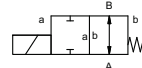
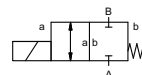


koaksiaalinen venttiili

 tyyppi **MK 50**
FK 50


2/2-venttiili **suoraohjattu**
painealue PN 0-16 bar
virtausaukko DN 50 mm
liitännät kierre/laippa
toiminto 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 messinki ② teräs, galvanoitu
 ③ nikkelöity messinki ⑤ ruostumaton teräs
 ④ teräs, nikkelöity ⑥ haponkestävä teräs

venttiilin istukka synteettinen hartsi metallissa
tiivistemateriaalit NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

reunaehdot

- virtausaukko
- liitäntä
- toiminto NC/NO
- käyttöpaine
- virtausmäärä
- väliaine
- väliaineen lämpötila
- ulkoinen lämpötila
- nimellisjännite

tekniset tiedot

optiot

liitännät	MK	kierteet G 2	erikoiskierteet
	FK	laipat PN 16	erikoislaippa
toiminto		NC	NO
painealue	bar	0-16	
Kv-arvo	m³/h	28,2	
tyhjä	vuotomäärä		< 10 ⁻⁶ mbar·l·s ⁻¹
paine/tyhjä	P ₁ ⇌ P ₂		pyynnöstä
takapaine	P ₂ > P ₁		saatavilla (max. 10 bar)
väliaine	kaasut - nesteet - korkea viskositeetti - rasvamaiset - epäpuhtaat		
kuluttava väliaine			pyynnöstä
vaimennus	avautuminen		
	sulkeutuminen		saatavilla
virtaussuunta	A ⇌ B	kuten merkitty	virtaus kahteen suuntaan (max. 10 bar)
sykli aika	1/min	40	
kytkentä aika	ms	avautuminen 400 sulkeutuminen 400	
väliaineen lämpötila	°C	DC: -20 ast +80 AC: -20 ast +80	-20 ast +120 -20 ast +120
ulkoinen lämpötila	°C	DC: -20 ast +80 AC: -20 ast +80	
rajakytkimet			induktiivinen
käsiohjaus			saatavilla
hyväksynnät			LR/GL/WAZ
asennus			asennusjalat
paino	kg	MK 25,5 FK 31,0	
lisävarusteet			pyynnöstä

sähköiset ominaisuudet

optiot

nimellisjännite	U _n	DC 24 V	erikoisjännite optiona
	U _n	AC 230 V 40-60 Hz	erikoisjännite optiona
toiminta	DC	tasavirtakela	
	AC	tasavirtakela integroidulla tasasuuntaajalla	yli 100 ast. C erillisellä tasasuuntaajalla
eristysluokka	H	180°C	
suojaus	IP65		
tehollinen suhteellinen käyttöaika	ED	100%	
liitännät		pistoke DIN EN 175301-803 muoto A, 4 asentoa x 90° / kaapelin halkaisija 6-8 mm	liitäntäkotelo+johdot M16 x1,5
vaihtoehtoinen lisävarusteet		Led-pistoke varistorilla	
tehon kulutus	N-kela	DC 24 V 2,80 A AC 230 V 40-60 Hz 0,33 A	
	H-kela		DC 24 V 3,30 A AC 230 V 40-60 Hz 0,43 A
räjähdyssuojattu			
rajakytkimet		induktiivinen (I)	normaalisti auki PNP
		induktiivinen (B)	normaalisti auki PNP

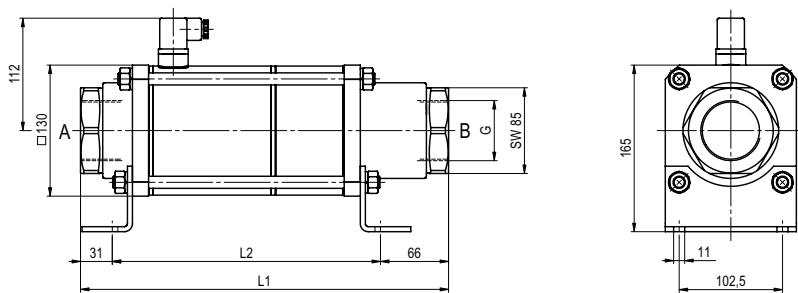
 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimuksiin. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehden tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

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

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

tyyppi **MK 50**

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä

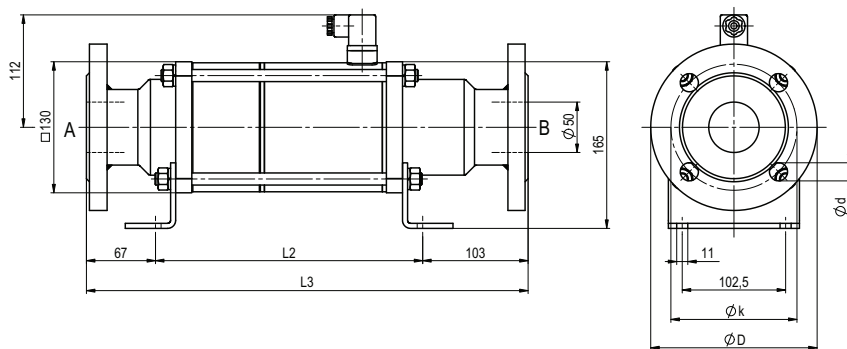


rakennepituus	L1	L2	L3
standardi	365	268	438
1-2 induktiivista rajaa	365	268	438
hätä-seis käsikäyttö (HD)/ Käsikäyttö ja 1/2 induktiiviset rajat	365	268	438

laipat PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	165	125	18

tyyppi **FK 50**

toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



Sovelluksen vaatimat olosuhteet kuten lämpötila, paine, kytkentäaika sekä väliaineen ominaisuudet voivat johtaa tarpeisiin muutoksiin painovirheistä ja tiiviste- ja runkomateriaaleissa.

Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään. Ei vastuuta ilmoitetut mitat voidaan muuttaa pyynnöstä.