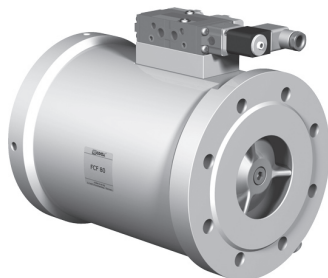


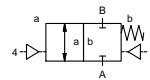
koaksiaalinen venttiili

tyyppi **FCF 80****5-FCF 80**

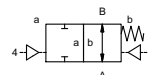
venttiilityyppi ohjauventtiilillä



2/2-venttiili
painealue PN 0-40 bar
virtausaukko DN 80 mm
liitännät laippa
toiminto venttiili normaalisti kiinni
symboli **NC**



venttiili normaalisti auki
symboli **NO**



 Yllämainitut venttiilin runkomateriaalit viittaavat venttiilin liitäntöihin, jotka ovat yhteydessä väliaineeseen!

suunnittelu painekompensoitu, jousipalautuksella

runkomateriaali ① alumiini ②

③ ⑤

④ ⑥

venttiilin istukka synteettinen hartsi metallissa

tiivistemateriaalit NBR, PU PTFE, FPM, PE

tarvittavat tiedot pääventtiilille

- virtausaukko
- liitäntä
- toiminto NC/NO
- käyttöpain
- virtausmäärä
- väliaine
- väliaineen lämpötila
- ulkoinen lämpötila
- toimintatapa

tarvittavat tiedot pneumaattiseen ohjaukseen

- nimellisjännite
- suojaluokka
- ohjauspainealue min/max
- ohjauventtiilityyppi

tarvittavat tiedot hydrauliseen ohjaukseen

- ohjauspainealue min/max
- hydraulisesti ohjattu venttiilitoiminto

 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimukseen. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehtien tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

 Jos tilauksen tai sovelluksen tiedot ovat epätäydellisiä tai teknisessä suunnittelussa on puutteita, ne aiheuttavat ongelmia koskien venttiilisovellusta. Tämän seurakseen fyysisiä tai kemikaalisia ominaisuuksia käytetyissä materiaaleissa tai tiivisteissä saattavat olla sopimattomia kyseiseen sovellukseen.

- spesifikaatiot, joita ei ole korostettu ovat standardeja
- spesifikaatiot korostusvärillä ovat optiota

tekniset tiedot**optiot**

liitännät	FCF	laipat PN 16/40
toiminto	NC	NO
painealue	bar	0-16/0-40
Kv-arvo	m³/h	133,0
vuotomäärä	tyhjä	< 10 ⁻⁴ mbar•l/s ¹
paine/tyhjä	P ₁ ⇌ P ₂	painepuoli max 40 bar tyhjäpuolen vuotoarvo pyynnöstä
takapaine	P ₂ > P ₁	saatavilla (max. 16 bar)
väliaine	emulsiot-öljyt-neutraalit kaasut	muut väliaineet kysyttäessä
kuluttava väliaine	avautuminen	
vaimennus	sulkeutuminen	sulkeutuminen ohjauventtiileiden kuristimilla
virtaussuunta	A ⇌ B	kuten merkitty virtaus kahteen suuntaan optio (max 16 bar)
sykliaika	1/min	50
kytkentäaika	ms	avautuminen 350-3000 sulkeutuminen 350-3000
väliaineen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjauventtiili 60 >60°C pyynnöstä
ulkoinen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjauventtiili 50 >50°C pyynnöstä
huuhtelaukut		
vuotoaukot		
rajakytkimet		induktiivinen
käsiohjaus		ohjaus ohjauventtiilillä
hyväksynnät		pyynnöstä
asennus		
paino	kg	FCF 14,5
lisävarusteet		anturi / manometriiliitäntä G 1/4

sähköiset ominaisuudet**optiot**

nimellisjännite	U _n	DC 24V	erikoisjännite optiona
	U _n	AC 230V 50 Hz	erikoisjännite optiona
tehon kulutus	DC	4,8 W	
	AC	käynnistysvirta 11,0 VA pitovirta 8,5 VA	
suojaus	IP 65 (P54)	DIN 40 050 mukaisesti	
tehollinen suhteellinen käyttöaika	ED	100%	
liitännät		pistoke DIN EN 175301-803, muoto A; 4 asentoa X90 /kaapelin halkaisija 6-8 mm	
lisävarusteet		Led-pistoke varistorilla	
vaihtoehtoinen	M12x1	pistoke DESINA	pistoke; VDMA
max lämpötila	väliaine	60°C	
	ulko	50°C	
räjähdyssuojattu	EEx m II T5	nimellisjännite U _n	tasavirta 24 VDC 3,25 W
		tehon kulutus	vaihtovirta 230 VAC 50 Hz 2,90 W

pneumaattiset ominaisuudet**optiot**

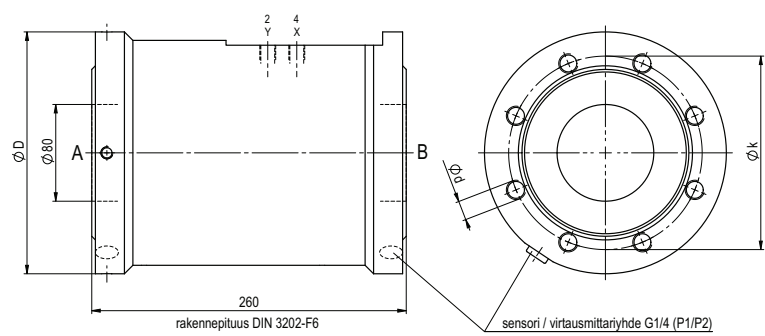
ohjauspainealue	bar	4-10	3-10 pyynnöstä
ilman kulutus	cm³/isku	100	
jakson nopeus		venttiilin nopeutta voidaan säätää ohjauventtiilillä	
ohjaus		5/2-venttiili on suositeltava	
ohjauventtiilin rajapinta	NAMUR VDI / VDE 3845		ISO 1 DIN 5599/1
ohjausliitännät	2/4	G 1/4	G 3/8

hydrauliset ominaisuudet**optiot**

ohjauspainealue	bar	30-60	
väliaine			
ohjaus		4/2-säätöventtiili on suositeltava	
ohjausliitännät	X/Y	G 1/4	NPT 1/4

tyyppi **FCF 80**

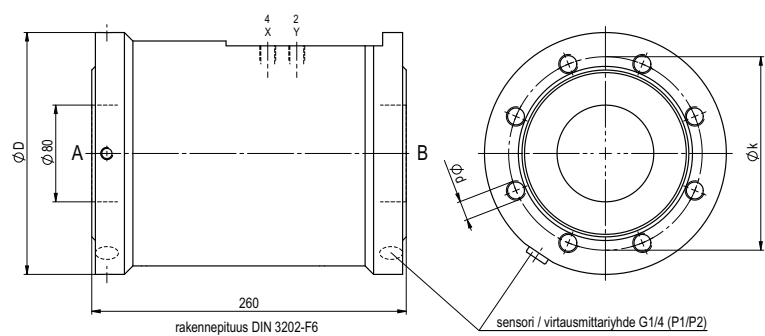
toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä



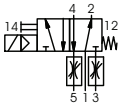
laipat PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	2633	200	160	M16
40	2635	200	160	M16

tyyppi **FCF 80**

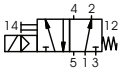
toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



pneumaattinen ohjaus (erillinen)



5/2-ohjausventtiili
virtausmäärä 700 l/min
painealue 3-10 bar G 1/8



5/2-ohjausventtiili, ISO-1
virtausmäärä 700 l/min
painealue 3-10 bar G 1/4

Sovelluksen vaatimat olosuhteet kuten lämpötila, paine, kytkentäaika sekä väliaineen ominaisuudet voivat johtaa tarpeellisiin muutoksiin venttiilin tiiviste- ja runkomateriaaleissa.

Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään • Ei vastuuta painovirheistä • Ilmoitetut mitat voidaan muuttaa pyynnöstä