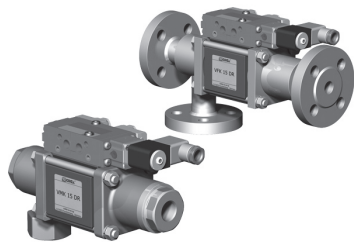


5-VMK 15 DR

5-VFK 15 DR

venttiilityyppi ohjauventtiilillä

tyyppi **VMK 15 DR**
VFK 15 DR


3/2-venttiili
painealue
virtausaukko
liitännät
toiminto

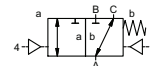
ulkoisesti ohjattu

PN 0-100 bar

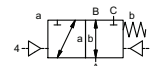
DN 15 mm

kierre/laippa

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 messinki

② teräs, galvanoitu

③ nikkelöity messinki

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
- tulopaine A-, B- tai C-aukkoon
- virtausmäärä
- väliaine
- väliaineen lämpötila
- ulkoinen lämpötila
- toimintatapa

tarvittavat tiedot pneumaattiseen ohjaukseen

- nimellisjännite
- suojausluokka
- ohjaukspainealue min/max
- matalatehoinen kela, ohjaukspainealue 4-7 bar
- ohjauventtiilityyppi

tarvittavat tiedot hydrauliseen ohjaukseen

- ohjaukspainealue min/max
- hydraulisesti ohjattu venttiilitoiminto

liitännät

VMK kierteteet G 3/8 - G 3/4

optiot

erikoiskierreet

toiminto

VFK laipat PN 16/40/100

erikoislaipat

painealue

NC

NO

Kv-arvo

m³/h

5,6

tyhjä

vuotomäärä

< 10⁻⁶ mbar·l/s

paine/tyhjä

P₁ ⇄ P₂

painepuoli max 100 bar

tyhjäpuolen vuotoarvo pyynnöstä

takapaine

P₂ > P₁

kts. Painealue

väliaine

kaasut - nesteet - korkea viskositeetti -

rasvamaiset - liimat - epäpuhtaat

versiot saatavilla

kuluttava väliaine

vaimennus

avautuminen

sulkeutuminen sulkeutuminen ohjauventtiileiden kuristimilla

virtausuunta

kts. Painealue

sykloaika

1/min

200

kytkentäaika

ms

avautuminen 50-3000 sulkeutuminen 50-3000

väliaineen lämpötila

°C

suoraan asennettu ohjauventtiili 60

ulkoisesti asennetun ohjauventtiilin

ulkoinen lämpötila

°C

suoraan asennettu ohjauventtiili 50

väliaineen max lämpötila +160 ast. C

huuhteluaukot

saatavilla

vuotoaukot

saatavilla

rajakytkimet

induktiivinen/mekaaninen pyynnöstä

käsiohjaus

ohjaus ohjauventtiilillä

hyväksynnät

LR/GL/WAZ

asennus

asennusjalat

paino

kg

VMK 4,5 VFK 5,3

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

AC

käynnistysvirta 11,0 VA pitovirta 8,5 VA

tehollinen suhteellinen käyttöaika

IP 65 (P54)

DIN 40 050 mukaisesti

liitännät

ED

100%

lisävarusteet

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

vaihtoehtoinen

Led-pistoke varistorilla

max lämpötila

M12x1

pistoke DESINA

pistoke; VDMA

räjähdysuojattu

väliaine

60°C

ulko

50°C

EEx 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

ohjaukspainealue

bar

4-10

ilman kulutus

cm³/sku

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

ohjaukspainealue

bar

10-30 / 30-60

ohjaus

4/2-säätöventtiili on suositeltava

ohjausliitännät

X/Y

G 1/4

NPT 1/4

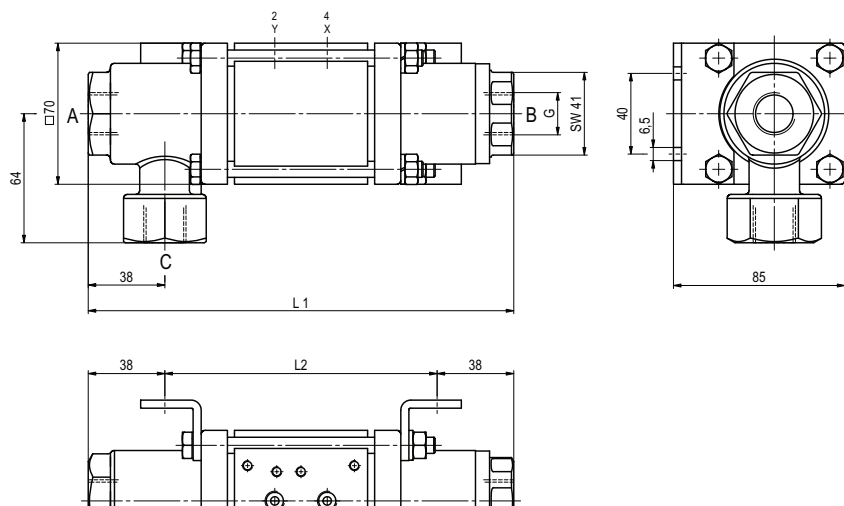
 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimukseen. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehtien tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

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

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

tyyppi VMK 15 DR

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

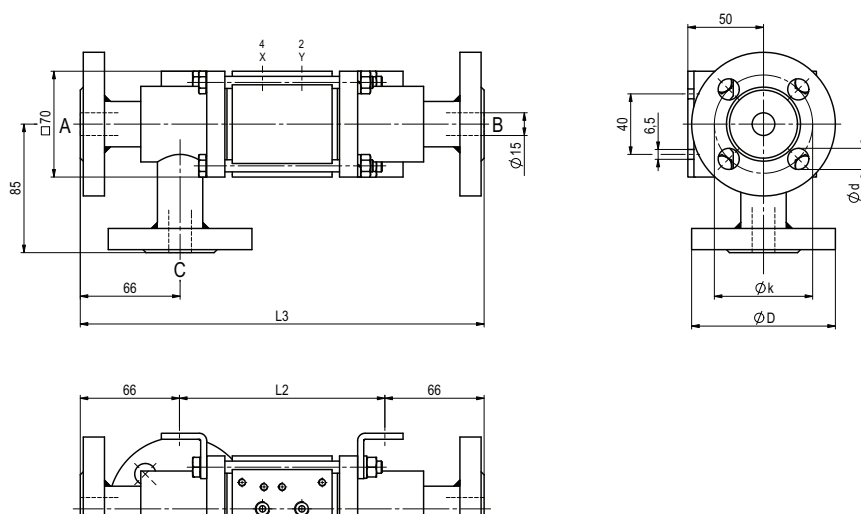


rakennepituus	L1	L2	L3
standardi	211	135	267
1-2 induktiivista rajaa	237	161	293
voitelunippa	244	168	300
mekaanisilla rajoilla	237	161	293

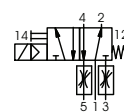
laipat PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	95	65	14
40	2635	95	65	14
100	2637	105	75	14

tyyppi VFK 15 DR

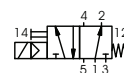
toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki (A ► B)



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