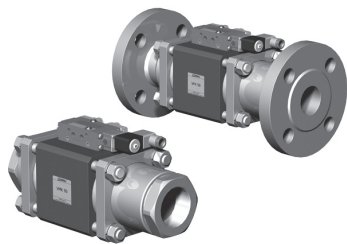


5-VMK 50

5-VFK 50

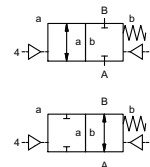
venttiilityyppi ohjausventtiilillä



tyyppi VMK 50 VFK 50

2/2-venttiili
painealue PN 0-100 bar
virtausaukko DN 50 mm
liitännät kierre/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

③

④ teräs, nikkelöity

② teräs, galvanoitu

⑤ ruostumaton teräs

⑥ haponkestävä teräs

venttiilin istukka synteettinen hartsi metallissa

tiivistemateriaalit NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

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
- matalatehoinen kela, ohjauspainealue 4-7 bar
- ohjausventtiilityyppi

tarvittavat tiedot hydrauliseen ohjaukseen

- ohjauspainealue min/max
- hydraulisesti ohjattu venttiilitoiminto

liitännät

VMK kierteteet G 2

VFK laipat PN 64/100

toiminto

NC

painealue

bar 0-64/0-100

Kv-arvo

m³/h 43,0

tyhjä

vuotomäärä

paine/tyhjä

P₁ ⇌ P₂

takapaine

P₂ > P₁

väliaine

kaasut - nesteet - korkea viskositeetti - rasvamaiset - liimat - epäpuhtaat

kuluttava väliaine

vaimennus

virtaussuunta

sykli aika

kytkentäaika

väliaineen lämpötila

ulkoinen lämpötila

huuhtelaukko

vuotoaukko

rajakytkimet

käsiohjaus

hyväksynnät

asennus

paino

lisävarusteet

tekniset tiedot

optiot

erikoiskierteet	
erikoislaipat	
NO	
> 100 bar	
< 10 ⁻⁶ mbar•l/s ¹	
painepuoli max 100 bar	
tyhjäpuolen vuotoarvo pyynnöstä	
saatavilla (max. 16 bar)	
versiot saatavilla	
avautuminen	
sulkeutuminen	
A ⇌ B	kuten merkitty
virtaus kahteen suuntaan optio	
1/min	100
ms	avautuminen 150-3000 sulkeutuminen 150-3000
°C	suoraan asennettu ohjausventtiili 60
°C	suoraan asennettu ohjausventtiili 50
ulkoisesti asennetun ohjausventtiilin väliaineen max lämpötila +160 ast. C	
saatavilla	
saatavilla	
induktiivinen/mekaaninen pyynnöstä	
ohjaus ohjausventtiilillä	
LR/GL/WAZ	
asennusjalat	
kg	VMK 12,3 VFK 18,7
pyynnöstä	

sähköiset ominaisuudet

optiot

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

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

hydrauliset ominaisuudet

optiot

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

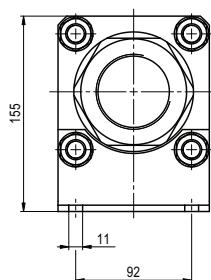
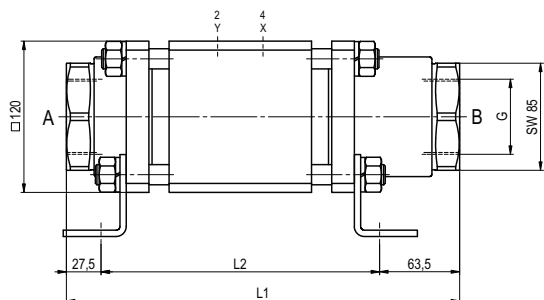
 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimukseen. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehtien tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

 Jos tilauksen tai sovelluksen tiedot ovat epätodellisia tai teknisessä suunnittelussa on puutteita, ne aiheuttavat ongelmia koskien venttiilisovellusta. Tämän seurakseen fyysisiä ja kemiallisia ominaisuuksia käytetyissä materiaaleissa tai tiivisteissä saattavat olla sopimattomia kyseiseen sovellukseen.

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

tyyppi VMK 50

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä

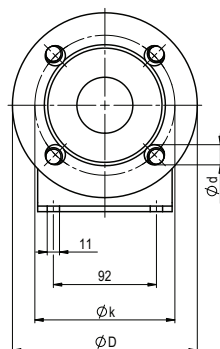
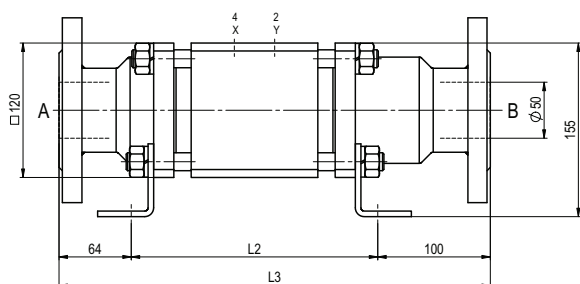


rakennepituus	L ₁	L ₂	L ₃
standardi	312	221	385
1-2 induktiivista rajaa	312	221	385
voitelunippa	312	221	385
mekaanisilla rajoilla	-	-	-

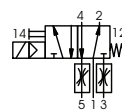
laipat PN	DIN	øD	øk	ød
64	2636	180	135	22
100	2637	195	145	26

tyyppi VFK 50

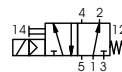
toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



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