), käyttölämmin | 12 | 27 | 27 | 32 |


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

## Mitat




| Liitäntä G | Nimellishalkaisija DN[mm] | Painealue [bar] AC | Painealue [bar] DC | d | D | h | H | I | L | M | KV-arvo [m 3 /h Vesi] | Paino [noin kg] | Kela | Tyyppi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/2" | 16 | 0...10 | - | 30 | 45 | 87,5 | 101 | 12 | 60 | 52,5 | 3,8 | 0,45 | C0A1 | SL119-12-C0A1 |
| G1/2" | 16 | 0...14 | 0...7 | 36 | 45 | 87,5 | 101 | 12 | 60 | 54 | 3,8 | 0,52 | C0A2 | SL119-12 |
| G1/2" | 16 | 0...14 | 0...14 | 39 | 45 | 98 | 111 | 12 | 60 | 55 | 3,8 | 0,60 | C0C1 | SL119-12-C0C1 |
| G3/4" | 20 | 0...10 | - | 30 | 50 | 90 | 106 | 11 | 67 | 52,5 | 4,7 | 0,55 | C0A1 | SL119-34-C0A1 |
| G3/4" | 20 | 0...14 | 0...7 | 36 | 50 | 90 | 106 | 11 | 67 | 54 | 4,7 | 0,62 | C0A2 | SL119-34 |
| G3/4" | 20 | 0...14 | 0...14 | 39 | 50 | 100,5 | 117 | 11 | 67 | 55 | 4,7 | 0,70 | C0C1 | SL119-34-C0C1 |
| G1" | 25 | 0...10 | - | 30 | 65 | 95 | 115 | 11 | 84 | 52,5 | 8,0 | 0,80 | C0A1 | SL119-10-C0A1 |
| G1" | 25 | 0...14 | 0...7 | 36 | 65 | 95 | 115 | 11 | 84 | 54 | 8,0 | 0,87 | C0A2 | SL119-10 |
| G1" | 25 | 0...14 | 0...14 | 39 | 65 | 105 | 125 | 11 | 84 | 55 | 8,0 | 0,95 | C0C1 | SL119-10-C0C1 |
| G11/4" | 32 | 0...12 | 0...3 | 39 | 82 | 111,5 | 137 | 18 | 105 | 55 | 13,0 | 1,37 | C0C1 | SL119-114 |
| G11/4" | 32 | 0...10 | 0...9 | 46 | 82 | 124 | 149 | 18 | 105 | 61 | 13,0 | 1,61 | C0D1 | SL119-114-C0D1 |
| G11/2" | 40 | 0...10 | 0...2,5 | 39 | 85 | 114,5 | 142,5 | 22 | 110 | 55 | 16,8 | 1,51 | C0C1 | SL119-112 |
| G11/2" | 40 | 0...10 | 0...7 | 46 | 85 | 127 | 155 | 22 | 110 | 61 | 16,8 | 1,75 | C0D1 | SL119-112-C0D1 |
| G2" | 50 | 0...10 | 0...1,5 | 39 | 108 | 123 | 157 | 22 | 133,5 | 55 | 30,2 | 2,33 | C0C1 | SL119-20 |
| G2" | 50 | 0...10 | 0...5 | 46 | 108 | 135 | 169 | 22 | 133,5 | 61 | 30,2 | 2,57 | C0D1 | SL119-20-C0D1 |

| Liitäntä G | Nimellishalkaisija DN[mm] | Painealue [bar] AC | Painealue [bar] DC | d | D | h | H | I | L | M | KV-arvo [m 3 /h Vesi] | Paino [noin kg] | Kela | Tyyppi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/2" | 16 | 0...14 | 0...14 | 36 | 45 | 105 | 118 | 12 | 60 | 54 | 3,8 | 0,61 | C0A2 | SL120-12 |
| G3/4" | 20 | 0...14 | 0...14 | 36 | 50 | 107,5 | 123,5 | 11 | 67 | 54 | 4,7 | 0,71 | C0A2 | SL120-34 |
| G1" | 25 | 0...7 | 0...7 | 36 | 65 | 112 | 132 | 11 | 84 | 54 | 8,0 | 0,96 | C0A2 | SL120-10 |
| G1" | 25 | 0...14 | 0...14 | 39 | 65 | 124,5 | 144 | 11 | 84 | 55 | 8,0 | 1,07 | C0C1 | SL120-10-C0C1 |
| G11/4" | 32 | 0...10 | 0...10 | 39 | 82 | 131 | 155,5 | 18 | 105 | 55 | 13,0 | 1,49 | C0C1 | SL120-114 |
| G11/2" | 40 | 0...10 | 0...10 | 39 | 85 | 133,5 | 161,5 | 22 | 110 | 55 | 16,8 | 1,63 | C0C1 | SL120-112 |
| G2" | 50 | 0...10 | 0...10 | 39 | 108 | 142 | 176 | 22 | 133,5 | 55 | 30,2 | 2,45 | C0C1 | SL120-20 |

Kuvat eivät ole sitovia
Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään