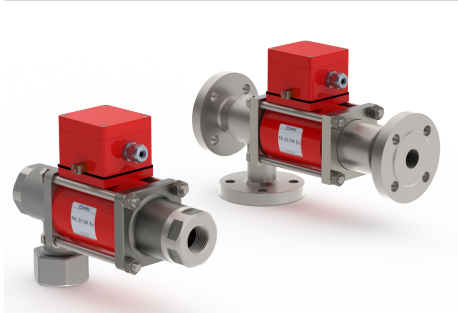
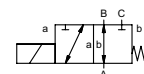
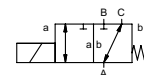


koaksiaalinen venttiili

tyyppi MK 25 DR Ex FK 25 DR Ex



3/2-venttiili
painealue PN 0-40 bar
virtausaukko DN 25 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 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
- tulopaine A-, B- tai C-aukkoon
- virtausmäärä
- väliaine
- väliaineen lämpötila
- ulkoinen lämpötila
- nimellisjännite

tekniset tiedot

optiot

liitännät	MK	kierteet G 1 - G 1 1/2	erikoiskierteet
	FK	laipat PN 16 / 40	erikoislaippa
toiminto		NC	NO
	painealue	0-16 / 0-40	
	bar	A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 16	
Kv-arvo	m³/h	11,2	
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	130	
kytkentäaika	ms	avautuminen 130	
		sulkeutuminen 130	
väliaineen lämpötila	°C	DC: -20 ast +40	-20 ast +70
		AC: -20 ast +40	-20 ast +70
ulkoinen lämpötila	°C	DC: -20 ast +40	-20 ast +70
		AC: -20 ast +40	-20 ast +70
rajakytkimet			induktiivinen
käsiohjaus			
hyväksynnät			LR/GL/WAZ
asennus			asennusjalat
paino	kg	MK 9,2 FK 12,0	
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 erillisellä tasasuuntaajalla	hiekkatäytetty tasasuuntaaja
		Eex-alueen ulkopuolella	ast +40°C max.
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	48	98	110	220
I _n	A	1,79	0,21	0,95	0,47	0,40	0,19

räjähdyssuojattu

II 2 G Ex mb e II T4
II 2 D Ex tD A21 IP65 T130 °C
PTB 03 ATEX 2022 X

rajakytkimet

induktiivinen NAMUR virtavahvistin

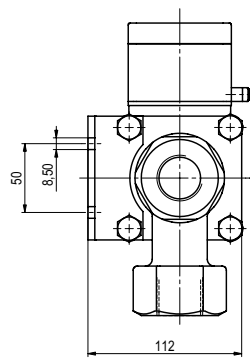
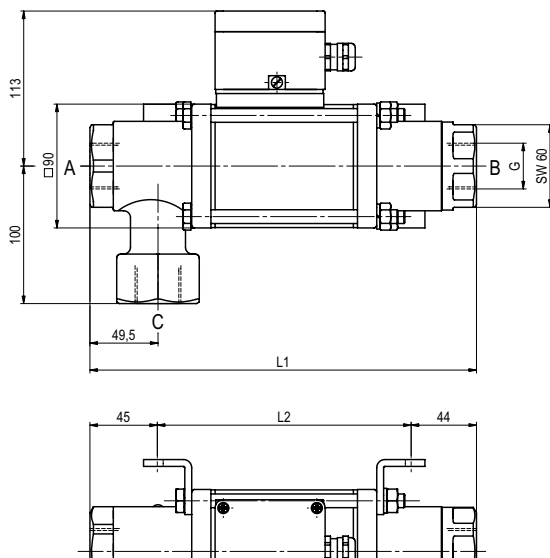
 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimuksiin. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehdien tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

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

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

tyyppi **MK 25 DR Ex**

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



rakennepituus	L1	L2	L3
standardi	281	192	337
induktiivista rajaa	334	245	390

laipat PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	115	85	14
40	EN 1092-2	115	85	14

tyyppi **FK 25 DR Ex**

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

