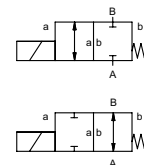


koaksiaalinen venttiili

 tyyppi **MK 15**
FK 15


2/2-venttiili
painealue PN 0-100 bar
virtausaukko DN 15 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
- käyttöpaine
- virtausmäärä
- väliaine
- väliaineen lämpötila
- ulkoinen lämpötila
- nimellispainite

tekniset tiedot

optiot

liitännät	MK	kierteet G 3/8 - G 3/4	erikoiskierteet
	FK	laipat PN 16 / 40 / 100	erikoislaippa
toiminto		NC	NO
painealue	bar	0-16 / 0-40 / 0-64 / 0-100	> 100 bar pyynnöstä
Kv-arvo	m ³ /h	4,8	100 bar = 2,5
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	200	
kytkentäaika	ms	avautuminen 80 sulkeutuminen 80	
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 3,8 FK 5,0	
lisävarusteet			pyynnöstä

sähköiset ominaisuudet

optiot

nimellispainite	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	
suojausluokka	IP65		
tehollinen suhteellinen käyttöaika	ED	100%	
liitännät		pistoke DIN EN 175301-803, muoto A, 4 asentoa x 90° / kaapelin halkaisija 6-8 mm	liitäntäkotelo+johdot M16 x1,5
vaihtoehtoinen lisävarusteet	M12x1	pistoke; DESINA	pistoke; VDMA
tehon kulutus		Led-pistoke varistorilla	
	N-kela	DC 24 V 1,60 A AC 230 V 40-60 Hz 0,15 A	
	H-kela		DC 24 V 2,30 A AC 230 V 40-60 Hz 0,24 A
räjähdyssuojattu			
rajakytkimet		induktiivinen (I)	normaalisti auki PNP
		induktiivinen (B)	normaalisti auki PNP
		mekaaninen	kaksinapainen sulkeutuva kytkin

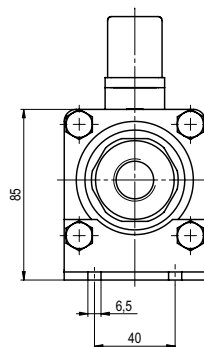
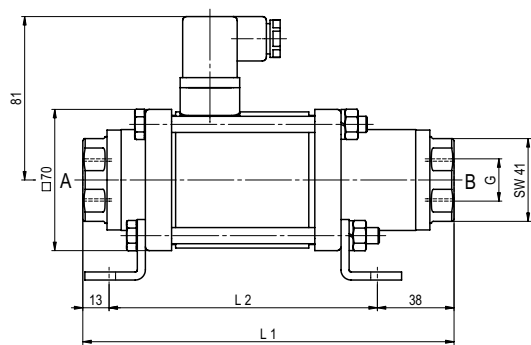
 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimuksiin. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehtien tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

 Jos tilauksen tai sovelluksen tiedot ovat epätäydellisiä tai teknisessä suunnittelussa on puutteita, ne aiheuttavat ongelmia koskien venttiilisovellusta. Tämän 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 15**

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä



rakennepituus	L1	L2	L3
standardi	184	133	241
induktiivista rajaa	224	173	281
häätä-seis käsikäyttö / induktiivista rajaa	224	173	281
mekaanisilla rajoilla	224	173	281

laipat PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	95	65	14
40	EN 1092-1	95	65	14
100	EN 1092-1	105	75	14

tyyppi **FK 15**

toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki

