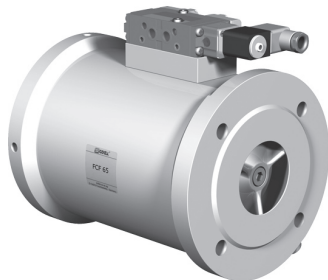


koaksiaalinen venttiili

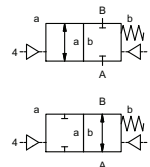
tyyppi **FCF 65**

5-FCF 65

venttiilityyppi ohjauventtiilillä



2/2-venttiili
painealue PN 0-40 bar
virtausaukko DN 65 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 vaatimuksiin. 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 107,0

vuotomäärä tyhjä < 10⁻⁴ mbar•l/s⁻¹

paine/tyhjä P₁ ⇌ P₂ painepuoli max 40 bar

takapaine P₂ > P₁ tyhjäpuolen vuotoarvo pyynnöstä

väliaine emulsiot-öljyt-neutraalit kaasut saatavilla (max. 16 bar)

muut väliaineet kysyttäessä

kuluttava väliaine
vaimennus

avautuminen sulkeutuminen

suurkeutuminen ohjauventtiileiden kuristimilla

virtaussuunta A ⇌ B kuten merkitty virtaus kahteen suuntaan optio (max 16 bar)

sykliaika 1/min 50

kytkentäaika ms avautuminen 250-3000 sulkeutuminen 400-3000

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

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

huuhtelaukko

vuotoaukko

rajakytkimet

käsiohjaus

hyväksynnät

asennus

paino kg FCF 12,5

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 4,8 W

IP 65 (P54) DIN 40 050 mukaisesti

käynnistysvirta 11,0 VA pitovirta 8,5 VA

ED 100%

100%

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

Led-pistoke varistorilla

lisävarusteet M12x1 pistoke DESINA

pistoke; VDMA

vaihtoehtoinen väliaine 60°C

60°C

max lämpötila ulko 50°C

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 77

venttiilin nopeutta voidaan säätää ohjauventtiilillä

jakson nopeus ohjaus 5/2-venttiili on suositeltava

NAMUR VDI / VDE 3845

ISO 1 DIN 5599/1

ohjauventtiilin rajapinta 2/4

G 1/4

G 3/8

ohjausliitännät

hydrauliset ominaisuudet

optiot

ohjauspainealue bar 30-60

väliaine

ohjaus

4/2-säätöventtiili on suositeltava

ohjausliitännät X/Y

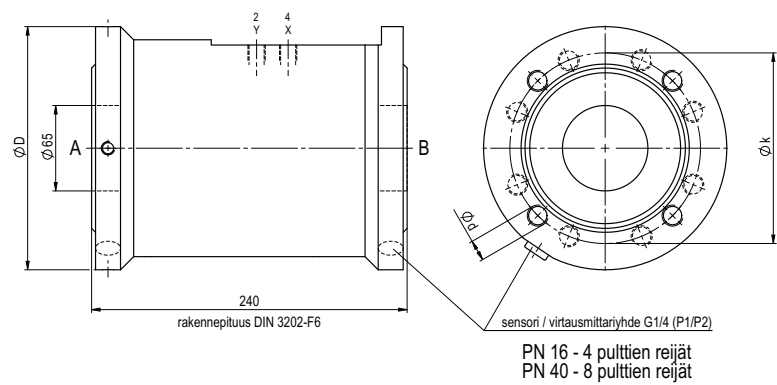
G 1/4

NPT 1/4

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

tyyppi **FCF 65**

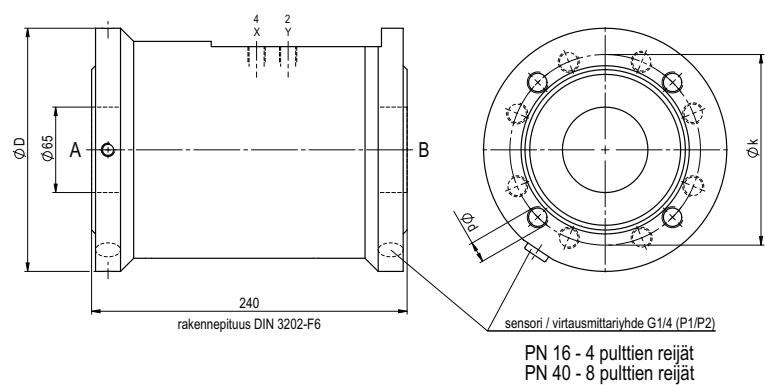
toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä



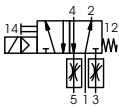
laipat PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	185	145	M16
40	2635	185	145	M16

tyyppi **FCF 65**

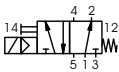
toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



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