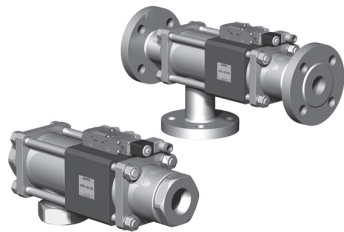


5-VMK 40 DR

5-VFK 40 DR

venttiilityyppi ohjauventtiilillä



tyyppi

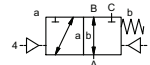
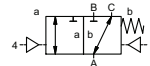
koaksiaalinen venttiili

VMK 40 DR

VFK 40 DR

3/2-venttiili
painealue PN 0-100 bar
virtausaukko DN 40 mm
liitännät kierre/laippa
toiminto venttiili normaalisti kiinni (A ► B)
symboli NC

venttiili normaalisti auki (A ► B)
symboli NO



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

suunnittelu painekompensitu, jousipalautus, ristiinohjauksella

runkomateriaali

①

③

④ teräs, nikkelöity

② teräs, galvanoitu

⑤ ruostumaton teräs

⑥ haponkestävä teräs

venttiilin istukka syntettilinen hartsi metallissa

tiivistemateriaalit NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

tarvittavat tiedot pääventtiilille

- virtausaukko
- liitäntä
- toiminto NC/NO
- käyttöpain
- tulopaine A-, B- tai C-aukkoon
- virtausmäärä
- väliaine
- väliaineen lämpötila
- ulkoinen lämpötila
- toimintatapa

tarvittavat tiedot pneumaattiseen ohjaukseen

- nimellisjännite
- suojausluokka
- ohjauksipainealue min/max
- matalatehoinen kela, ohjauksipainealue 4-7 bar
- ohjauksiventtiilityyppi

tarvittavat tiedot hydrauliseen ohjaukseen

- ohjauksipainealue min/max
- hydraulisesti ohjattu venttiilitoiminto

liitännät

VMK kiertteet G 1 1/2 - G 2

VFK laipat PN 100

toiminto

NC

painealue

bar 0-64/0-100

A ► B max. 100 / B ► A max. 16 / A ► C max. 100 / C ► A max. 100

Kv-arvo

m³/h 31,0

tyhjä

vuotomäärä

paine/tyhjä

P₁ ► P₂

takapaine

P₂ ► P₁

väliaine

kts. Painealue

kaasut - nesteet - korkea viskositeetti -

rasvamaiset - liimat - epäpuhtaat

kuluttava väliaine

vaimennus

virtausuunta

syklaika

kytkentäaika

väliaineen lämpötila

ulkoinen lämpötila

huuhteluaukot

vuotoaukot

rajakytkimet

käsiohjaus

hyväksynnät

asennus

paino

lisävarusteet

tekniset tiedot

optiot

erikoiskierteet	
erikoislaipat	
NO	
> 100 bar	
< 10 ⁻⁶ mbar•l/s	
painepuoli max 100 bar	
tyhjäpuolen vuotoarvo pyynnöstä	
versiot saatavilla	
avautuminen	
sulkeutuminen	
sulkeutuminen ohjauventtiileiden kuristimilla	
kts. Painealue	
1/min 150	
ms	
avautuminen 100-3000	
sulkeutuminen 100-3000	
°C	
suoraan asennettu ohjauventtiili 60	
ulkaisesti asennetun ohjauventtiilin	
°C	
suoraan asennettu ohjauventtiili 50	
väliaineen max lämpötila +160 ast. C	
saatavilla	
saatavilla	
induktiivinen/mekaaninen pyynnöstä	
ohjaus ohjauventtiilillä	
LR/GL/WAZ	
asennusjalat	
kg	
VMK 18,5	
VFK 26,5	
pyynnöstä	

sähköiset ominaisuudet

optiot

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

ohjauksipainealue	bar 4-10	
ilman kulutus	cm³/sku 65	
jakson nopeus	venttiilin nopeutta voidaan säätää ohjauventtiilillä	
ohjaus	5/2-venttiili on suositeltava	
ohjauventtiilin rajapinta	co-ax / NAMUR	ISO 1
ohjausliitännät	2/4 G 1/8	G 1/4

hydrauliset ominaisuudet

optiot

ohjauksipainealue	bar 10-30 / 30-60	
ohjaus	4/2-säätöventtiili on suositeltava	
ohjausliitännät	X/Y G 1/4	NPT 1/4

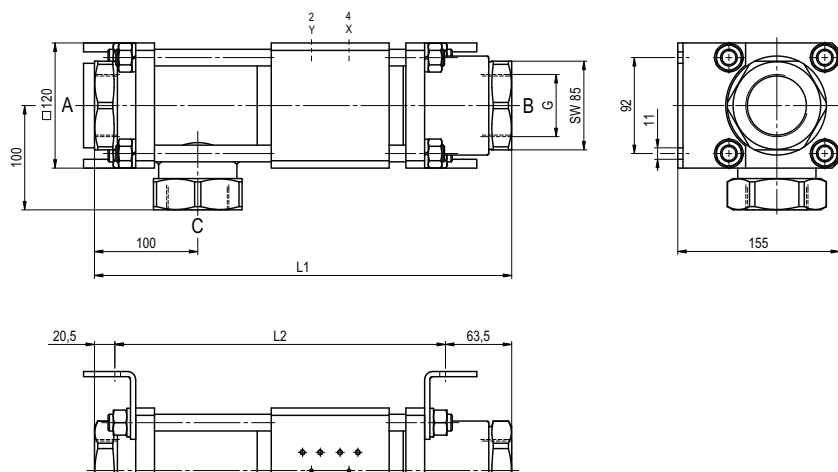
 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimukseen. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehtien tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

 Jos tilauksen tai sovelluksen tiedot ovat epätarkkoja tai teknisessä suunnittelussa on puutteita, ne aiheuttavat ongelmia koskien venttiilisovellusta. Tämän seurakseen fyysiset ominaisuudet käytetyissä materiaaleissa tai tiivisteissä saattavat olla sopimattomia kyseiseen sovellukseen.

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

tyyppi VMK 40 DR

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä (A ► B)

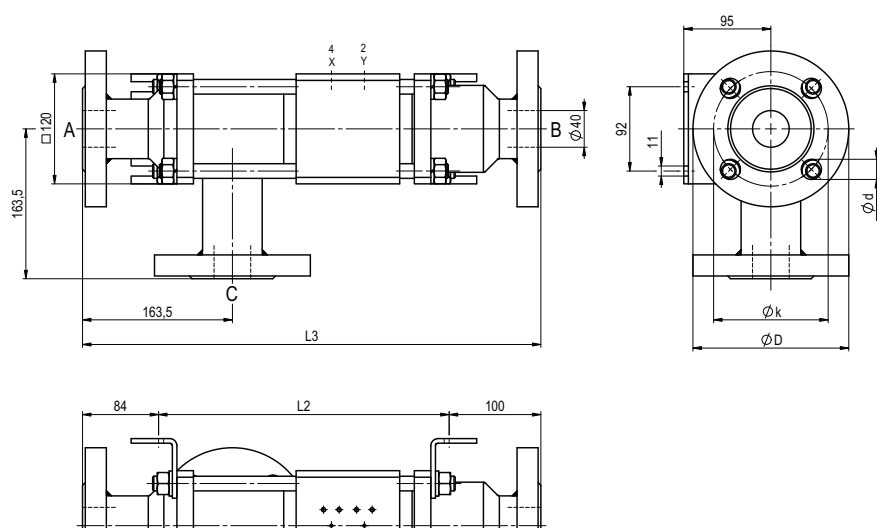


rakennepituus	L ₁	L ₂	L ₃
standardi	400	316	500
1-2 induktiivista rajaa	400	316	500
voitelunippa	400	316	500
mekaanisilla rajoilla	-	-	-

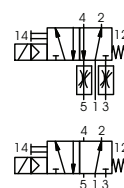
laipat PN	DIN	øD	øk	ød
100	2637	170	125	22

tyyppi VFK 40 DR

toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki (A ► B)



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