

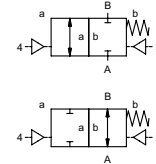
5-VMK 25

5-VFK 25

venttiilityyppi ohjausventtiilillä

 tyyppi **VMK 25**
VFK 25


2/2-venttiili
painealue PN 0-100 bar
virtausaukko DN 25 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 messinki | ② teräs, galvanoitu |
| ③ nikkelöity messinki | ⑤ ruostumaton teräs |
| ④ teräs, nikkelöity | ⑥ haponkestävä teräs |
| ⑦ alumiini | |

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
- suojausluokka
- rozsah ovládaciho tlaku min/max
- matalatehoinen kela, ohjauspainealue 4-7 bar
- ohjausventtiilityyppi

tarvittavat tiedot hydrauliseen ohjaukseen

- rozsah ovládaciho tlaku min/max
- hydraulisesti ohjattu venttiilitoiminto

tekniset tiedot

liitännät	VMK kiertet G 1 - G 1 1/2	erikoiskiirteet
	VFK laipat PN 16 / 40 / 100	erikoislaippa
toiminto	NC	NO
painealue	0-16 / 0-40 / 0-64 / 0-100 bar	> 100 bar pyynnöstä
Kv-arvo	m³/h 13,3	
tyhjä	vuotomäärä	< 10 ⁻⁶ mbar·l·s ⁻¹
paine/tyhjä	P ₁ ⇌ P ₂	painepuoli max. 100 bar
		tyhjäpuolen vuotoarvo pyynnöstä
takapaine	P ₂ > P ₁	saatavilla (max. 16 bar)
väliaine	kaasut - nesteet - korkea viskositeetti - rasvamaiset - liimat - epäpuhtaat	saatavilla
kuluttava väliaine	avautuminen sulkeutuminen	ohjausventtiilien kuristimilla
vaimennus	A ⇌ B	kuten merkitty
virtaussuunta	1/min 200	virtaus kahteen suuntaan optio
sykli aika	ms	avautuminen 50-3000
kytkentä aika		sulkeutuminen 50-3000
väliaineen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjausventtiili 60
ulkoinen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjausventtiili 50
huuhtelaukko		ulkaisesti asennetun ohjausventtiilin väli-
vuotoaukot		aineen max lämpötila +160 ast. C
raja-kytkimet		saatavilla
käsiohjaus		saatavilla
hyväksynnät		induktiivinen / mekaaninen pyynnöstä
asennus		ohjaus ohjausventtiilillä
paino	kg	VMK 6,7 VFK 9,0
lisävarusteet		LR/GL/WAZ
		asennusjalat
		pyynnöstä

sähköiset ominaisuudet

nimellisjännite	U _n DC 24 V	erikoisjännite optiona
	U _n AC 230 V 50 Hz	erikoisjännite optiona
tehon kulutus	DC 4,8 W	2,5 W
	AC käynnistysvirta 11,0 VA pitovirta 8,5 VA	
suojausluokka	IP65 (P54) DIN 40050 mukaisesti	
tehollinen suhteellinen käyttöaika	ED 100%	
liitännät	pistoke DIN EN 175301-803, muoto B; 4 asentoa x 90 / kaapelin halkaisija 6-8 mm	
vaihtoehtoinen	M12x1 pistoke; DESINA	pistoke; VDMA
lisävarusteet	Led-pistoke varistorilla	
max lämpötila	väliaine 60°C	
	ulko 50°C	
räjähdysuojattu	E Ex e II T5	nimellisjännite U _n DC 24 V 3,25 W
		tehon kulutus AC 230 V 50 Hz 2,90 W

pneumaattiset ominaisuudet

ohjauspainealue	bar 4-10	
ilman kulutus	cm³/isku 18	
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

ohjauspainealue	bar 15-30 / 30-60	
ohjaus		4/2-säätöventtiili on suositeltava
ohjausliitännät	X/Y G 1/4	NPT 1/4
ohjausliitännät		

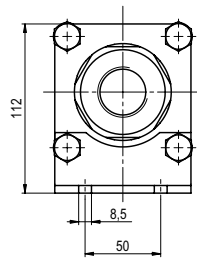
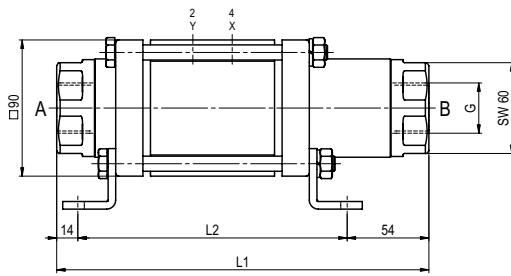
 Venttiilien tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimukseen. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehtien tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

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

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

tyyppi VMK 25

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä

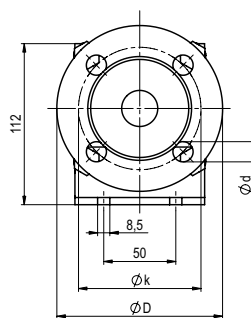
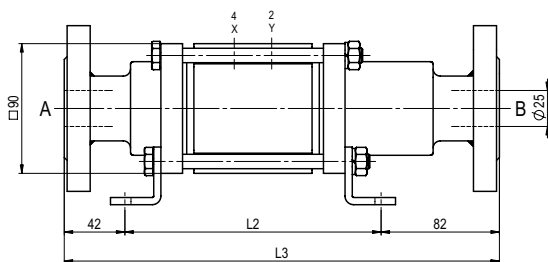


rakennepituus	L1	L2	L3
standardi	246	178	302
induktiivista rajaa	260	192	316
voitelunippa	276	208	332
mekaanisilla rajoilla	270	202	326

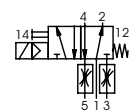
laipat PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	115	85	14
40	EN 1092-1	115	85	14
100	EN 1092-1	140	100	18

tyyppi VFK 25

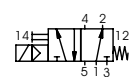
toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



pneumaattiset ominaisuudet



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