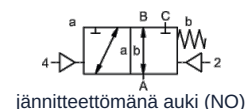
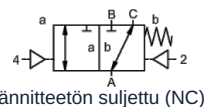
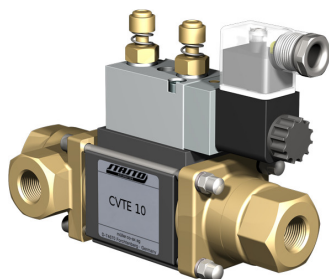


3/2 - Tiekoaksiaaliventtiili - esiohjattu, DN10 Sarja CVTE3-10



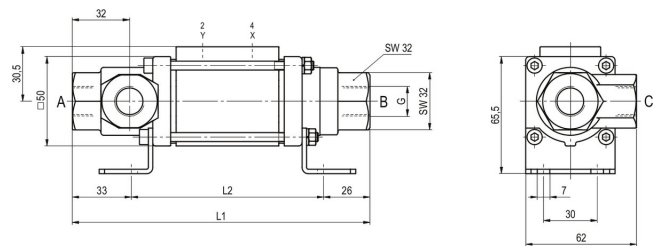
Tyypimerkintä	CVTE3-10, kanssa Pilottiventtiili CVTE3-P-10
Rakenne	3/2-tiekoaksiaaliventtiili, esiohjattu, jännitteettömänä suljettu tai jännitteetön auki
Toimintaperiaate	paineeton, jousipalautuksella, ei päällekkäisyyksistä vapaa
Nimellishalkaisija	DN 10mm (DN 9mm 0...100bar)
Liitäntä	G1/4"...G3/4", Erikoiskierre pyynnöstä
Painealue	0...16, 0...40, 0...63bar tai 0...100bar, A → B maks. 100bar / B → A maks. 16bar / A → C maks. 100bar / C → A maks. 63bar
Vastapaine	P2 > P1, katso painealue
Materiaalit	valinnaisesti Runko Messinki, Messinki niklattu tai Ruostumaton teräs; Alumiini 0...63bar Venttiilin istukka Muovi metallilla, Tiivistemateriaalit PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM 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 ⁻⁶ mbar*l*s ⁻¹
Kv-arvo	2,5m ³ /h (2,1m ³ /h 0...100bar)
Kytkeyntäsykli	680/min.
Kytkeyntäaika	PÄÄLLE 30...3000ms, KIINNI 50...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	1,8kg
Vaihtoehdot	Tyhjiötestit, mukana sertifikaatti, Rajakytkin induktiivinen (Sulkeutuva kosketin PNP- Icomatic/Balluf), Rajakytkin induktiivinen NAMUR (+ Kytkeyntävähvistin), Versio ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIC T-40°C...+195°C Db

Jännitelaji	Vaihto- ja tasajännite
-------------	------------------------

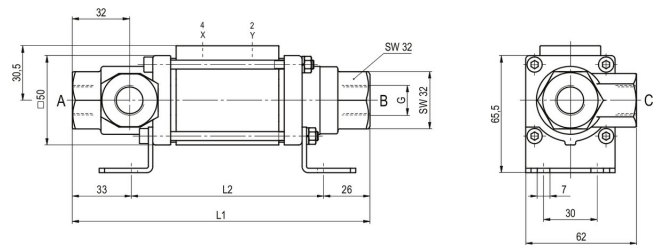


Vakiojännite	230V/50Hz, 24VDC, sallittu jännitevaihtelu $\pm 10\%$
Erikoisjännitteet	pyynnöstä
Tehonkulutus	DC: 4,8W (2,5W pyynnöstä), AC: Kiristysteho 11,0VA, Pitovoima 8,5VA
Käyttöaste	100% (Jatkuva käyttö)
Suojausluokka	IP65 standardin EN 60529 mukaan, kun laiteliitin on asennettu asianmukaisesti (Suojaus pölyn tunkeutumisesta 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	2cm³/lsku
Kytkenänopeus	Pääventtiili portaattomasti säädettävissä pilotiventtiilin kuristimien kautta
Ohjaus	mieluiten 5/2-tieventtiilin kautta ohjausventtiili
Liitäntäkuva	co-ax, (NAMUR pyynnöstä)
Ohjausliitännät	2/4: G1/8"
	Ohjaus hydraulinen
Ohjauspainealue	4...10bar
Ohjaus	mieluiten 4/2-tieventtiilin kautta ohjausventtiili
Ohjausliitännät	X/Y: G1/8"
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.

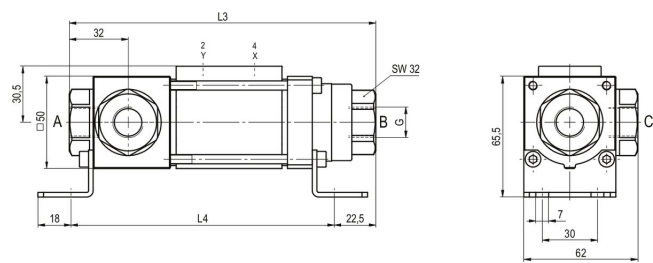




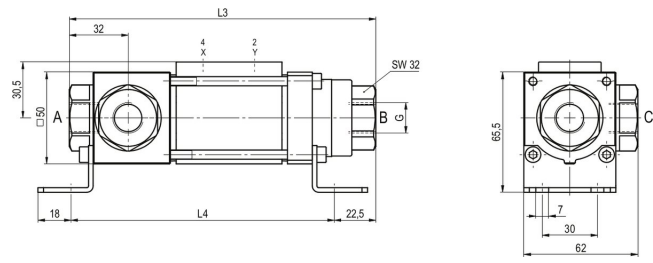
CVTE3-10 Toiminto NC



CVTE3-10 Toiminto NO



CVTE3-10 Toiminto NC (> 63bar)



CVTE3-10 Toiminto NO (> 63bar)

Kiinnityskulmat tilattava erikseen

Asennuspituudet	L1	L2	L3	L4
Vakio	166,5	107,5	166,5	143
induktiivisilla 1/2 päätekytkimillä	186,5	127,5	186,5	163



Esiohjatut venttiilit ja sähköliitännät



Esiohjausventtiili ABS57
5/2-tieventtiili
sähköpneumaattinen
G1/4, poistoilman kuristimilla
p = 4...10bar



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



sähköliitäntä
Magneetikela 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

Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Erikoisventtiilit / Koaksiaaliventtiilit / 3/2-tiekoaksiaaliventtiilit Sarja CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3... / [CVTE3-10...] 3/2-tiekoaksiaaliventtiilit CVTE3-10...

Versio 5

148798 / Luotu 2026/33 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 4 / 4

