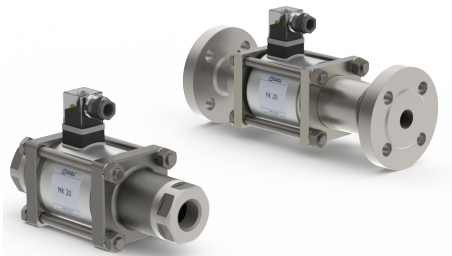
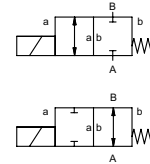



koaksiaalinen venttiili

 tyyppi **MK 20**
FK 20

2/2-venttiili
painealue PN 0-100 bar
virtausaukko DN 20 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
 ⑦ alumiini
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 kiertet G 3/4 - G 1 1/4 FK laipat PN 16 / 40 / 100	erikoiskierteet erikoislaippa
toiminto	NC	NO
painealue	bar 0-16 / 0-40 / 0-64 / 0-100	> 100 bar pyynnöstä
Kv-arvo	m ³ /h 7,4	
vuotomäärä		< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
tyhjä / 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)
sykli aika	1/min 150	
kytkentä aika	ms avautuminen 110 sulkeutuminen 110	
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 5,5 FK 7,5	
lisävarusteet		pyynnöstä

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

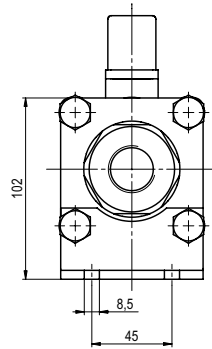
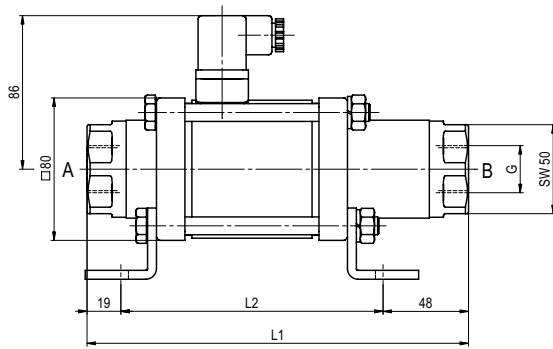
 Jos tilauksen tai sovelluksen tiedot ovat epätäydellisiä tai teknisessä suunnittelussa on puutteita, ne aiheuttavat ongelmia koskien venttiilisovellusta. Tämän seurauksena fyysiset tai kemikaaliset ominaisuudet käytetyissä materiaaleissa tai tiivisteissä saattavat olla sopimattomia kyseiseen sovellukseen.

	sähköiset ominaisuudet	optiot
nimellisjännite	U _n DC 24 V U _n AC 230 V 40-60 Hz	erikoisjännite optiona erikoisjännite optiona
toiminta	DC tasavirtakela AC tasavirtakela integroidulla tasasuuntaajalla	yli 100 ast. C erillisellä tasasuuntaajalla
eristysluokka	H 180°C	
suojausluokka	IP65	
tehollinen suhteellinen käyttöaika	ED 100%	
liitännät	pistoke DIN EN 175301-803, muoto A, 4 asentoa x 90° / kaapelin halkaisija 6-8 mm	liitäntäkotelot+johdot M16 x1,5
vaihtoehtoinen lisävarusteet	M12x1 pistoke; DESINA Led-pistoke varistorilla	pistoke; VDMA
tehon kulutus	N-kela DC 24 V 1,56 A AC 230 V 40-60 Hz 0,16 A	
räjähdyssuojattu		DC 24 V 2,24 A AC 230 V 40-60 Hz 0,28 A
rajakytkimet	induktiivinen (I) induktiivinen (B) mekaaninen	normaalisti auki PNP normaalisti auki PNP kaksinaapainen sulkeutuva kytkin

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

tyyppi **MK 20**

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä



rakennepituus	L1	L2	L3
standardi	216	148	269
induktiivista rajaa	259	192	313
häätä-seis käsikäyttö / induktiivista rajaa	259	192	313
mekaanisilla rajoilla	259	192	313

laipat PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14
100	EN 1092-1	130	90	18

tyyppi **FK 20**

toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki

