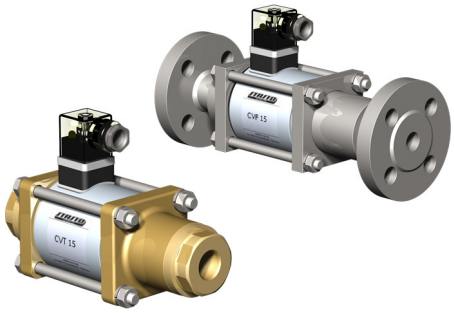
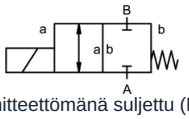
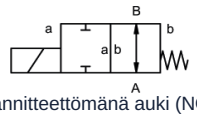
Partnership. With Guarantee.

# 2/2-Tiekoaksiaalinen magneettiventtiili - suoraohjattu Sarja CVT/CVF-50





jännitteettömänä suljettu (NC)



jännitteettömänä auki (NO)

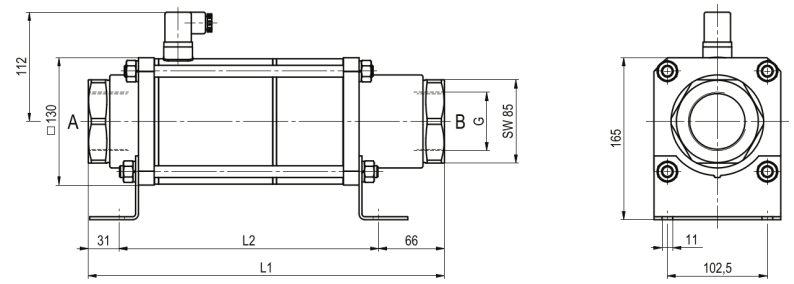
| | |
|---|---|
| Rakenne | 2/2-tiekoaksiaalinen magneettiventtiili, suoraohjattu, jännitteettömänä suljettu tai jännitteettömänä auki |
| Toimintaperiaate | paineeton, jousipalautuksella |
| Nimellishalkaisija | DN 50mm |
| Liitäntä | CVT: G2", CVF: Laippa PN16, Erikoislaipat ja -kierteet pyynnöstä |
| Painealue | 0...16bar |
| Vastapaine | P2 > P1, saatavilla (maks. 16bar) |
| Materiaalit | valinnaisesti Runko Messinki, Nikkelöity messinki, Nikkelöity teräs, Sinkitty teräs, ei sisällä värimetalleja tai Ruostumaton teräs<br>Venttiilin istukka Muovi metallilla, Tiivistemateriaalit NBR, PTFE, FKM, CR, EPDM<br>Versioiden materiaalitiedot koskevat yksinomaan väliaineen kanssa kosketuksiin joutuvia venttiilin liitäntäosia |
| Väliaineet | kaasumainen - nesteenä oleva - korkeaviskoosinen - hyytelömäinen - likaantunut |
| Virtaussuunta | A → B, merkinnän mukaisesti, (Erikoisversio vuorotellen maks. 10bar) |
| Kiinnitystapa | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään, Kiinnityskulma pyynnöstä |
| Asennusasento | mielivaltainen |
| Tyhjiö Vuotonopeus | < $10^{-6}$ mbar*l*$s^{-1}$ |
| Kv-arvo | 38m³/h |
| Kytkentäsyklit | 40/min. |
| Kytkentäaika | PÄÄLLE 400ms, KIINNI 400ms |
| Aineen lämpötila | -20...+80°C (Erikoisversio -20...+120°C) |
| Ympäristön lämpötila | -20...+80°C |
| Hyväksynnät | pyynnöstä LR/DNV/EN10204 |
| Paino | CVT 25,5kg, CVF 31,0kg |
| Vaihtoehdot | Tyhjiötestit sertifikaatilla, Rajakytkin induktiivinen (Sulkeutuva kosketin PNP- Icomatic/Balluf), Rajakytkin induktiivinen NAMUR (+ Kytkentävahvistin), Versio ATEX, vaimennettu sulkeutuminen, Käsikäyttöinen hätäkäyttölaite |



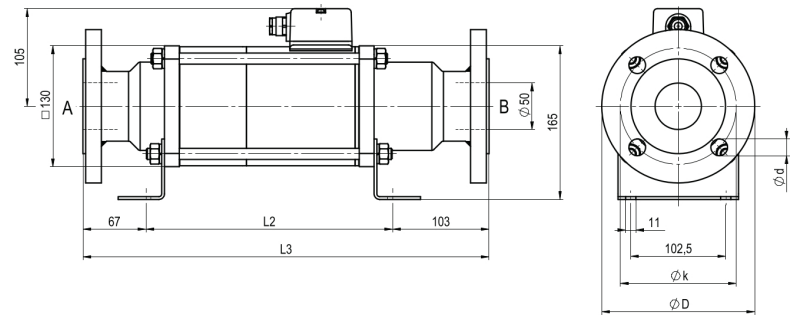
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

| | |
|---|---|
| Jännitelaji | Vaihto- ja tasajännite |
| Vakiojännite | 230V/40-60Hz, 24VDC, sallittu jännitevaihtelu +5% / -10% |
| Erikoisjännitteet | pyynnöstä |
| Magneettijärjestelmä | DC Tasavirtamagneetti, AC Tasavirtamagneetti integroidulla tasasuuntaajalla (yli 100°C erillisellä tasasuuntaajalla) |
| Eristysluokka | H 180°C |
| Virrankulutus | N-kela 24VDC 2,5A, 230VAC 0,29A, H-kela 24VDC 3,29A, 230VAC 0,43A |
| Käyttöaste | 100% käyttöaste (jatkuva käyttö) |
| Suojausluokka | IP65 standardin EN 60529 mukaan asianmukaisesti asennetulla laitepistorasialla (suojaus pölyn tunkeutumista ja vesisuihkuja vastaan) |
| Toimitussisältö | sis. laitepistorasia mukana EN175301-803-muodon A mukaan (aiemmin DIN43650)-Kaapeliläpivienti M16x1,5 |
| valinnainen | liitäntäkotelo M16x1,5 pyynnöstä |
| Lisävarusteet | Valopistoke varistorilla |
| | |
| Tilaustiedot | Nimellishalkaisija, Liitäntä, Toiminto NC/NO, Käyttöpaine, Virtausmäärä, Aineväliaine, Aineen lämpötila, Ympäristön lämpötila, Nimellisjännite, Nimellisjännite Rajakytkin |
| Käyttöohje | Venttiilien tekninen mitoitus tehdään väliaine- ja käyttökohdekohtaisesti, mikä voi johtaa poikkeamiin tietolehdessä ilmoitetuista yleisistä tiedoista rakenteen, tiivistemateriaalien ja tunnuslukujen osalta. Epätarkkojen tai puutteellisten tilaus- tai sovellustietojen yhteydessä on olemassa vaara, että venttiilit mitoitetaan teknisesti väärin haluttuun käyttötarkoitukseen nähden.. Tämä voi johtaa siihen, että käytettyjen materiaalien tai tiivisteiden fysikaaliset ja/tai kemialliset ominaisuudet ovat riittämättömät aiottuun käyttötarkoitukseen nähden. |

## Mitat




CVT-50 Toiminto NC




CVF-50 Toiminto NO

| Asennuspituudet | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|
| Vakio, ATEX Vyöhykkeet 2, 22 | 365 | 268 | 438 |
| ATEX Vyöhykkeet 1, 21 | 365 | 268 | 438 |
| Vakio, ATEX Vyöhykkeet 2, 22, 1/2 induktiivisilla rajakytkimillä | 365 | 268 | 438 |
| ATEX Vyöhykkeet 1, 21, 1/2 induktiivisilla rajakytkimillä | 365 | 268 | 438 |
| Vakio, ATEX Vyöhykkeet 2, 22, Käsikäyttöinen hätätoiminto (Hd) Hd, jossa 1/2 ind. päätekytkimillä | 365 | 268 | 438 |
| ATEX Vyöhykkeet 1, 21, Käsikäyttöinen hätätoiminto (Hd) Hd, jossa 1/2 ind. päätekytkimillä | 365 | 268 | 438 |
| mekaanisilla rajakytkimillä | 365 | 268 | 438 |

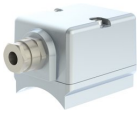
| Laippa PN | DIN | ØD | Øk | Ød |
|---|---|---|---|---|
| 16 | EN 1092-1 | 165 | 125 | 18 |

Kiinnityskulmat tilattava erikseen

## Sähköliitännät



DIN EN 175301-803



liitäntäkotelo



Form A -liitin
DIN EN 175301-803

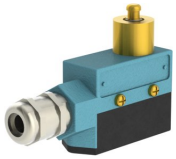
## Rajakytkin



Icomatic Muoviversio
M12x1, DC 10 - 60V
AC 15 - 250V
-25...+85°C



Balluff Metalliversio
M12x1, DC 10 - 30V
-25...+70°C



Honeywell
Vaihtokosketin

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





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