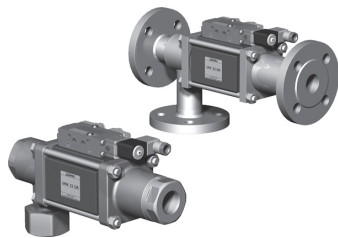


5-VMK 32 DR

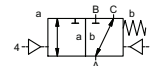
5-VFK 32 DR

venttiilityyppi ohjausventtiilillä

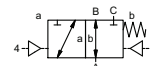

tyyppi **VMK 32 DR**
VFK 32 DR

3/2-venttiili
painealue
virtausaukko
liitännät
toiminto

ulkoisesti ohjattu
 PN 0-100 bar
 DN 32 mm
 kierre/laippa
 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 messinki | ② teräs, galvanoitu |
| ③ nikkelöity messinki | ⑤ ruostumaton teräs |
| ④ teräs, nikkelöity | ⑥ haponkestävä teräs |

venttiilin istukka synteettinen 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
- ohjauspainealue min/max
- matalatehoinen kela, ohjauspainealue 4-7 bar
- ohjausventtiilityyppi

tarvittavat tiedot hydrauliseen ohjaukseen

- ohjauspainealue min/max
- hydraulisesti ohjattu venttiilitoiminto

liitännät	VMK	kierteet G 1 1/4 - G 1 1/2
	VFK	laipat PN 16/40/100
toiminto		NC
painealue	bar	0-16/0-40/0-64/0-100 A ⇒ B max.100 / B ⇒ A max.16 / A ⇒ C max.100 / C ⇒ A max.100
Kv-arvo	m³/h	18,9
tyhjä	vuotomäärä	< 10 ⁻⁶ mbar•l/s
paine/tyhjä	P ₁ ⇒ P ₂	painepuoli max 100 bar tyhjäpuolen vuotoarvo pyynnöstä

takapaine P₂ > P₁ kts. Painealue
väliaine kaasut - nesteet - korkea viskositeetti -
 rasvamaiset - liimat - epäpuhtaat

kuluttava väliaine
vaimennus

virtausuunta
sykloaika
kytkentäaika
väliaineen lämpötila
ulkoinen lämpötila
huuhtelaukko
vuotoaukot
rajakytkimet
käsiohjaus
hyväksynnät
asennus
paino
lisävarusteet

tekniset tiedot

optiot

erikoiskiirteet	
erikoislaipat	
NO	
versiot saatavilla	
avautuminen	
sulkeutuminen	sulkeutuminen ohjausventtiileiden kuristimilla
kts. Painealue	
1/min	150
ms	avautuminen 100-3000 sulkeutuminen 100-3000
°C	suoraan asennettu ohjausventtiili 60 ulkoisesti asennetun ohjausventtiilin väliaineen max lämpötila +160 ast. C
°C	suoraan asennettu ohjausventtiili 50
saatavilla	
saatavilla	
induktiivinen/mekaaninen pyynnöstä	
ohjaus ohjausventtiilillä	
LR/GL/WAZ	
asennusjalat	
kg	VMK 8,5 VFK 10,2
pyynnöstä	

sähköiset ominaisuudet

optiot

nimellisjännite	U _n	DC 24V	erikoisjännite optiona
	U _n	AC 230V 50 Hz	erikoisjännite optiona
tehon kulutus	DC	4,8 W	2,5 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	
ilman kulutus	cm³/sku	23	
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

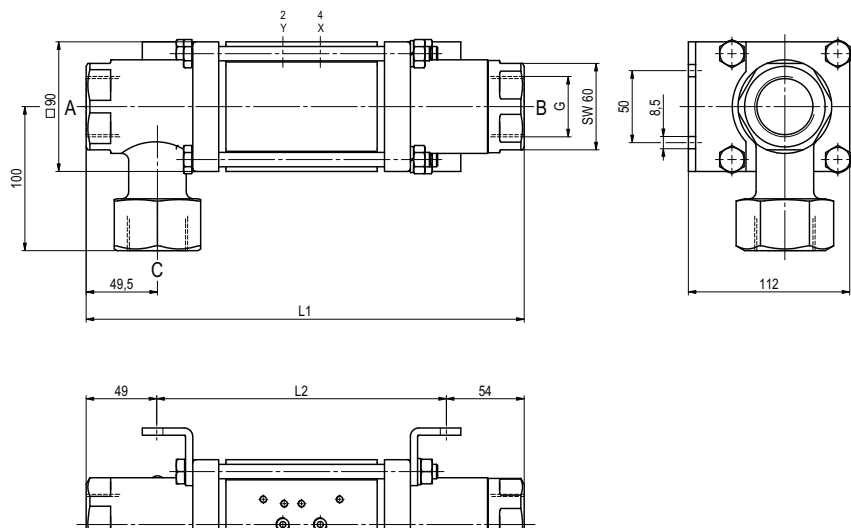
 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimukseen. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehtien tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

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

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

tyyppi VMK 32 DR

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

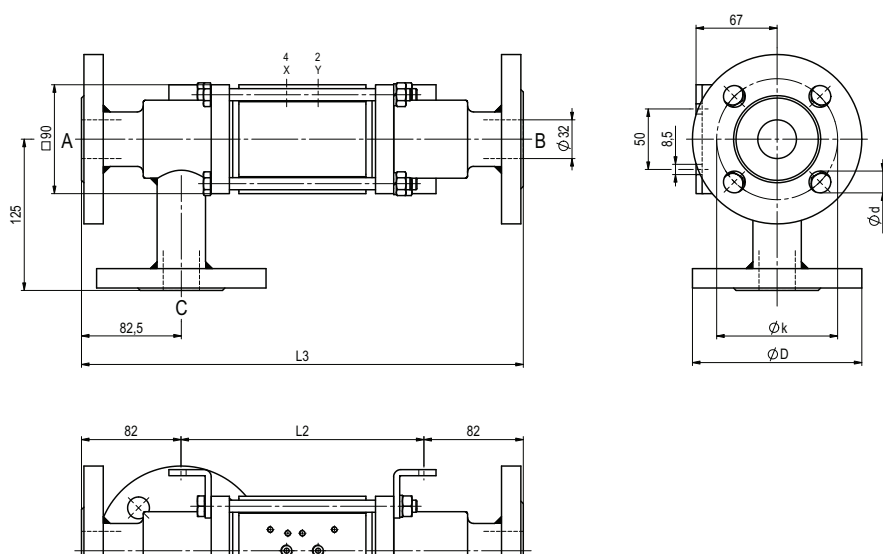


rakennepituus	L ₁	L ₂	L ₃
standardi	304	201	365
1-2 induktiivista rajaa	311	208	372
voitelunippa	341	238	402
mekaanisilla rajoilla	339	236	400

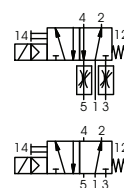
laipat PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	140	100	18
40	2635	140	100	18
100	2637	155	110	22

tyyppi VFK 32 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