

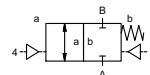
koaksiaalinen venttiili

tyyppi **FCF-K 100****5-FCF-K 100**

venttiilityyppi ohjauventtiilillä



2/2-venttiili
painealue PN 0-40 bar
virtausaukko DN 100 mm
liitännät laippa
toiminto venttiili normaalisti kiinni
symboli **NC**



 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
- käyttöpain
- virtausmäärä
- väliaine
- väliaineen lämpötila
- ulkoinen lämpötila
- toimintatapa

tarvittavat tiedot pneumaattiseen ohjaukseen

- nimellisjännite
- suojasuokka
- 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 epätodellisia 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-K laipat PN 16/40	
toiminto	NC	
painealue	bar 0-16/0-40	
Kv-arvo	m³/h 193,0	
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		
vaimennus	avautuminen sulkeutuminen	sulkeutuminen ohjauventtiileiden kuristimilla
virtaussuunta	A ⇄ B	kuten merkitty virtaus kahteen suuntaan optio (max 16 bar)
syklaaika	1/min 40	
kytkentäaika	ms	avautuminen 450-3000 sulkeutuminen 300-3000
väliaineen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjauventtiili 60 >60°C pyynnöstä
ulkoinen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjauventtiili 50 >50°C pyynnöstä
huuhteluaukot		
vuotoaukot		
rajakytkimet		
käsiohjaus		ohjaus ohjauventtiilillä
hyväksynnät		pyynnöstä
asennus		
paino	kg	FCF-K 25,0
lisävarusteet		anturi / manometriliitäntä 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 250	
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

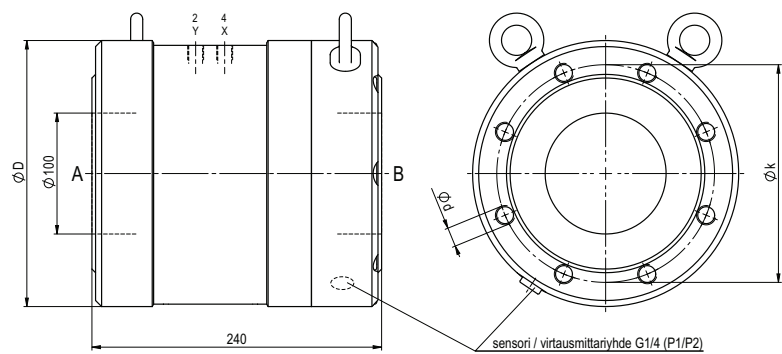
hydrauliset ominaisuudet

optiot

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

tyyppi **FCF-K 100**

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä



laipat PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	2633	220	180	M16
40	2635	235	190	M20

pneumaattinen ohjaus (erillinen)

