

5-VMK-H 15 DR

5-VFK-H 15 DR

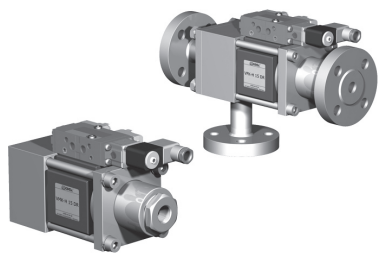
venttiilityyppi ohjausventtiilillä

tyyppi

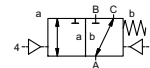
koaksiaalinen venttiili

VMK-H 15 DR

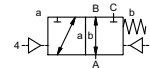
VFK-H 15 DR



3/2-venttiili
painealue PN 0-200 bar
virtausaukko DN 15 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

② teräs, galvanoitu

③

⑤ ruostumaton teräs

④ teräs, nikkelöity

⑥ haponkestävä teräs

venttiilin istukka syntetttinen 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-H

VFK-H

NC

toiminto

0-200

painealue

m³/h

4,4

Kv-arvo

tyhjä

paine/tyhjä

P₁ ⇌ P₂

takapaine

P₂ > P₁

väliaine

kts. Painealue

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

kierteet G 1/2

laipat PN 160/250

NC

0-200

m³/h

4,4

vuotomäärä

P₁ ⇌ P₂P₂ > P₁

kts. Painealue

kaasut - nesteet - korkea viskositeetti -

rasvamaiset - liimat - epäpuhtaat

avautuminen

sulkeutuminen

kts. Painealue

1/min

200

ms

avautuminen 50-3000

sulkeutuminen 50-3000

°C

suoraan asennettu ohjausventtiili 60

°C

suoraan asennettu ohjausventtiili 50

ulkoinen lämpötila

väliaineen max lämpötila +160 ast. C

saatavilla

saatavilla

induktiivinen/mekaaninen pyynnöstä

ohjaus ohjausventtiilillä

LR/GL/WAZ

asennusjalat

kg

VMK-H 6,5

VFK-H 7,3

pyynnöstä

optiot

erikoiskiarteet

erikoislaipat

NO

< 10⁻⁶ mbar•l/s⁻¹

painepuoli max 200 bar

tyhjäpuolen vuotoarvo pyynnöstä

versiot saatavilla

sähköiset ominaisuudet

nimellisjännite

U_n

DC 24V

U_n

AC 230V 50 Hz

tehon kulutus

DC

4,8 W

AC

käynnistysvirta 11,0 VA

pitovirta 8,5 VA

IP 65 (P54)

DIN 40 050 mukaisesti

ED

100%

pistoke DIN EN 175301-803, muoto A; 4 asentoa X90 /kaapelin halkaisija 6-8 mm

Led-pistoke varistorilla

M12x1

pistoke DESINA

pistoke; VDMA

väliaine

60°C

ulko

50°C

EEx m II T5

nimellisjännite U_n

tasavirta 24 VDC

vaihtovirta 230 VAC 50 Hz

3,25 W

2,90 W

optiot

erikoisjännite optiona

erikoisjännite optiona

2,5 W

pneumaattiset ominaisuudet

bar

4-10

cm³/sku

11

venttiilin nopeutta voidaan säätää ohjausventtiilillä

5/2-venttiili on suositeltava

co-ax / NAMUR

2/4

G 1/8

ISO 1

G 1/4

optiot

hydrauliset ominaisuudet

bar

10-30 / 30-60

4/2-säätöventtiili on suositeltava

X/Y

G 1/4

NPT 1/4

optiot

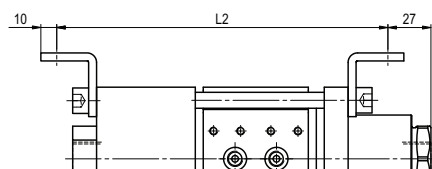
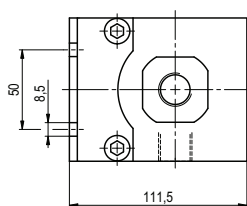
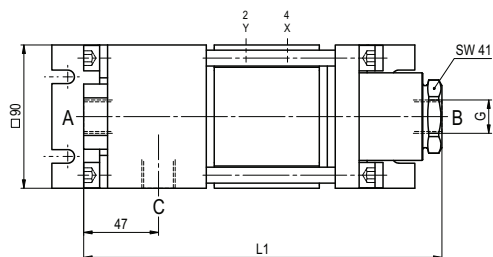
 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimukseen. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehtien tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

 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-H 15 DR

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

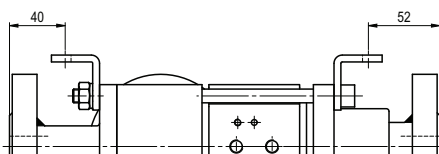
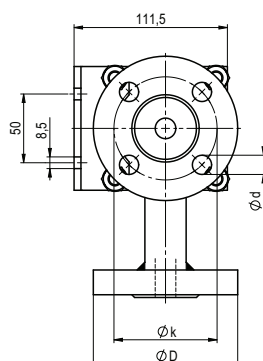
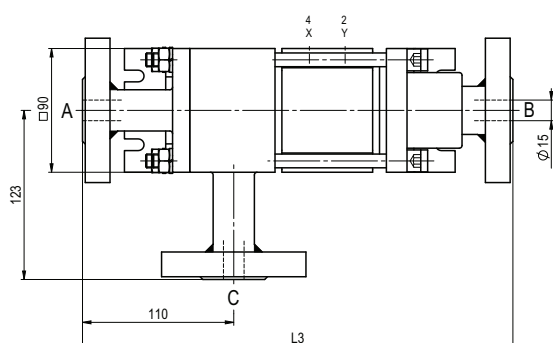


rakennepituus	L1	L2	L3
standardi	225	208	313
1-2 induktiivista rajaa	255	238	343
voitelunippa	255	238	343
mekaanisilla rajoilla	-	-	-

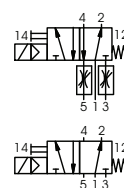
laipat PN	DIN	øD	øk	ød
160	2638	105	75	14
250	2628	130	90	18

tyyppi VFK-H 15 DR

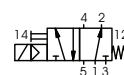
toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki (A ► B)



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