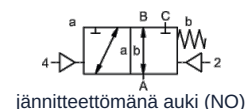
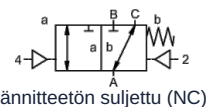


3/2 - Tiekoaksiaaliventtiili - esiohjattu, DN40 Sarja CVTE3/CVFE3-40



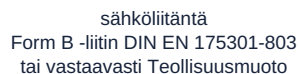
Tyypimerkintä	CVTE3-40, CVFE3-40, kanssa Pilottiventtiili CVTE3-P-40, CVFE3-P-40
Rakenne	3/2-tiekoaksiaaliventtiili, esiohjattu, jännitteettömänä suljettu tai jännitteetön auki
Toimintaperiaate	paineeton, jousipalautuksella, ei päällekkäisyyksistä vapaa
Nimellishalkaisija	DN 40mm
Liitäntä	CVTE3: G11/2"...G2", CVFE3: Laippa PN100, Erikoislaipat ja -kierteet pyynnöstä
Painealue	0...63 tai 0...100bar, A → B maks. 100bar / B → A maks. 16bar / A → C maks. 100bar / C → A maks. 100bar, > 100bar pyynnöstä
Vastapaine	P2 > P1, katso Painealue
Materiaalit	valinnaisesti Runko Teräs sinkitty, Teräs nikkelöity, ei sisällä värimetalleja 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	katso Painealue
Kiinnitystapa	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään, Kiinnityskulma pyynnöstä
Asennusasento	mielivaltainen
Tyhjiö Vuotonopeus	< 10 ⁻⁶ mbar*l*s ⁻¹
Kv-arvo	31,0m³/h
KytKentäsykli	150/min.
KytKentäaika	PÄÄLLE 100...3000ms, KIINNI 100...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
KäsiKäyttöinen hätäKäyttölaite	pilotventtiiliin kautta
Hyväksynät	pyynnöstä LR/DNV/EN10204
Paino	CVTE3 18,5kg, CVFE3 26,5kg
Vaihtoehdot	Tyhjiötestit, mukana sertifikaatti, Rajakytkin induktiivinen (Sulkeutuva kosketin PNP- Icomatic/Balluf), Rajakytkin induktiivinen NAMUR (+ KytKentävahvistin), Rajakytkin mekaaninen (Vaihtokosketin) pyynnöstä, Huuhteluliitännät, Vuotoliitännät, 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: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Ohjaus pneumaattinen
Ohjauspainealue	4...8bar
Ilmantarve	65,0cm³/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, 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.





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

[Ventiilit](#) / [Erikoisventtiilit](#) / [Koaksiaaliventtiilit](#) / [3/2-tiekoaksiaaliventtiilit Sarja CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3...](#) / [\[CVTE3-40...\] 3/2-tiekoaksiaaliventtiilit CVTE3-40...](#)

