

koaksiaalinen venttiili

tyyppi **FCF-K 80**

5-FCF-K 80

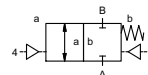
venttiilityyppi ohjausventtiilillä



2/2-venttiili
painealue
virtausaukko
liitännät
toiminto

ulkoisesti ohjattu
PN 0-40 bar
DN 80 mm
laippa
venttiili
normaalisti kiinni
symboli

NC



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

suunnittelu	paineкомпенsoitu, 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
- ohjausventtiilityyppi

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.

liitännät	FCF-K	laipat PN 16/40
toiminto	NC	
painealue	bar	0-16/0-40
Kv-arvo	m³/h	122,0
tyhjä	vuotomäärä	< 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	
virtaussuunta	A ⇌ B	kuten merkitty
sykli aika	1/min	50
kytkentäaika	ms	avautuminen 350-3000 sulkeutuminen 350-3000
väliaineen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjausventtiili 60
ulkoinen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjausventtiili 50
huuhteluaukot		
vuotoaukot		
rajakytkimet		
käsiohjaus	ohjaus ohjausventtiilillä	
hyväksynnät	pyynnöstä	
asennus		
paino	kg	FCF-K 11,5
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	100	
jakson nopeus	venttiilin nopeutta voidaan säätää ohjausventtiilillä		
ohjaus	5/2-venttiili on suositeltava		
ohjausventtiilin rajapinta	NAMUR VDI / VDE 3845		ISO 1 DIN 5599/1
ohjausliitännät	2/4	G 1/4	G 3/8

hydrauliset ominaisuudet

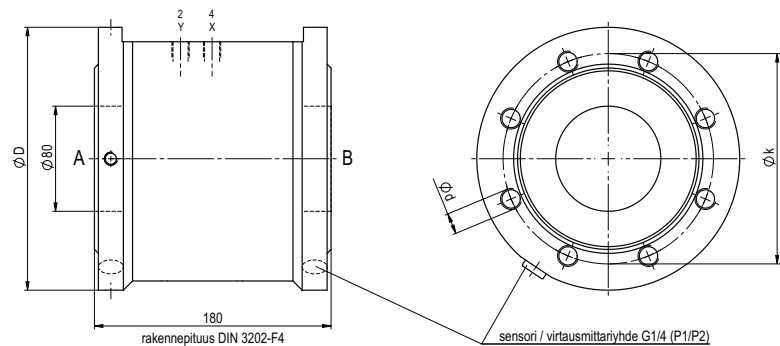
optiot

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

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

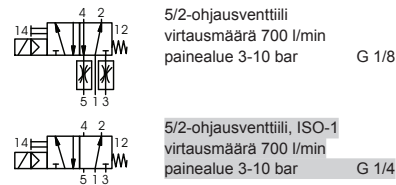
tyyppi **FCF-K 80**

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä



laipat PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	200	160	M16
40	2635	200	160	M16

pneumaattinen ohjaus (erillinen)



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