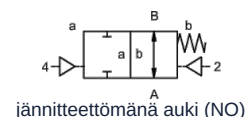
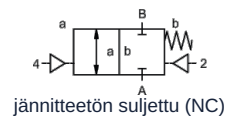
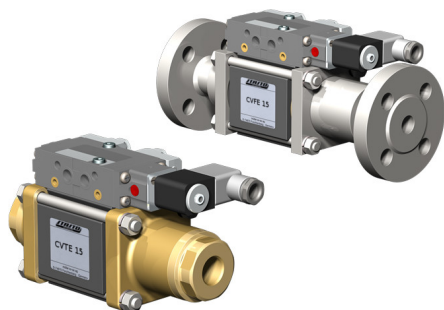


2/2 - Tiekoaksiaaliventtiili - esiohjattu, DN50 Sarja CVTE/CVFE-50



Tyypimerkintä	CVTE-50, CVFE-50, kanssa Pilottiventtiili CVTE-P-50, CVFE-P-50
Rakenne	2/2-tiekoaksiaaliventtiili, esiohjattu, jännitteettömänä suljettu tai jännitteetön auki
Toimintaperiaate	paineeton, jousipalautuksella
Nimellishalkaisija	DN 50mm
Liitäntä	CVTE: G2", CVFE: Laipat PN63/100, Erikoislaipat ja -kierteet pyynnöstä
Painealue	0...63 tai 0...100bar, > 100bar pyynnöstä
Vastapaine	P2 > P1, saatavilla (maks. 16bar)
Materiaalit	Runko valinnaisesti Teräs sinkitty, Teräs nikkelöity, ei sisällä värimetalleja tai Ruostumatonta teräs Venttiilin istukka Muovi metallilla, Tiivistemateriaalit PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Materiaalitiedot koskevat kyseisten versioiden osalta yksinomaan väliaineen kanssa kosketuksiin joutuvia venttiilin liitäntäosia
Väliaineet	kaasumainen - nesteenä oleva - likaantunut - korkeaviskoosinen - hyytelömäinen - tahnamainen
Virtaussuunta	A → B, mukaisesti Merkintä, (Erikoisversio vuorotellen maks. 16bar)
Kiinnitystapa	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään, Kiinnityskulma pyynnöstä
Asennusasento	mielivaltainen
Tyhjiö Vuotonopeus	< 10 ⁻⁶ mbar*l*s ⁻¹
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	pilotventtiilin kautta
Hyväksynnät	pyynnöstä LR/DNV/EN10204
Paino	CVTE 12,3kg, CVFE 18,7kg
Vaihtoehdot	Tyhjiötestit, mukana sertifikaatti, Rajakytkin induktiivinen (Sulkeutuva kosketin PNP- Icomatic/Balluf), Rajakytkin induktiivinen NAMUR (+ Kytkeytävähvistin), Rajakytkin mekaaninen (Vaihtokosketin), Huuhteluliitäntä, Vuotoliitäntä, Versio ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T- 40°C...+195°C Db



Jännitelaji	Vaihto- ja tasajännite
Vakiojännite	230V/50Hz, 24VDC, sallittu jännitevaihtelu $\pm 10\%$
Erikoisjännitteet	pyynnöstä
Tehonkulutus	DC: 4,8W (2,5W pyynnöstä), AC: Kiristysteho 11,0VA, Pitovoima 8,5VA
Käyttöaste	100% (Jatkuva käyttö)
Suojausluokka	IP65 standardin EN 60529 mukaan, kun laiteliitin on asennettu asianmukaisesti (Suojaus pölyn tunkeutumista ja suihkuvettä vastaan)
Toimitussisältö	sis. laiteliitinpistorasia mukaan EN175301-803-muoto B tai vastaavasti Teollisuusmuoto - Kaapeliläpivienti M16x1,5
valinnainen	Magneettikela M12-DESINA, Magneettikela M12-VDMA
Lisävarusteet	Valopistoke varistorilla
Räjähdyssuojaus valinnainen	ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Tehonkulutus 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Ohjaus pneumaattinen
Ohjauspainealue	4...8bar
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	15...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
Käyttöohje	Venttiilien tekninen mitoitus tehdään väliaine- ja käyttökohdekohtaisesti, mikä voi johtaa poikkeamiin tietolehdessä mainituista yleisistä tiedoista rakenteen, tiivistemateriaalien 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 fyysiset ja/tai kemialliset ominaisuudet ovat riittämättömät aiotuun käyttötarkoitukseen nähden.

Mitat

CVTE-50 Toiminto NC

CVFE-50 Toiminto NO

Asennuspituudet	L1	L2	L3
Vakio	312	221	385
induktiivisilla 1/2 päätekytkimillä	312	221	385
kanssa painevoitelupää	312	221	385
mekaanisilla rajakytkimillä	-	-	-

Laippa PN	DIN	ØD	Øk	Ød
63	EN 1092-1	180	135	22
100	EN 1092-1	195	145	26

Kiinnityskulmat tilattava erikseen

Versio 5

148789 / Luotu 2026/33 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 2 / 3



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
Magneettikela M12x1



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

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 / 2/2-tiekoaksiaaliventtiilit Sarja CVTC.../CVTEH.../CVTE.../CVFE.../CVTV.../CVFV.../CVFF... / [CVTE-50...] 2/2-tiekoaksiaaliventtiilit CVTE-50...

Versio 5

148789 / Luotu 2026/33 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 3 / 3

