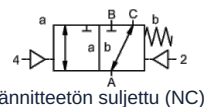


## 3/2 - Tiekoaksiaaliventtiili - esiohjattu, DN50 Sarja CVTV3/CVFPV3-50



jännitteettömänä auki (NO)

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tyypimerkintä                 | CVTV3-50, CVFPV3-50, kanssa Pilottiventtiili CVTV3-P-50, CVFPV3-P-50                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rakenne                       | 3/2-tiekoaksiaaliventtiili, esiohjattu, jännitteettömänä suljettu tai jännitteetön auki                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toimintaperiaate              | paineeton, jousipalautuksella, ei päällekkäisyyksistä vapaa                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nimellishalkaisija            | DN 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Liitäntä                      | CVTV3: G2", CVFPV3: Laipat PN16/40, Erikoislaipat ja -kierteet pyynnöstä                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Painealue                     | 0-16 tai 0-40bar, A → B maks. 40bar / B → A maks. 16bar / A → C maks. 40bar / C → A maks. 40bar                                                                                                                                                                                                                              |
| Vastapaine                    | P2 > P1, katso Painealue                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materiaalit                   | valinnaisesti Runko Teräs sinkitty, Teräs nikkelöity, ei sisällä värimetalleja tai Ruostumatonta teräs Venttiilin istukka Muovi metallilla, Tiivistemateriaalit PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM<br>Materiaalitiedot koskevat kyseisten versioiden osalta yksinomaan väliaineen kanssa kosketuksiin joutuvia venttiilin liitäntäosia |
| Väliaineet                    | kaasumainen - nesteinä oleva - likaantunut - korkeaviskoosinen - hyytelömäinen - tahnamainen                                                                                                                                                                                                                                 |
| Virtaussuunta                 | katso Painealue                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kiinnitystapa                 | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään, Kiinnityskulma pyynnöstä                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Asennusasento                 | mielivaltainen                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tyhjiö Vuotonopeus            | < 10 <sup>-6</sup> mbar*l*s <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kv-arvo                       | 43,0m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kytkeytyksyys                 | 100/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kytkeytysaika                 | PÄÄLLE 150-3000ms, KIINNI 150-3000ms                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vaimennus                     | PÄÄLLE/KIINNI: kuristamalla esiohjausventtiiliä                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aineen lämpötila              | jossa on laipalla kiinnitetty pilottiventtiili jopa +60°C (Esiohjausventtiili lämpötila-alueen ulkopuolella Väliaineen lämpötila max. 160°C)                                                                                                                                                                                 |
| Ympäristön lämpötila          | jossa on laipalla kiinnitetty pilottiventtiili jopa +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Käsitönnöinen hätäkäyttölaite | pilotventtiiliin kautta                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hyväksynät                    | pyynnöstä LR/GL/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Paino                         | CVTV3 19,2kg, CVFPV3 23,6kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vaihtoehdot                   | Tyhjiötestit, mukana sertifikaatti, Rajakytkin induktiivinen (Sulkeutuva kosketin PNP- Icomatic/Balluf), Rajakytkin induktiivinen NAMUR (+ Kytkeytävahvistin), Rajakytkin mekaaninen (Vaihtokosketin) pyynnöstä, Huuhteluliitännät, Vuotoliitännät                                                                           |

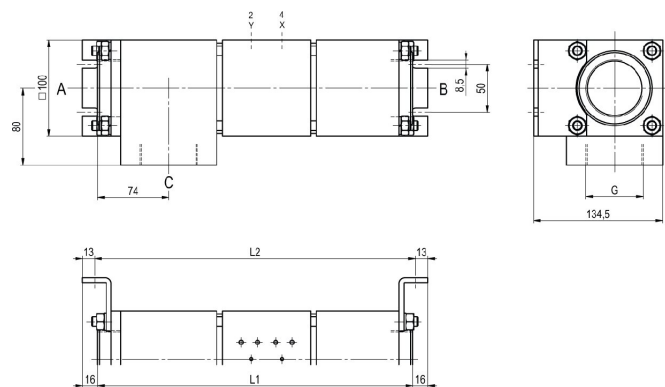
|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| Jännitelaji  | Vaihto- ja tasajännite                             |
| Vakiojännite | 230V/40-60Hz, 24VDC, sallittu jännitevaihtelu ±10% |



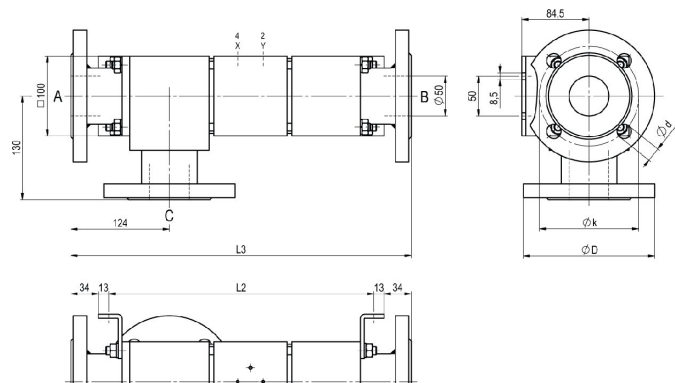
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erikoisjännitteet | pyynnöstä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tehonkulutus      | DC: 4,8W (2,5W pyynnöstä), AC: Kiristysteho 11,0VA, Pitovoima 8,5VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Käyttöaste        | 100% (Jatkuva käyttö)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Suojausluokka     | IP65 (IP54) DIN 40050:n mukaan asianmukaisesti asennetulla laitepistokkeella (suoja pölyn tunkeutumista ja vesisuihkua vastaan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toimitussisältö   | sis. laiteliitinpistorasia mukaan EN175301-803-muoto B (aiemmin DIN43650) tai vastaavasti Teollisuusmuoto - Kaapeliläpivienti M16x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| valinnainen       | Laiteliitin DESINA:n mukaan, Laiteliitin standardin VDMA mukaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lisävarusteet     | Valopistoke varistorilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Räjähdyssuojaus   | Eex m II T5, Tehonkulutus 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                   | Ohjaus pneumaattinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ohjauspainealue   | 4-10bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ilmantarve        | 65cm³/Isku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kytkenänopeus     | Pääventtiili portaattomasti säädettävissä pilotiventtiilin kuristimien kautta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ohjaus            | mieluiten 5/2-tieventtiilin kautta ohjausventtiili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Liitäntäkuva      | co-ax/NAMUR, (ISO 1 pyynnöstä)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ohjausliitännät   | 2/4: G1/8" (G1/4" pyynnöstä)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                   | Ohjaus hydraulinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ohjauspainealue   | 10-30bar/30-60bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ohjaus            | mieluiten 4/2-tieventtiilin kautta ohjausventtiili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ohjausliitännät   | X/Y: G1/4" (NPT 1/4 pyynnöstä)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tilaustiedot      | Nimellishalkaisija, Liitäntä, Toiminto NC/NO, Käyttöpaine, Virtausmäärä, Aineväliaine, Aineen lämpötila, Ympäristön lämpötila, Nimellisjännite, Nimellisjännite Rajakytkin, Ohjaus, Paineportti A, B tai C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Käyttöohje        | Venttiilien tekninen mitoitus tehdään väliaine- ja käyttökohdekohtaisesti, mikä voi johtaa poikkeamiin tietolehdessä mainituista yleisistä tiedoista rakenteen, tiivistämateriaalien ja tunnuslukujen osalta.. Epätarkkojen tai puutteellisten tilaus- tai sovellustietojen yhteydessä on olemassa vaara, että venttiilit mitoitetaan teknisesti väärin haluttua käyttötarkoitusta varten.. Tämä voi johtaa siihen, että käytettyjen materiaalien tai tiivisteiden fysikaaliset ja/tai kemialliset ominaisuudet ovat riittämättömät aiottuun käyttötarkoitukseen nähden. |



## Mitat



CVTV3-50 Toiminto NC



CVFV3-50 Toiminto NO

Kiinnityskulmat tilattava erikseen

| Asennuspituudet                     | L1  | L2  | L3  |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| Vakio                               | 328 | 334 | 428 |
| induktiivisilla 1/2 päätekytkimillä | 354 | 360 | 454 |
| mekaanisilla rajakytkimillä         | -   | -   | -   |

| Laippa PN | DIN       | ØD  | Øk  | Ød |
|-----------|-----------|-----|-----|----|
| 16        | EN 1092-1 | 165 | 125 | 18 |
| 40        | EN 1092-1 | 165 | 125 | 18 |

## Esiohjatut venttiilit



Esiohjausventtiili ABS56  
5/2-tieventtiili NAMUR  
sähköpneumaattinen  
G1/4, poistoilman kuristimilla  
p = 4 - 10bar



Esiohjausventtiili  
5/2-tieventtiili NAMUR  
sähköpneumaattinen  
G1/8, poistoilman kuristimilla  
p = 4 - 10bar



Esiohjausventtiili  
5/2-tieventtiili ISO1  
sähköpneumaattinen  
G1/4  
p = 4 - 10bar



Esiohjausventtiili  
5/2-tieventtiili co-ax  
sähköpneumaattinen  
G1/4  
p = 4 - 10bar

## Sähköliitännät



sähköliitäntä  
Magneetikela M12x1



sähköliitäntä  
Form B -liitin DIN EN 175301-803  
tai vastaavasti Teollisuusmuoto

Versio 6

148862 / Luotu 2026/40 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 3 / 4



## 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 ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Erikoisventtiilit / Koaksiaaliventtiilit / 3/2-tiekoaksiaaliventtiilit Sarja CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3... / [CVTV3-50...] 3/2-tiekoaksiaaliventtiilit CVTV3-50...

Versio 6

148862 / Luotu 2026/40 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 4 / 4

