

koaksiaalinen venttiili

tyyppi **FCF 125**

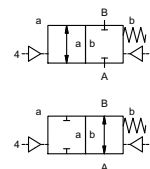
5-FCF 125

venttiilityyppi ohjauventtiilillä



2/2-venttiili
painealue PN 0-40 bar
virtausaukko DN 125 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
- 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 epätäydellisiä tai teknisessä suunnittelussa on puutteita, ne aiheuttavat ongelmia koskien venttiilisovellusta. Tämän seurakseen fyysisiä ja kemikaalisia ominaisuuksia käytetyissä materiaaleissa tai tiivisteissä saattavat olla sopimattomia kyseiseen sovellukseen.

liitännät FCF laipat PN 16/40

toiminto NC NO

painealue bar 0-16/0-40

Kv-arvo m³/h 227

vuotomäärä < 10⁻⁴ mbar•l•s⁻¹

paine/tyhjä P₁ ⇌ P₂ painepuoli max 40 bar
 tyhjäpuolen vuotoarvo pyynnöstä

takapaine P₂ > P₁ 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)

syklaika 1/min 30

kytkentäaika ms

väliaineen lämpötila °C suoraan asennettu ohjauventtiili 60 >60°C pyynnöstä

ulkoinen lämpötila °C suoraan asennettu ohjauventtiili 50 >50°C pyynnöstä

huuhteluaukot

vuotoaukot

rajakytkimet

käsiohjaus

hyväksynnät

asennus

paino kg

lisävarusteet FCF 52,0 anturi / manometriiliitäntä G 1/4

tekniset tiedot

optiot

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

IP 65 (P54) DIN 40 050 mukaisesti

suojaus ED 100%

tehollinen suhteellinen käyttöaika pistoke DIN EN 175301-803, muoto A; 4 asentoa X90 /kaapelin halkaisija 6-8 mm

liitännät Led-pistoke varistorilla

lisävarusteet M12x1 pistoke DESINA pistoke; VDMA

vaihtoehtoinen väliaine 60°C

max lämpötila 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 480

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

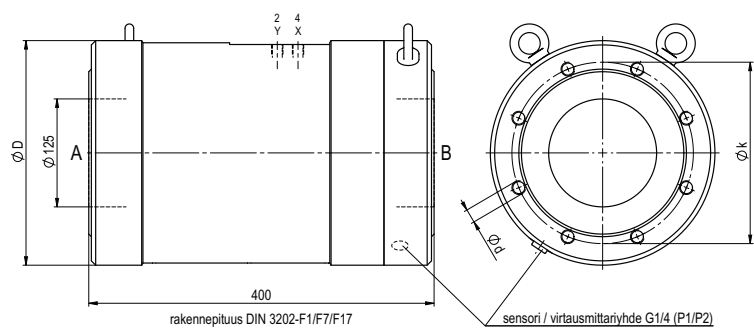
ohjausliitännät X/Y G 1/4 NPT 1/4

- spesifikaatiot, joita ei ole korostettu ovat standardeja

spesifikaatiot korostusvärillä ovat optiota

tyyppi FCF 125

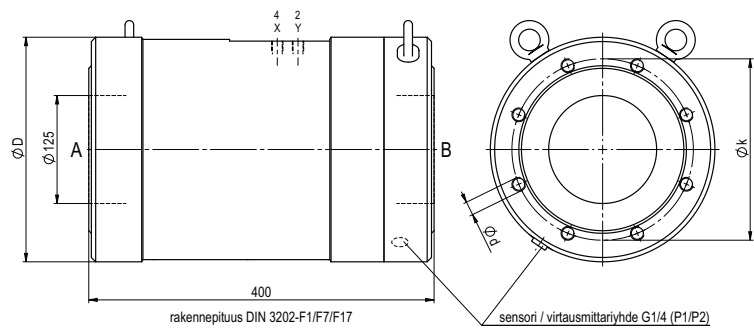
toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä



laipat PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	2633	260	210	M16
40	2635	280	220	M24

tyyppi FCF 125

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