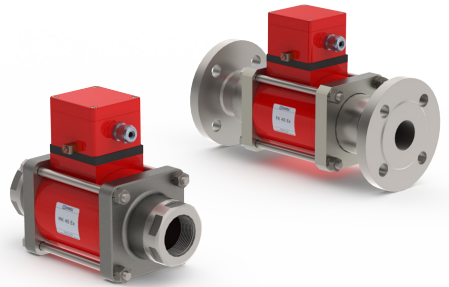
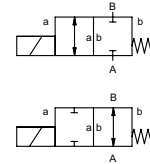



## koaksiaalinen venttiili

 tyyppi **MK 40 Ex**  
**FK 40 Ex**


**2/2-venttiili** suoraohjattu  
**painealue** PN 0-64 bar (NO: 0-40 bar)  
**virtausaukko** DN 40 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


**venttiilin istukka** synteettinen hartsi metallissa


**tiivistemateriaalit** NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

## reunaehdot

- virtausaukko
- liitäntä
- toiminto NC/NO
- käyttöpaino
- virtausmäärä
- väliaine
- väliaineen lämpötila
- ulkoinen lämpötila
- nimellisjännite

	tekniset tiedot	optiot
<b>liitännät</b>	MK kierre G 1 1/2 - G 2 FK laipat PN 16 / 40 / 100	erikoiskierteet erikoislaippa
<b>toiminto</b>	NC	NO
<b>painealue</b>	0-16 / 0-40 / 0-64	0-16 / 0-40
<b>Kv-arvo</b>	m <sup>3</sup> /h 18,4	
<b>vuotomäärä</b>		< 10 <sup>-6</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>
<b>P<sub>1</sub> ⇄ P<sub>2</sub></b>		pyynnöstä
<b>P<sub>2</sub> &gt; P<sub>1</sub></b>		saatavilla (max. 16 bar)
<b>väliaine</b>	kaasut - nesteet - korkea viskositeetti - rasvamaiset - epäpuhtaat	
<b>kuluttava väliaine</b>		pyynnöstä
<b>vaimennus</b>	avautuminen sulkeutuminen	saatavilla
<b>virtaussuunta</b>	A ⇄ B kuten merkitty	virtaus kahteen suuntaan (max. 16 bar)
<b>sykلياika</b>	1/min 90	
<b>kytkentäaika</b>	ms avautuminen 520 sulkeutuminen 150	
<b>väliaineen lämpötila</b>	°C DC: -20 ast +40 AC: -20 ast +40	
<b>ulkoinen lämpötila</b>	°C DC: -20 ast +40 AC: -20 ast +40	
<b>rajakytkimet</b>		induktiivinen
<b>käsiohjaus</b>		saatavilla
<b>hyväksynnät</b>		LR/GL/WAZ
<b>asennus</b>		asennusjalat
<b>paino</b>	kg MK 14,0 FK 18,0	
<b>lisävarusteet</b>		pyynnöstä

 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 tai kemikaaliset ominaisuudet käytetyissä materiaaleissa tai tiivisteissä saattavat olla sopimattomia kyseiseen sovellukseen.

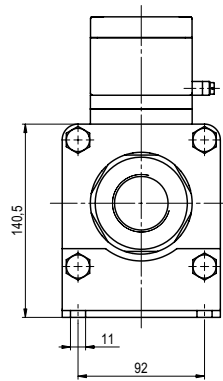
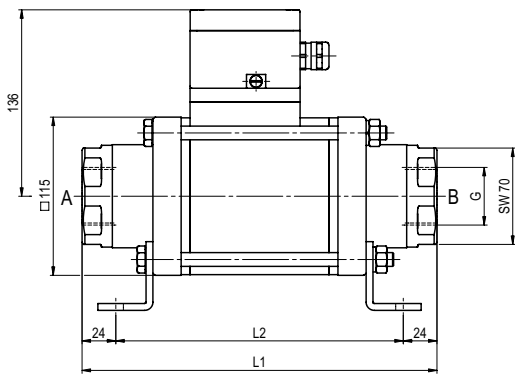
## sähköiset ominaisuudet

	tekniset tiedot	optiot
<b>nimellisjännite</b>	U <sub>n</sub> DC 24 V AC 230 V 40-60 Hz	erikoisjännite optiona erikoisjännite optiona
<b>toiminta</b>	DC tasavirtakela AC tasavirtakela erillisellä tasasuuntaajalla Eex-alueen ulkopuolella	hiekkatäytetty tasasuuntaaja
<b>eristysluokka</b>	H 180°C	
<b>suojausluokka</b>	IP65	
<b>tehollinen suhteellinen käyttöaika</b>	ED 100%	
<b>liitännät</b>	M16x1,5 liitäntäkotelot+johdot	
<b>vaihtoehtoinen lisävarusteet</b>		
<b>tehon kulutus</b>	U <sub>n</sub> V-DC 24 200 I <sub>n</sub> A 2,05 0,29	20 48 98 110 210 220 230 2,72 1,07 0,54 0,48 0,25 0,25 0,21
<b>räjähdyssuojattu</b>	II 2 G Ex mb e II T4 II 2 D Ex tD A21 IP65 T130 °C PTB 03 ATEX 2051 X	
<b>rajakytkimet</b>	induktiivinen NAMUR	virtavahvistin

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

# tyyppi **MK 40 Ex**

toiminto: **NC**  
suljettu jännitteettömänä



rakennepituus	L1	L2	L3
standardi	258	210	324
induktiivista rajaa	299	251	365
häätä-seis käsikäyttö / induktiivista rajaa	299	251	365

laipat PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	150	110	18
40	EN 1092-1	150	110	18
100	EN 1092-1	170	125	22

# tyyppi **FK 40 Ex**

toiminto: **NO**  
jännitteettömänä auki

