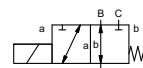
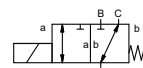



# koaksiaalinen venttiili

## tyyppi MK 15 DR FK 15 DR



**3/2-venttiili** suoraohjattu  
**painealue** PN 0-40 bar  
**virtausaukko** DN 15 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
<b>liitännät</b>	MK kiertteet G 3/8 - G 3/4 FK laipat PN 16 / 40	erikoiskierteet erikoislaippa
<b>toiminto</b>	NC	NO
<b>painealue</b>	0-16 / 0-40 A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 40	
<b>Kv-arvo</b>	m <sup>3</sup> /h 4,3	
<b>vuotomäärä</b>	tyhjä	< 10 <sup>-6</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>
<b>paine/tyhjä</b>	P <sub>1</sub> ⇔ P <sub>2</sub>	pyynnöstä
<b>takapaine</b>	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub> kts. Painealue	
<b>väliaine</b>	kaasut - nesteet - korkea viskositeetti - rasvamaiset - epäpuhtaat	pyynnöstä
<b>kuluttava väliaine</b>		
<b>vaimennus</b>	avautuminen sulkeutuminen	
<b>virtaussuunta</b>	kts. Painealue	
<b>sykلياika</b>	1/min 200	
<b>kytkentäaika</b>	ms avautuminen 80 sulkeutuminen 80	
<b>väliaineen lämpötila</b>	°C DC: -20 ast +80 AC: -20 ast +80	-40 ast +160 -40 ast +160
<b>ulkoinen lämpötila</b>	°C DC: -20 ast +80 AC: -20 ast +80	
<b>rajakytkimet</b>		induktiivinen / mekaaninen (riippuen lämpötilasta)
<b>käsiohjaus</b>		saatavilla
<b>hyväksynnät</b>		LR/GL/WAZ
<b>asennus</b>		asennusjalat
<b>paino</b>	kg MK 4,3 FK 5,9	
<b>lisävarusteet</b>		pyynnöstä

### sähköiset ominaisuudet

	tekniset tiedot	optiot
<b>nomellisjännite</b>	U <sub>n</sub> DC 24 V U <sub>n</sub> AC 230 V 40-60 Hz	erikoisjännite optiona erikoisjännite optiona
<b>toiminta</b>	DC tasavirtakela AC tasavirtakela integroidulla tasasuuntaajalla	yli 100 ast. C erillisellä tasasuuntaajalla
<b>eristysluokka</b>	H 180°C	
<b>suojaus</b>	IP65	
<b>tehollinen suhteellinen käyttöaika</b>	ED 100%	
<b>liitännät</b>	pistoke DIN EN 175301-803 muoto A, 4 asentoa x 90° / kaapelin halkaisija 6-8 mm	liitäntäkotelot+johdot M16 x1,5
<b>vaihtoehtoinen lisävarusteet</b>	M12x1 pistoke; DESINA Led-pistoke varistorilla	pistoke; VDMA
<b>tehon kulutus</b>	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
<b>räjähdyssuojattu</b>		
<b>rajakytkimet</b>	induktiivinen (I) induktiivinen (B) mekaaninen	normaalisti auki PNP normaalisti auki PNP kaksinapainen sulkeutuva kytkin

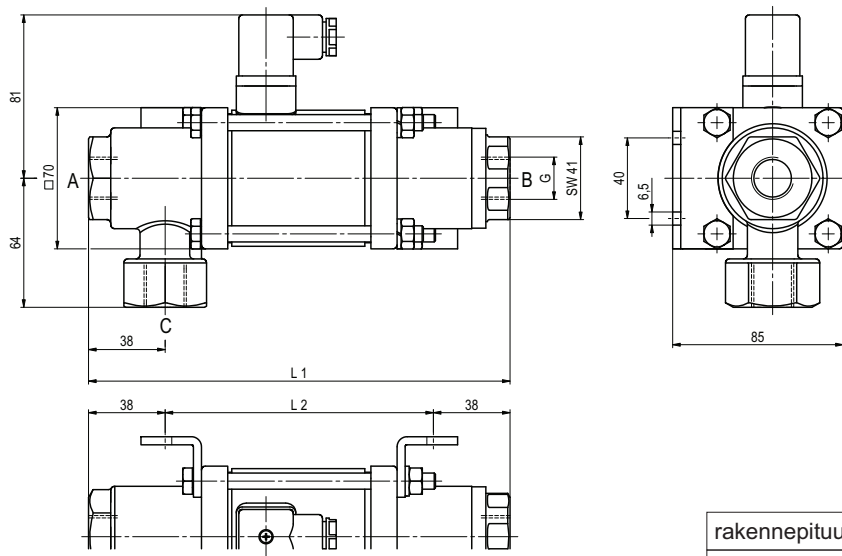
 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimuksiin. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehden tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

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

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

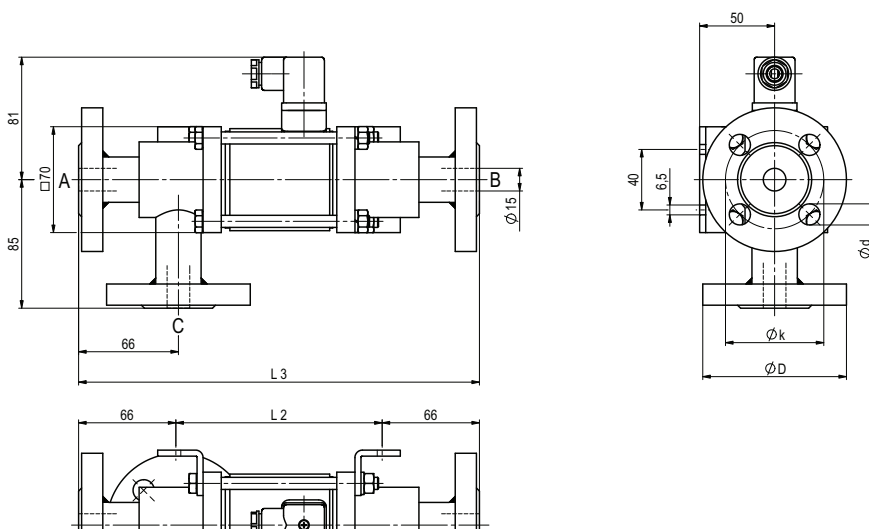


rakennepituus	L1	L2	L3
standardi	209	133	265
1-2 induktiivista rajaa	249	173	305
häätä-seis käsikäyttö (HD)/ Käsikäyttö ja 1/2 induktiiviset rajat	249	173	305
mekaanisilla rajoilla	249	173	305

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

## tyyppi FK 15 DR

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



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

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