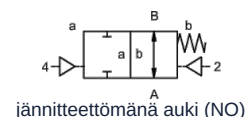
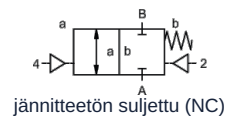


2/2 - Tiekoaksiaaliventtiili - esiohjattu, DN50 Sarja CVTV/CVFFV-50



Tyypimerkintä	CVTV-50, CVFFV-50, kanssa Pilottiventtiili CVTV-P-50, CVFFV-P-50
Rakenne	2/2-tiekoaksiaaliventtiili, esiohjattu, jännitteettömänä suljettu tai jännitteetön auki
Toimintaperiaate	paineeton, jousipalautuksella
Nimellishalkaisija	DN 50mm
Liitäntä	CVTV: G2", CVFFV: Laipat PN16/40, Erikoislaipat ja -kierteet pyynnöstä
Painealue	0-16 tai 0-40bar
Vastapaine	P2 > P1, saatavilla (maks. 16bar)
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	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
Käsitönsäätöinen hätäkäyttölaite	pilotventtiilin kautta
Hyväksynät	pyynnöstä LR/GL/EN10204
Paino	CVTV 11,9kg, CVFFV 18,2kg
Vaihtoehdot	Tyhjiötestit, mukana sertifikaatti, Rajakytkin induktiivinen (Sulkeutuva kosketin PNP- Icomatic/Balluf), Rajakytkin induktiivinen NAMUR (+ Kytkeytävahvistin), Rajakytkin mekaaninen (Vaihtokosketin), Huuhteluliitännät, Vuotoliitännät

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



Vakiojännite	230V/40-60Hz, 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 (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	55cm ³ /Isku
Kytkenänopeus	Pääventtiili portaattomasti säädettävissä pilotiventtiilin kuristimien kautta
Ohjaus	mieluiten 5/2-tieventtiiliin 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-tieventtiiliin kautta ohjausventtiili
Ohjausliitännät	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 pyynnöstä)
Tilaustiedot	Nimellishalkaisija, Liitäntä, Toiminto NC/NO, Käyttöpaine, Virtausmäärä, Aineväliaine, Aineen lämpötila, Ympäristön lämpötila, Nimellijännite, Nimellijännite 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 fysikaaliset ja/tai kemialliset ominaisuudet ovat riittämättömät aiottuun käyttötarkoitukseen nähden.

Mitat

CVTV-50 Toiminto NC

Technical drawing of CVTV-50 Toiminto NC valve. The side view shows a three-section valve with dimensions: total length L1, section length L2, and section length L3. The end view shows a circular flange with four mounting holes, a central bore of 8.5, and an outer diameter of 50. The flange thickness is 13.5. The side view also shows a mounting bracket with dimensions 10, 15, and 16.

CVFV-50 Toiminto NO

Technical drawing of CVFV-50 Toiminto NO valve. The side view shows a three-section valve with dimensions: total length L1, section length L2, and section length L3. The end view shows a circular flange with four mounting holes, a central bore of 8.5, and an outer diameter of 50. The flange thickness is 13.5. The side view also shows a mounting bracket with dimensions 47, 10, 15, and 16.

Asennuspituudet	L1	L2	L3
Vakio	304	310	404
induktiivisilla 1/2 päätekytkimillä	330	336	430
kanssa painevoitelupää	322	328	422
mekaanisilla rajakytkimillä	344	350	444

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

Kiinnityskulmat tilattava erikseen

Versio 5

148860 / 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
Magneetikela M12x1



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

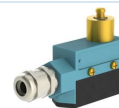
Rajakytkin



Icomatic Muoviversio
M12x1, DC 10 - 60V
AC 15 - 250V
-25...+85°C



Balluff Metalliversio
M12x1, DC 10 - 30V
-25...+70°C



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... / [CVTV-50...] 2/2-tiekoaksiaaliventtiilit CVTV-50...

