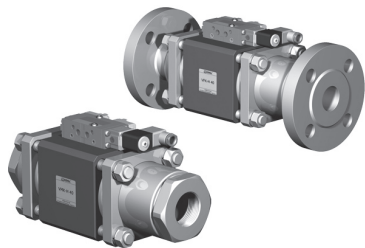


5-VMK-H 40

5-VFK-H 40

venttiilityyppi ohjausventtiilillä


 tyyppi **VMK-H 40**
VFK-H 40

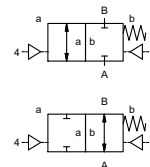
2/2-venttiili
painealue
virtausaukko
liitännät
toiminto

ulkoisesti ohjattu
PN 0-200 bar
DN 40 mm
kierre/laippa
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

③

④ teräs, nikkelöity

② teräs, galvanoitu

⑤ ruostumaton teräs

⑥ haponkestävä teräs

venttiilin istukka
tiivistemateriaalit

synteettinen hartsi metallissa
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

 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.

liitännät

VMK-H

VFK-H

kierteet G 1 1/2

laipat PN 160/250

NC

0-200

Kv-arvo

m³/h

31,0

tyhjä

vuotomäärä

P₁ ⇌ P₂< 10⁻⁴ mbar•l/s¹

takapaine

P₂ > P₁

saatavilla (max. 16 bar)

väliaine

kaasut - nesteet - korkea viskositeetti -

rasvamaiset - liimat - epäpuhtaat

versiot saatavilla

kuluttava väliaine
vaimennus

avautuminen

sulkeutuminen

sulkeutuminen ohjausventtiileiden kuristimilla

virtausuunta

A ⇌ B

kuten merkitty

virtaus kahteen suuntaan optio

sykliaika

1/min

150

kytkentäaika

ms

avautuminen 100-3000

sulkeutuminen 100-3000

väliaineen lämpötila

°C

suoraan asennettu ohjausventtiili 60

ulkoisesti asennetun ohjausventtiilin

ulkoinen lämpötila

°C

suoraan asennettu ohjausventtiili 50

väliaineen max lämpötila +160 ast. C

huuhtelaukut

saatavilla

vuotoaukot

saatavilla

rajakytkimet

induktiivinen

käsiohjaus

ohjaus ohjausventtiilillä

hyväksynnät

LR/GL/WAZ

asennus

asennusjalat

paino

kg

VMK-H 11,3 VFK-H 13,6

lisävarusteet

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

M12x1

väliaine

60°C

ulko

50°C

räjähdyssuojattu

EEEx 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

65

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

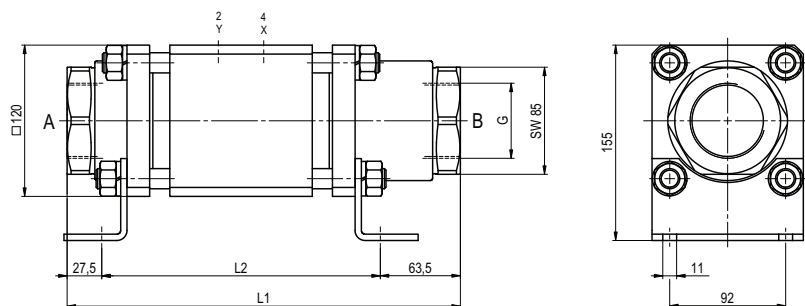
G 1/4

NPT 1/4

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

tyyppi VMK-H 40

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä

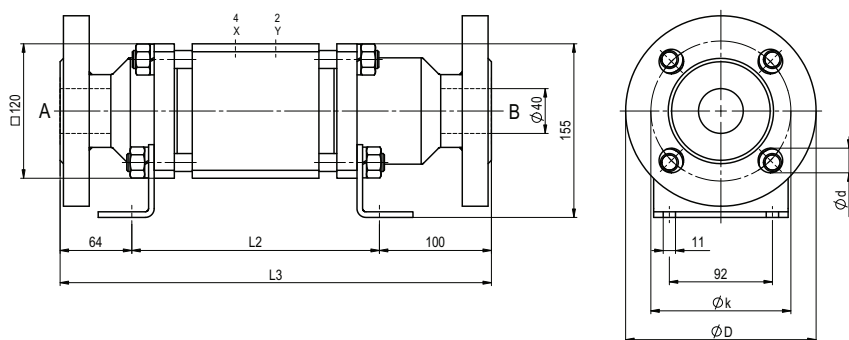


rakennepituus	L ₁	L ₂	L ₃
standardi	312	221	385
1-2 induktiivista rajaa	312	221	385
voitelunippa	312	221	385
mekaanisilla rajoilla	-	-	-

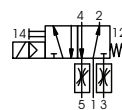
laipat PN	DIN	øD	øk	ød
160	2638	170	125	22
250	2628	185	135	26

tyyppi VFK-H 40

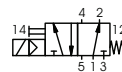
toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



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