

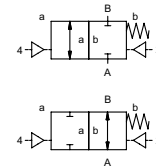
5-VMK 15

5-VFK 15

venttiilityyppi ohjauventtiilillä

tyyppi **VMK 15**
VFK 15


2/2-venttiili
painealue PN 0-100 bar
virtausaukko DN 15 mm
liitännät kierre/laippa
toiminto venttiili
normaalisti kiinni
symboli **NC**
venttiili
normaalisti auki
symboli **NO**



 Yllämainitut venttiilin runkomateriaalit viittaavat venttiilin liitännöihin, 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
- käyttöpaine
- virtausmäärä
- väliaine
- väliaineen lämpötila
- ulkoinen lämpötila
- toimintatapa

tarvittavat tiedot pneumaattiseen ohjaukseen

- nimellisjännite
- suojausluokka
- rozsah ovládacího tlaku min/max
- matalatehoinen kela, ohjauspainealue 4-7 bar
- ohjauventtiilityyppi

tarvittavat tiedot hydrauliseen ohjaukseen

- rozsah ovládacího tlaku min/max
- hydraulisesti ohjattu venttiilitoiminto

tekniset tiedot		optiot
liitännät	VMK kiertet G 3/8 - G 3/4 VFK laipat PN 16 / 40 / 100	erikoiskierteet erikoislaippa
toiminto	NC	NO
painealue	bar 0-16 / 0-40 / 0-64 / 0-100	> 100 bar pyynnöstä
Kv-arvo	m³/h 5,7	
tyhjä	vuotomäärä	< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
paine/tyhjä	P ₁ ⇄ P ₂	painepuoli max. 100 bar tyhjäpuolen vuotoarvo pyynnöstä saatavilla (max. 16 bar)
takapaine	P ₂ > P ₁	
väliaine	kaasut - nesteet - korkea viskositeetti - rasvamaiset - liimat - epäpuhtaat	saatavilla
kuluttava väliaine	avautuminen sulkeutuminen	ohjauventtiileiden kuristimilla
vaimennus	A ⇄ B	kuten merkitty
virtaussuunta	1/min 200	virtaus kahteen suuntaan optio
sykli aika	ms	avautuminen 50-3000 sulkeutuminen 50-3000
kytkentä aika	°C	suoraan asennettu ohjauventtiili 60
väliaineen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjauventtiili 50
ulkoinen lämpötila		ulkaisesti asennetun ohjauventtiilin väli- aineen max lämpötila +160 ast. C
huuhtelaukko		saatavilla
vuotoaukot		saatavilla
rajakytkimet		induktiivinen / mekaaninen pyynnöstä
käsiohjaus		ohjaus ohjauventtiilillä
hyväksynnät		LR/GL/WAZ
asennus		asennusjalat
paino	kg VMK 3,4 VFK 5,0	
lisävarusteet		pyynnöstä

sähköiset ominaisuudet

optiot

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 AC 230 V 50 Hz 2,90 W
	tehon kulutus	

pneumaattiset ominaisuudet

optiot

ohjauspainealue	bar 4-10	
ilman kulutus	cm³/isku 11	
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

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

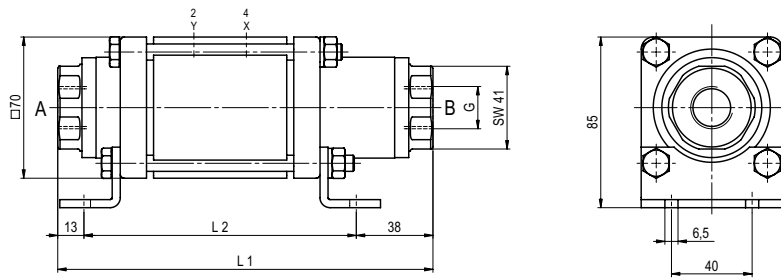
 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimuksiin. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehtien tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

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

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

tyyppi VMK 15

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä

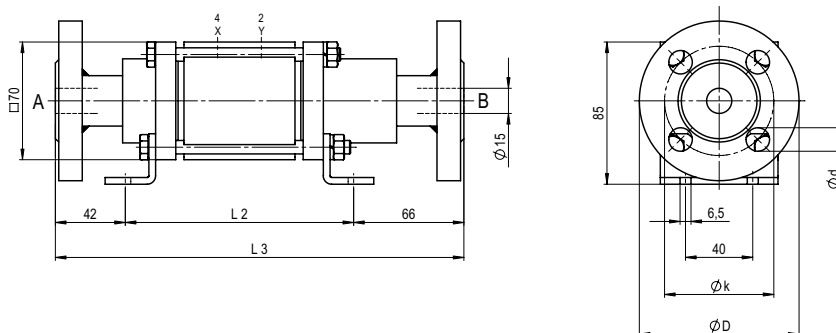


rakennepituus	L1	L2	L3
standardi	186	135	243
induktiivista rajaa	212	161	269
voitelunippa	219	168	276
mekaanisilla rajoilla	212	161	269

laipat PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	95	65	14
40	EN 1092-1	95	65	14
100	EN 1092-1	105	75	14

tyyppi VFK 15

toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



pneumaattiset ominaisuudet

