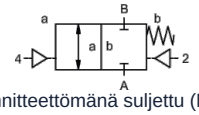
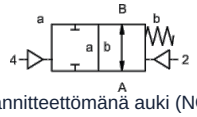
Partnership. With Guarantee.

2/2-Tiekoaksiaaliventtiili - esiohjattu, DN80 Sarja CVFV-80





jännitteettömänä suljettu (NC)



jännitteettömänä auki (NO)

Tyyppimerkintä	CVFV-F80, pilotventtiilillä CVFV-P-80
Rakenne	2/2-tiekoaksiaaliventtiili, esiohjattu, jännitteetön suljettu tai jännitteetön avoin
Toimintaperiaate	paineeton, jousipalautuksella
Nimellishalkaisija	DN 80mm
Liitäntä	Laipat PN16 tai vastaavasti PN40, Erikoislaipat pyynnöstä
Painealue	0...16 tai 0...40bar
Vastapaine	P2 > P1, saatavilla (maks. 16bar)
Materiaalit	Alumiini, Sinkitty teräs, Nikkelöity teräs, ei sisällä värimetalleja tai Ruostumaton teräs Venttiilin istukka Muovi metallilla, Tiivistemateriaalit PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Versioiden materiaalitiedot koskevat yksinomaan väliaineen kanssa kosketuksiin joutuvia venttiilin liitäntäosia
Väliaineet	kaasumainen - nesteenä oleva - likaantunut - korkeaviskoosinen - hyytelömäinen - tahnamainen
Virtaussuunta	A → B, merkinnän mukaisesti, (Erikoisversio vuorotellen maks. 16bar)
Kiinnitystapa	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään
Asennusasento	mielivaltainen
Tyhjiö Vuotonopeus	< 10 $^{-6}$ mbar*l*s $^{-1}$
Kv-arvo	90,0m³/h
Kytkentäsyklit	50/min.
Kytkentäaika	PÄÄLLE 200...3000ms, KIINNI 200...3000ms
Vaimennus	PÄÄLLE/KIINNI: kuristamalla esiohjausventtiiliä
Aineen lämpötila	laipallisella esiohjausventtiilillä enintään +60°C (Esiohjausventtiili lämpötila-alueen ulkopuolella, väliaineen lämpötila max. 160°C)
Ympäristön lämpötila	laipallisella esiohjausventtiilillä enintään +50°C
Käsikäyttöinen hätäkäyttölaite	pilotventtiilin kautta
Hyväksynnät	pyynnöstä LR/GL/EN10204
Paino	CVFV 27,0kg
Vaihtoehdot	Tyhjiötestit sertifikaatilla, Rajakytkin induktiivinen (Sulkeutuva kosketin PNP- Icomatic/Balluf), Rajakytkin induktiivinen NAMUR (+ Kytkentävahvistin), Rajakytkin mekaaninen (Vaihtokosketin), Huuhteluliitännät, Vuotoliitännät

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

Jännitelaji	Vaihto- ja tasajännite
Vakiojännite	230V/40-60Hz, 24VDC, sallittu jännitevaihtelu ±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 (suojaus pölyn tunkeutumista ja vesisuihkua vastaan)
Toimitussisältö	sis. laitepistorasia mukana EN175301-803-muodon B mukaan (aiemmin DIN43650) - Kaapeliläpivienti M16x1,5
valinnainen	Laiteliitin DESINA-standardin mukaan, Laiteliitin VDMA:n mukaan
Lisävarusteet	Valopistoke varistorilla
Räjähdyssuojaus	Eex m II T5, 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

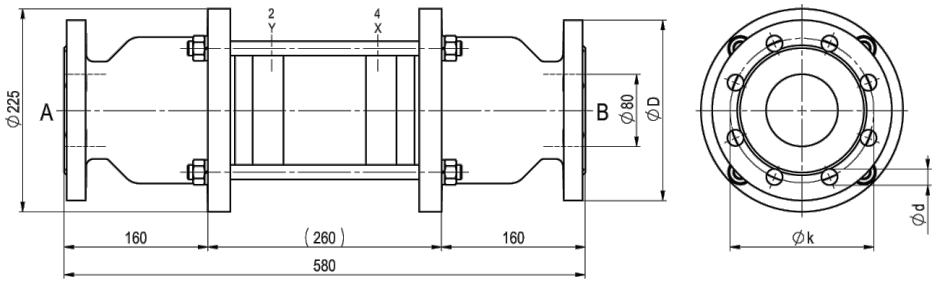
Ohjauspainealue	4...10bar
Ilmantarve	75cm³/Isku
Kytkentänopeus	Pääventtiili portaattomasti säädettävissä pilottiventtiilin kuristimien kautta
Ohjaus	mieluiten 5/2-tiepilottiventtiilin kautta
Ohjausliitännät	2/4: G1/4" (G3/8" pyynnöstä)

Hydraulinen ohjaus

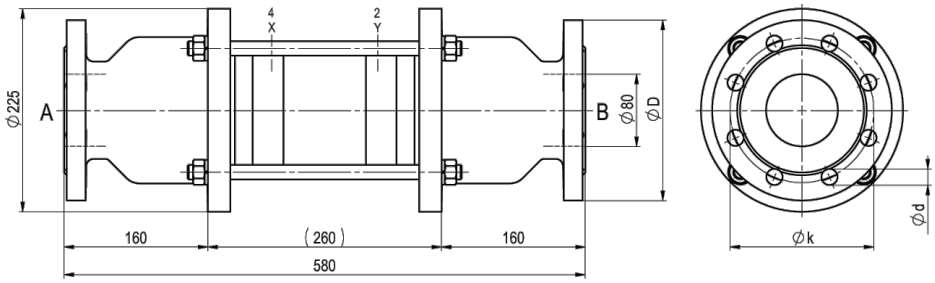
Ohjauspainealue	10...30bar/30...60bar
Ohjaus	mieluiten 4/2-tie pilottiventtiilin kautta
Ohjausliitännät	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 pyynnöstä)

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

Mitat



CVFV-80 Toiminto NC



CVFV-80 Toiminto NO

Laippa PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	200	160	18
40	EN 1092-1	200	160	18

Ohjausventtiilit ja sähköliitännät



Esiohjausventtiili
5/2-tieventtiili co-ax, sähköpneumaattinen, G1/8,
p = 4 - 10bar



sähköliitäntä
Magneettikela M12x1



sähköliitäntä
Form B -liitin DIN EN 175301-803

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

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