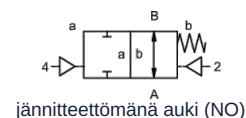
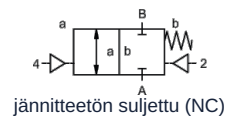
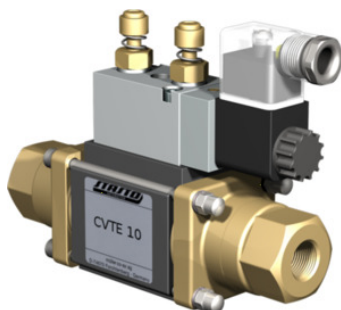


2/2 - Tiekoaksiaaliventtiili - esiohjattu, DN10 Sarja CVTE-10



Tyypimerkintä	CVTE-10, kanssa Pilotiventtiili CVTE-P-10
Rakenne	2/2-tiekoaksiaaliventtiili, esiohjattu, jännitteettömänä suljettu tai jännitteetön auki
Toimintaperiaate	paineeton, jousipalautuksella
Nimellishalkaisija	DN 10mm (DN 9mm 0...100bar)
Liitäntä	G1/4"...G3/4" , Erikoiskierre pyynnöstä
Painealue	0...16, 0...40, 0...63 tai 0...100bar
Vastapaine	P2 > P1, saatavilla (maks. 16bar)
Materiaalit	valinnaisesti Runko Alumiini, Messinki, Messinki niklattu tai Ruostumaton 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	2,5m³/h (2,1m³/h 0...100bar)
Kytkeytyksyys	680/min.
Kytkeytysaika	päälle 30...3000ms, astiassa 50...3000ms
Vaimennus	PÄÄLLE/KIINNI: kuristamalla esiohjausventtiiliä
Aineen lämpötila	jossa on laipalla kiinnitetty pilotiventtiili jopa +60°C (Esiohjausventtiili lämpötila-alueen ulkopuolella Väliaineen lämpötila max. 160°C)
Ympäristön lämpötila	jossa on laipalla kiinnitetty pilotiventtiili jopa +50°C
Käsitönsäilytys hätäkäyttölaite	pilotiventtiiliin kautta
Hyväksynät	pyynnöstä LR/DNV/EN10204
Paino	1,7kg
Vaihtoehdot	Tyhjiötestit, mukana sertifikaatti, Rajakytkin induktiivinen (Sulkeutuva kosketin PNP- Icomatic/Balluf), Rajakytkin induktiivinen NAMUR (+ Kytkeytävähvistin), modulaarinen rakenne, 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 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: 3W, 230VAC: 3,2W
	Ohjaus pneumaattinen
Ohjauspainealue	4...8bar
Ilmantarve	2cm³/lsku
Kytkenänopeus	Pääventtiili portaattomasti säädettävissä pilotiventtiilin kuristimien kautta
Ohjaus	mieluiten 5/2-tieventtiilin kautta ohjausventtiili
Liitäntäkuva	Vakio/NAMUR
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
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

Asennuspituudet	L1	L2	L2 (> 63bar)
Vakio	159,5	107,5	114,5
induktiivisilla 1/2 päätekytkimillä	179,5	127,5	134,5

CVTE-10 Toiminto NC

CVTE-10 Toiminto NO

Kiinnityskulmat tilattava erikseen



Esiohjatut venttiilit ja sähköliitännät



Esiohjausventtiili ABS57
5/2-tieventtiili, sähköpneumaattinen, G1/4,
poistoilman kuristimilla,
 $p = 4...10\text{bar}$



Esiohjausventtiili VK10
5/2-tieventtiili, sähköpneumaattinen, G1/8,
poistoilman kuristimilla,
 $p = 4...10\text{bar}$



sähköliitäntä
Magneetikela M12x1



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

Rajakytkin

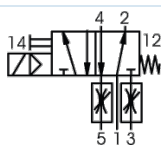


Icomatic Muoviversio
M12x1, DC 10...60V
AC 15...250V
 $-25...+85^{\circ}\text{C}$



Balluff Metalliversio
M12x1, DC 10...30V
 $-25...+70^{\circ}\text{C}$

Pneumaattinen ohjaus



5/2-tieventtiili Pilottiventtiili
Nimellisvirtausmäärä 350 l/min
Painealue 4...10bar, G1/8"

Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Erikoisventtiilit / Koaksiaaliventtiilit / 2/2-tiekoaksiaaliventtiilit Sarja CVTC.../CVTEH.../CVTE.../CVFE.../CVTV.../CVFV.../CVFF... / [CVTE-10...] 2/2-tiekoaksiaaliventtiilit CVTE-10...

