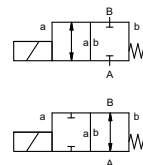


koaksiaalinen venttiili

 tyyppi **MK 32**
FK 32


2/2-venttiili **suoraohjattu**
painealue PN 0-100 bar
virtausaukko DN 32 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
- käyttöpain
- virtausmäärä
- väliaine
- väliaineen lämpötila
- ulkoinen lämpötila
- nimellisjännite

tekniset tiedot

optiot

liitännät	MK	kierteet G 1 1/4 - G 1 1/2	erikoiskierteet
	FK	laipat PN 16 / 40 / 100	erikoislaippa
toiminto		NC	NO
painealue		bar 0-16 / 0-40 / 0-64 / 0-100	
Kv-arvo	m³/h	14,1	
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	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 13,5 FK 17,5	
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 liitäntäkotelo+johdot M16 x1,5
 muoto A, 4 asentoa x 90° / kaapelin halkaisija 6-8 mm

vaihtoehtoinen lisävarusteet Led-pistoke varistorilla
tehon kulutus DC 24 V 2,07 A
 AC 230 V 40-60 Hz 0,28 A

räjähdyssuojattu

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

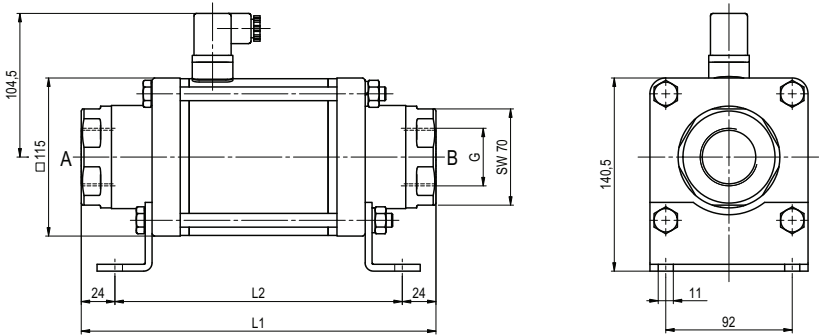
 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimuksiin. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehden tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

 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 32**

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä

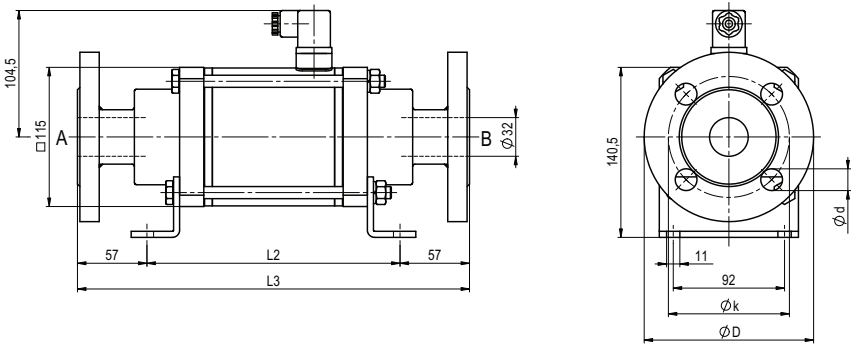


rakennepituus	L1	L2	L3
standardi	258	210	324
1-2 induktiivista rajaa	299	251	365
häätä-seis käsikäyttö (HD)/ Käsikäyttö ja 1/2 induktiiviset rajat	299	251	365
mekaanisilla rajoilla	299	251	365

laipat PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	140	100	18
40	EN 1092-1	140	100	18
100	EN 1092-1	155	110	22

tyyppi **FK 32**

toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



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