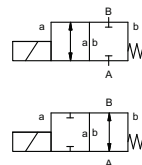


koaksiaalinen venttiili

tyyppi **MK 40**
FK 40



2/2-venttiili suoraohjattu
painealue PN 0-64 bar (NO: 0-40 bar)
virtausaukko DN 40 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 1 1/2 - G 2	erikoiskierteet
	FK	laipat PN 16 / 40 / 100	erikoislaipa
toiminto		NC	NO
painealue		0-16 / 0-40 / 0-64	0-16 / 0-40
Kv-arvo	m³/h	18,4	
tyhjä	vuotomäärä		< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
paine/tyhjä	P ₁ ⇄ P ₂		pyynnöstä
takapaine	P ₂ > P ₁		saatavilla (max. 16 bar)
väliaine		kaasut - nesteet - korkea viskositeetti - rasvamaiset - epäpuhtaat	
kuluttava väliaine			pyynnöstä
vaimennus		avautuminen	
		sulkeutuminen	saatavilla
virtaussuunta	A ⇄ B	kuten merkitty	virtaus kahteen suuntaan (max. 16 bar)
syklien aika	1/min	90	
kytkentäaika	ms	avautuminen 520 sulkeutuminen 150	
väliaineen lämpötila	°C	DC: -20 ast +100	-40 ast +160
		AC: -20 ast +100	-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 14,0 FK 18,0	
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

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

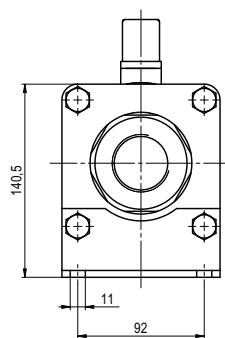
 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimuksiin. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehden tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

 Jos tilauksen tai sovelluksen tiedot ovat epätäydellisiä tai teknisessä suunnittelussa on puutteita, ne aiheuttavat ongelmia koskien venttiilisovellusta. Tämän seurauksena 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 40**

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä

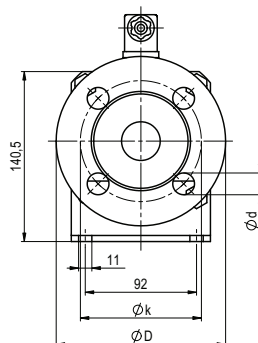


rakennepituus	L ₁	L ₂	L ₃
standardi	258	210	324
1-2 induktiivista rajaa	299	251	365
hätä-seis käsikäyttö (HD)/ Käsikäyttö ja 1/2 induktiiviset rajat	299	251	365
mekaanisilla rajoilla	299	251	365

laipat PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	150	110	18
40	EN 1092-1	150	110	18
100	EN 1092-1	170	125	22

tyyppi **FK 40**

toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



Sovelluksen naisuudet	vaatimat voivat	olosuhteet johtaa	kuten tarpeelisiin		lämpötila, muutoksiin	paine, venttiin	kytkentäaika tiiviste-	sekä ja	väliaineen runkomateriaaleissa.	omi-			
Oikeudet	tekniisiin	muutoksiin	pidätetään	•	Ei	vastuuta	painovirheistä	•	Ilmoitetut	mitat	voidaan	muuttaa	pyynnöstä