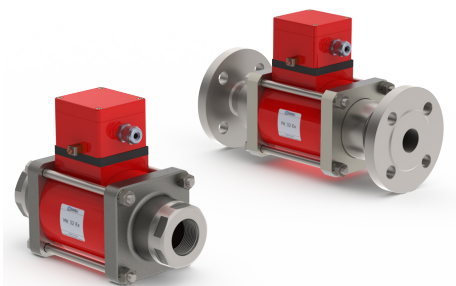
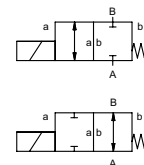


koaksiaalinen venttiili

tyyppi **MK 32 Ex** **FK 32 Ex**



2/2-venttiili
painealue PN 0-64 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
- käyttöpaine
- virtausmäärä
- väliaine
- väliaineen lämpötila
- ulkoinen lämpötila
- nimellisläpänmitta

tekniset tiedot

optiot

liitännät	MK kiertet G 1 1/4 - G 1 1/2 FK laipat PN 16 / 40 / 100	erikoiskiarteet erikoislaippa
toiminto	NC	NO
painealue	0-16 / 0-40 / 0-64 bar	
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)
sykliaika	1/min 120	
kytkentäaika	ms avautuminen 440 sulkeutuminen 250	
väliaineen lämpötila	°C DC: -20 ast +40 AC: -20 ast +40	
ulkoinen lämpötila	°C DC: -20 ast +40 AC: -20 ast +40	
rajakytkimet		induktiivinen
käsiohjaus		saatavilla
hyväksynnät		LR/GL/WAZ
asennus		asennusjalat
paino	kg MK 13,5 FK 17,5	
lisävarusteet		pyynnöstä

sähköiset ominaisuudet

optiot

nimellisläpänmitta	U _n DC 24 V	erikoisläpänmitta optiona
toiminta	U _n AC 230 V 40-60 Hz	erikoisläpänmitta optiona
	DC tasavirtakela	
	AC tasavirtakela erillisellä tasasuuntaajalla Eex-alueen ulkopuolella	hiekkatäytetty tasasuuntaaja

eristysluokka	H 180°C
suojausluokka	IP65
tehollinen suhteellinen käyttöaika	ED 100%
liitännät	M16x1,5 liitäntäkotelot+johdot

vaihtoehtoinen lisävarusteet	
tehon kulutus	U _n V-DC 24 200 20 48 98 110 210 220 230 I _n A 2,05 0,29 2,72 1,07 0,54 0,48 0,25 0,25 0,21

räjähdyssuojattu	II 2 G Ex mb e II T4 II 2 D Ex tD A21 IP65 T130 °C PTB 03 ATEX 2051 X
-------------------------	---

rajakytkimet	induktiivinen NAMUR virtavahvistin
---------------------	------------------------------------

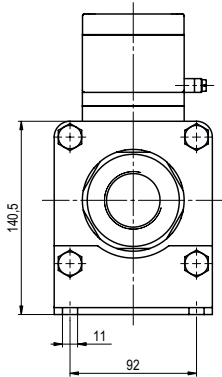
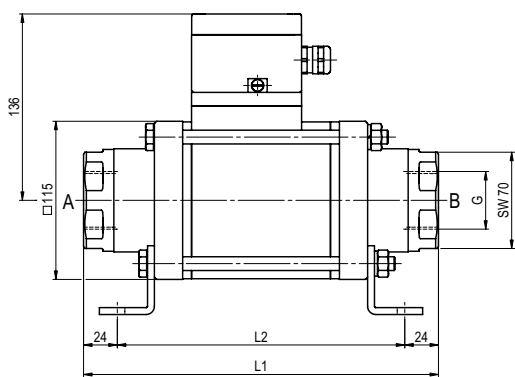
 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimuksiin. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehtien tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

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

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

tyyppi **MK 32 Ex**

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä



rakennepituus	L1	L2	L3
standardi	258	210	324
induktiivista rajaa	299	251	365
häätä-seis käsikäyttö / induktiivista rajaa	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 Ex**

toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki

