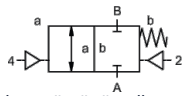
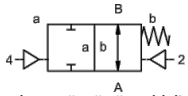
Partnership. With Guarantee.

2/2-Tiekoaksiaaliventtiili - esiohjattu, Sarja CVFF





jännitteettömänä suljettu (NC)



jännitteettömänä auki (NO)

Tyyppimerkintä	CVFF, pilotventtiilillä CVFF-P
Rakenne	2/2-tiekoaksiaaliventtiili, esiohjattu, Jousi sulkee tai Jousi avaa
Toimintaperiaate	paineeton, jousipalautuksella
Liitäntä	Laipat DN25...DN150 EN1092-1:n mukaan PN16 tai vastaavasti PN40
Materiaalit	vaihtoehtoisesti runko alumiinia tai ruostumatonta terästä Venttiilin istukka Muovi metallilla, Tiivistemateriaalit PTFE, NBR, FPM, PU, PE Versioiden materiaalitiedot koskevat yksinomaan väliaineen kanssa kosketuksiin joutuvia venttiilin liitäntäosia.
Väliaineet	Emulsiot, Öljyt, neutraalit kaasut, (muut väliaineet pyynnöstä)
Aineen lämpötila	laipallisella esiohjausventtiilillä enintään +60°C (> 60°C pyynnöstä)
Ympäristön lämpötila	laipallisella esiohjausventtiilillä enintään +50°C (> 50°C pyynnöstä)
Painealue	0...16bar tai 0...40bar
Vastapaine	P2 > P1, saatavilla (maks. 16bar)
Tyhjiö Vuotonopeus	pyynnöstä
Virtaussuunta	A → B, merkinnän mukaisesti, (vuorotellen pyynnöstä)
Kiinnitystapa	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään
Asennusasento	mielivaltainen
Vaimennus	PÄÄLLE/KIINNI: kuristamalla esiohjausventtiiliä
Käsikäyttöinen hätäkäyttölaite	pilotventtiilin kautta
Hyväksynnät	pyynnöstä
Vaihtoehdot	Tyhjiötestit sertifikaatilla, Rajakytkin induktiivinen (Sulkeutuva kosketin PNP-Balluf), Rajakytkin induktiivinen NAMUR (+ Kytkentävahvistin), Anturi-/painemittariliitäntä G 1/4"

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Jännitelaji	Vaihto- ja tasajännite
Vakiojännite	230V/50Hz, 24VDC, sallittu jännitevaihtelu ±10%
Erikoisjännitteet	pyynnöstä
Tehonkulutus	DC: 4,8W, AC: Kiristysteho 11,0VA, Pitovoima 8,5VA
Käyttöaste	100% (Jatkuva käyttö)
Suojausluokka	IP65 standardin EN 60529 mukaan asianmukaisesti asennetulla laitepistorasialla (suojaus pölyn tunkeutumista ja vesisuihkuja vastaan)
Toimitussisältö	sis. laitepistorasia mukana EN175301-803-muodon B mukaan (aiemmin DIN43650) tai vastaavasti Teollisuusmuoto - Kaapeliläpivienti M16x1,5
valinnainen	Laiteliitin DESINA-standardin mukaan, Laiteliitin VDMA:n mukaan
Lisävarusteet	Valopistoke varistorilla
Räjähdyssuojaus valinnainen	Venttiili: Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-20...+195°C Db Esiohjausventtiili 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
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 ilmoitetuista yleisistä tiedoista rakenteen, tiivistemateriaalien ja tunnuslukujen osalta. Epätarkkojen tai puutteellisten tilaus- tai sovellustietojen yhteydessä on olemassa vaara, että venttiilit mitoitetaan teknisesti väärin haluttuun käyttötarkoitukseen nähden.. Tämä voi johtaa siihen, että käytettyjen materiaalien tai tiivisteiden fysikaaliset ja/tai kemialliset ominaisuudet ovat riittämättömät aiottuun käyttötarkoitukseen nähden.

Pneumaattinen ohjaus

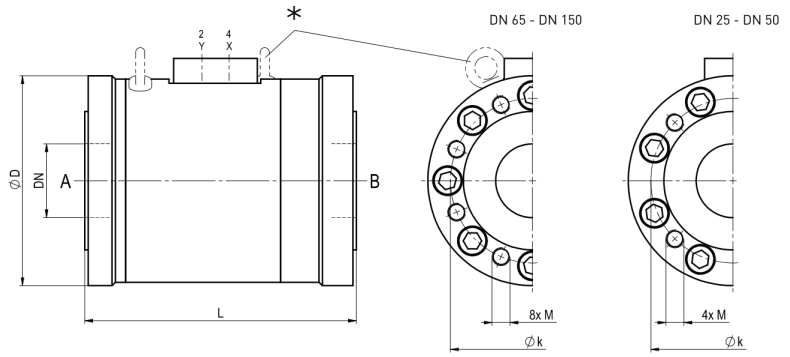
Ohjauspainealue	4...8bar
Kytkentänopeus	Pääventtiili portaattomasti säädettävissä pilottiventtiilin kuristimien kautta
Ohjaus	mieluiten 5/2-tiepilottiventtiilin kautta
Liitäntäkuva	NAMUR, (ISO 1 pyynnöstä)
Ohjausliitännät	2/4: G1/4" (1/4" NPT pyynnöstä)

Hydraulinen ohjaus

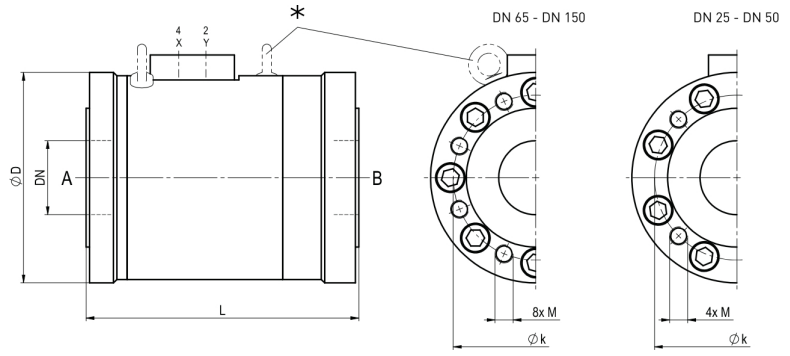
Ohjauspainealue	30...60bar
Ohjaus	mieluiten 4/2-tie pilottiventtiilin kautta
Ohjausliitännät	X/Y: G1/4" (1/4" NPT pyynnöstä)

Mitat

Toiminto NC



Toiminto NO



* Nostosilmukkapultit alkaen DN 80

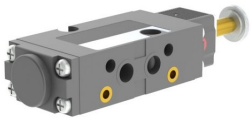
Nimellishalkaisija DN[mm]	D [mm]		Øk [mm]		M		L [mm]	Tyyppi
	PN16	PN40	PN16	PN40	PN16	PN40		
25	115	115	85	85	M12	M12	170	CVFF-25
32	150	150	100	100	M16	M16	190	CVFF-32
40	150	150	110	110	M16	M16	190	CVFF-40
50	165	165	125	125	M16	M16	200	CVFF-50
65	185	185	145	145	M16	M16	240	CVFF-65
80	200	200	160	160	M16	M16	260	CVFF-80
100	230	235	180	190	M16	M20	350	CVFF-100
125	260	270	210	220	M16	M24	400	CVFF-125
150	295	300	240	250	M20	M24	450	CVFF-150

Nimellishalkaisija DN[mm]	Kytkentäsyklit [1/min]	Kytkentäaika [ms]		Ilmantarve [cm ^{3} /Isku]	Kv-arvo [m ^{3} /h]	Paino [noin kg]	Tyyppi
		sulkea	avaa				
25	50	50...3000	50...3000	18	27	4	CVFF-25
32	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-32
40	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-40
50	50	150...3000	150...3000	47	80	8	CVFF-50
65	50	400...3000	250...3000	77	125	13	CVFF-65
80	50	350...3000	350...3000	120	170	15	CVFF-80
100	40	300...3000	450...3000	285	290	26	CVFF-100
125	30	450...3000	700...3000	515	400	38	CVFF-125
150	20	600...3000	600...3000	640	550	58	CVFF-150

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 ISO 1, sähköpneumaattinen,
G1/4,
p = 4...10bar

Sähköliitännät



sähköliitäntä
Magneettikela M12x1



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

Rajakytkin



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

Kuvat eivät ole sitovia
Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG