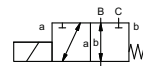
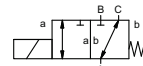


koaksiaalinen venttiili

tyyppi **MK 32 DR** **FK 32 DR**



3/2-venttiili
painealue PN 0-40 bar
virtausaukko DN 32 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 synteettinen hartsi metallissa
tiivistemateriaalit NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

reunaehdot

- virtausaukko
- liitäntä
- toiminto NC/NO
- käyttöpaine
- tulopaine A-, B- tai C-aukkojen
- virtausmäärä
- väliaine
- väliaineen lämpötila
- ulkoinen lämpötila
- nimellislämpötila

tekniset tiedot

optiot

liitännät	MK	kierteet G 1 1/4 - G 1 1/2	erikoiskierteet
	FK	laipat PN 16 / 40	erikoislaippa
toiminto		NC	NO
painealue	bar	0-16 / 0-40	
		A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 16	
Kv-arvo	m³/h	14,1 [A ⇒ B] 8,9 [A ⇒ C]	
tyhjä	vuotomäärä		< 10 ⁻⁶ mbar•l/s ¹
paine/tyhjä	P ₁ ⇒ P ₂		pyynnöstä
takapaine	P ₂ > P ₁	kts. Painealue	
väliaine		kaasut - nesteet - korkea viskositeetti - rasvamaiset - epäpuhtaat	
kuluttava väliaine			pyynnöstä
vaimennus		avautuminen	
		sulkeutuminen	
virtaussuunta		kts. Painealue	
sykliaika	1/min	120	
kytkentäaika	ms	avautuminen 440 sulkeutuminen 250	
väliaineen lämpötila	°C	DC: -20 ast +100 AC: -20 ast +100	-40 ast +160 -40 ast +160
ulkoinen lämpötila	°C	DC: -20 ast +80 AC: -20 ast +80	
rajakytkimet			induktiivinen / mekaaninen (riippuen lämpötilasta)
käsiohjaus			saatavilla
hyväksynnät			LR/GL/WAZ
asennus			asennusjalat
paino	kg	MK 18,0 FK 22,0	
lisävarusteet			pyynnöstä

sähköiset ominaisuudet

optiot

nimellislämpötila	U _n	DC 24 V	erikoislämpötila optio
	U _n	AC 230 V 40-60 Hz	erikoislämpötila optio
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	liitäntäkotelot+johdot M16 x1,5

vaihtoehtoinen lisävarusteet		Led-pistoke varistorilla	
tehon kulutus	N-kela	DC 24 V 2,07 A AC 230 V 40-60 Hz 0,28 A	
	H-kela		DC 24 V 3,27 A AC 230 V 40-60 Hz 0,44 A

räjähdyssuojattu

rajakytkimet	induktiivinen (I)	normaalisti auki PNP
	induktiivinen (B)	normaalisti auki PNP
	mekaaninen	kaksinapainen sulkeutuva kytkin

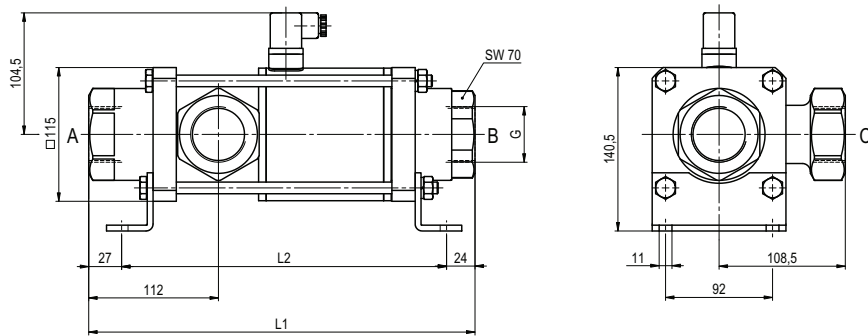
 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimuksiin. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehden tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

 Jos tilauksen tai sovelluksen tiedot ovat epätäydellisiä tai teknisessä suunnittelussa on puutteita, ne aiheuttavat ongelmia koskien venttiilisovellusta. Tämän seurauksena 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 **MK 32 DR**

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

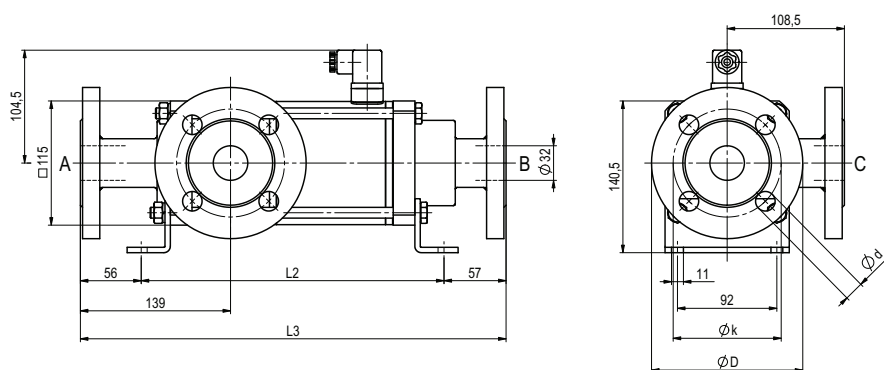


rakennepituus	L1	L2	L3
standardi	332	281	394
1-2 induktiivista rajaa	373	322	435
hätä-seis käsikäyttö (HD)/ Käsikäyttö ja 1/2 induktiiviset rajat	373	322	435
mekaanisilla rajoilla	373	322	435

laipat PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	140	100	18
40	EN 1092-1	140	100	18

tyyppi **FK 32 DR**

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



Sovelluksen vaatimat olosuhteet kuten lämpötila, paine, kytkentäaika sekä väliaineen ominaisuudet voivat johtaa tarpeisiin muutoksiin pidätetään • Ei vastuuta painovirheistä • Ilmoitetut mitat voidaan muuttaa pyynnöstä