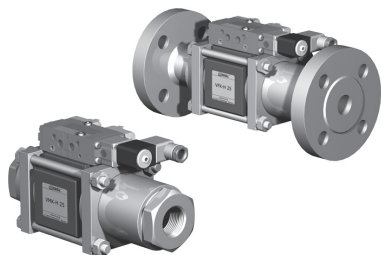


5-VMK-H 25

5-VFK-H 25

venttiilityyppi ohjausventtiilillä

 tyyppi **VMK-H 25**
VFK-H 25


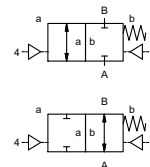
2/2-venttiili
painealue
virtausaukko
liitännät
toiminto

ulkoisesti ohjattu
PN 0-200 bar
DN 25 mm
kierre/laippa
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

② teräs, galvanoitu

③

⑤ ruostumaton teräs

④ teräs, nikkelöity

⑥ haponkestävä teräs

venttiilin istukka syntettilinen 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-H

VFK-H

NC

0-200

Kv-arvo

12,6

vuotomäärä

< 10⁻⁶ mbar•l/s¹

paine/tyhjä

P₁ ⇌ P₂P₂ > P₁

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

takapaine

väliaine

kuluttava väliaine

vaimennus

virtaussuunta

sykli aika

kytkentäaika

väliaineen lämpötila

ulkoinen lämpötila

huuhtelaukko

vuotoaukko

rajakytkimet

käsiohjaus

hyväksynnät

asennus

paino

lisävarusteet

tekniset tiedot

optiot

kierteet G 1

erikoiskierteet

laipat PN 160/250

erikoislaipat

NC

NO

0-200

12,6

< 10⁻⁶ mbar•l/s¹P₁ ⇌ P₂P₂ > P₁

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

versiot saatavilla

avautuminen

sulkeutuminen

A ⇌ B

kuten merkitty

1/min

200

ms

suoraan asennettu ohjausventtiili 60

°C

suoraan asennettu ohjausventtiili 50

°C

ulkoinen lämpötila

väliaineen max lämpötila +160 ast. C

saatavilla

saatavilla

induktiivinen/mekaaninen pyynnöstä

ohjaus ohjausventtiilillä

LR/GL/WAZ

asennusjalat

kg

VMK-H 8,7

VFK-H 11,1

pyynnöstä

sähköiset ominaisuudet

optiot

nimellisjännite

U_n

DC 24V

erikoisjännite optiona

tehon kulutus

U_n

AC 230V 50 Hz

erikoisjännite optiona

4,8 W

2,5 W

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

pistoke DESINA

pistoke; VDMA

max lämpötila

60°C

50°C

räjähdysuojattu

EEEx m II T5

nimellisjännite U_n

tehon kulutus

tasavirta 24 VDC

vaihtovirta 230 VAC 50 Hz

3,25 W

2,90 W

pneumaattiset ominaisuudet

optiot

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

optiot

ohjauspainealue

bar

10-30 / 30-60

ohjaus

4/2-säätöventtiili on suositeltava

ohjausliitännät

X/Y

G 1/4

NPT 1/4

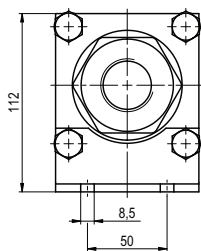
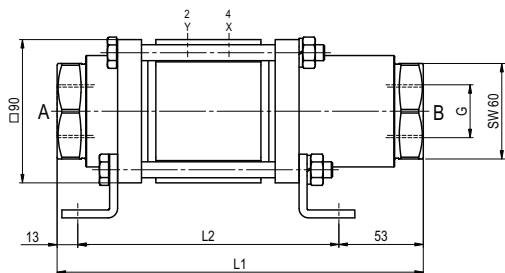
 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimukseen. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehtien tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

 Jos tilauksen tai sovelluksen tiedot ovat epätodellisia tai teknisessä suunnittelussa on puutteita, ne aiheuttavat ongelmia koskien venttiilisovellusta. Tämän seurauksena 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 25

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä

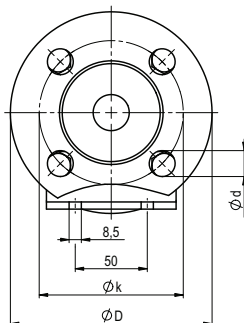
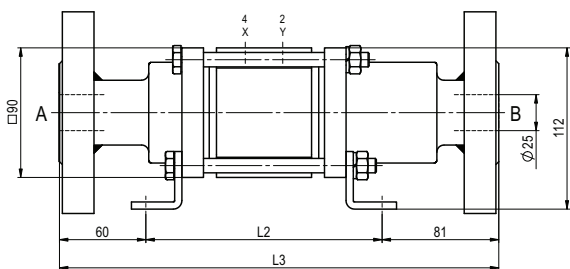


rakennepituus	L ₁	L ₂	L ₃
standardi	230	164	305
1-2 induktiivista rajaa	260	194	335
voitelunippa	260	194	335
mekaanisilla rajoilla	-	-	-

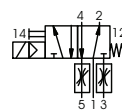
laipat PN	DIN	øD	øk	ød
160	2638	140	100	18
250	2628	150	105	22

tyyppi VFK-H 25

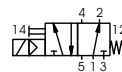
toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



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