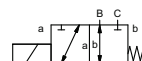
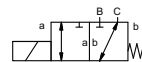


koaksiaalinen venttiili

 tyyppi **MK 20 DR**
FK 20 DR


3/2-venttiili
painealue PN 0-40 bar
virtausaukko DN 20 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
- käyttöpain
- tulopaine A-, B- tai C-aukkoon
- virtausmäärä
- väliaine
- väliaineen lämpötila
- ulkoinen lämpötila
- nimellislämpötila

tekniset tiedot

optiot

liitännät	MK	kierteet G 3/4 - G 1 1/4	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. 40	
Kv-arvo	m³/h	6,7	
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	
syk aika	1/min	150	
kytkentäaika	ms	avautuminen 110 sulkeutuminen 110	
väliaineen lämpötila	°C	DC: -20 ast +80	-40 ast +160
		AC: -20 ast +80	-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 6,0 FK 8,4	
lisävarusteet			pyynnöstä

sähköiset ominaisuudet

optiot

nimellislämpötila	U _n	DC 24 V	erikoislämpötila optiona
	U _n	AC 230 V 40-60 Hz	erikoislämpötila optiona
toiminta	DC	tasavirtakela	
	AC	tasavirtakela	yli 100 ast. C erillisellä tasasuuntaajalla
		integroidulla tasasuuntaajalla	
eristysluokka	H	180°C	
suojaus	IP65		
tehollinen suhteellinen käyttöaika	ED	100%	
liitännät		pistoke DIN EN 175301-803	liitäntäkotelot+johdot M16 x1,5
		muoto A, 4 asentaa x 90° / kaapelin halkaisija 6-8 mm	
vaihtoehtoinen	M12x1	pistoke; DESINA	pistoke; VDMA
lisävarusteet		Led-pistoke varistorilla	
tehon kulutus	N-kela	DC 24 V 1,56 A	
		AC 230 V 40-60 Hz 0,16 A	
	H-kela		DC 24 V 2,24 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

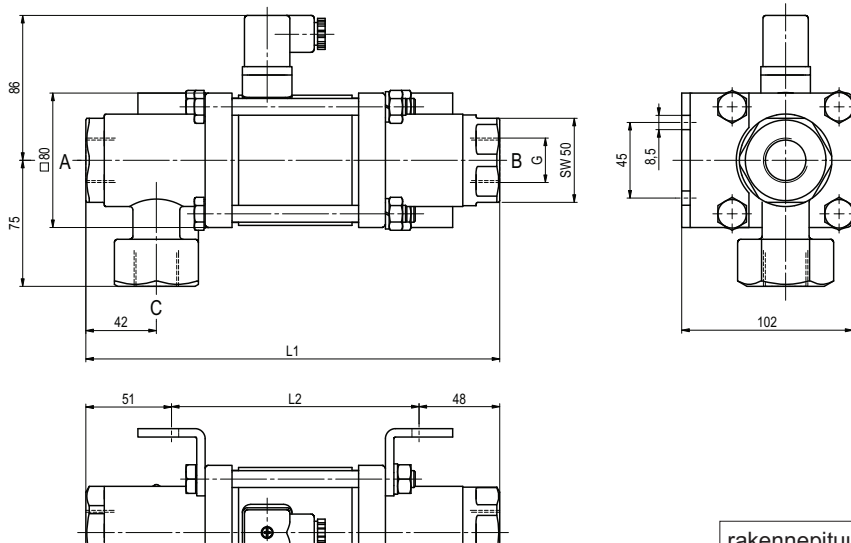
 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimuksiin. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehden tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

 Jos tilauksen tai sovelluksen tiedot ovat epätäydellisiä tai teknisessä suunnittelussa on puutteita, ne aiheuttavat ongelmia koskien venttiilisuovellusta. Tämän seurauksena fyysiset 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 20 DR**

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

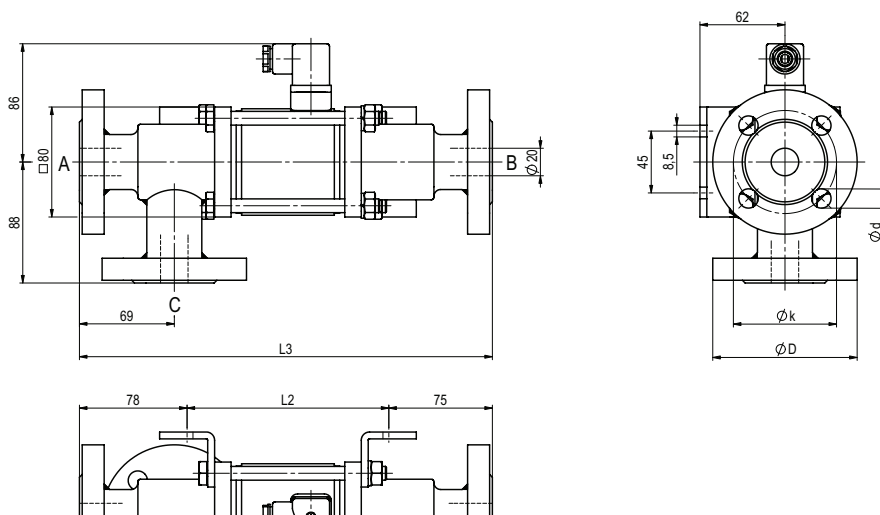


rakennepituus	L1	L2	L3
standardi	247	148	301
1-2 induktiivista rajaa	291	192	345
hätä-seis käsikäyttö (HD)/ Käsikäyttö ja 1/2 induktiiviset rajat	291	192	345
mekaanisilla rajoilla	291	192	345

laipat PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14

tyyppi **FK 20 DR**

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



Sovelluksen vaatimat olosuhteet kuten lämpötila, paine, kytkentäaika sekä väliaineen ominaisuudet voivat johtaa tarpeisiin muutoksiin venttiin tiiviste- ja runkomateriaaleissa.

Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään • Ei vastuuta painovirheistä • Ilmoitetut mitat voidaan muuttaa pyynnöstä