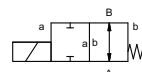
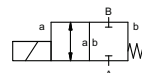


koaksiaalinen venttiili

tyyppi FK 80



2/2-venttiili
painealue PN 0-16 bar
virtausaukko DN 80 mm
liitännät 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 alumiini ② teräs, galvanoitu
 ③ ⑤ ruostumaton teräs
 ④ teräs, nikkelöity ⑥ haponkestävä teräs

venttiilin istukka synteettinen hartsi metallissa
tiivistemateriaalit NBR PTFE, FPM, EPDM

reunaehdot

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

tekniset tiedot

liitännät	FK	laipat PN 16	erikoislaippa
toiminto	NC	NO	
painealue	bar	0-16	> 16 bar pyynnöstä
Kv-arvo	m³/h	70,0	
tyhjä	vuotomäärä		< 10 ⁻⁴ mbar·l·s ⁻¹
paine/tyhjä	P ₁ ⇌ P ₂		pyynnöstä
takapaine	P ₂ > P ₁		saatavilla (max. 5 bar)
väliaine	kaasut - nesteet - korkea viskositeetti - rasvamaiset - epäpuhtaat		
kuluttava väliaine			pyynnöstä
vaimennus	avautuminen		
	sulkeutuminen		pyynnöstä
virtaussuunta	A ⇌ B	kuten merkitty	virtaus kahteen suuntaan (max. 5 bar)
syklien aika	1/min	20	
kytkentäaika	ms	avautuminen 600 sulkeutuminen 800	
väliaineen lämpötila	°C	DC: -20 ast +80 AC: -20 ast +80	
ulkoinen lämpötila	°C	DC: -20 ast +80 AC: -20 ast +80	
rajakytkimet			induktiivinen
käsiohjaus			
hyväksynnät			LR/GL/WAZ
asennus			
paino	kg	FK 38,0	
lisävarusteet			pyynnöstä

sähköiset ominaisuudet

nimellisjännite	U _n	DC 24 V	erikoisjännite optiona
	U _n	AC 230 V 40-60 Hz	erikoisjännite optiona
toiminta	DC	tasavirtakela	
	AC	tasavirtakela	
		integroidulla tasasuuntaajalla	
eristysluokka	H	180°C	
suojaus	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		Led-pistoke varistorilla	
tehon kulutus	N-kela	DC 24 V 4,40 A AC 230 V 40-60 Hz 0,65 A	
	H-kela		AC 230 V 40-60 Hz 0,79 A
räjähdyssuojajuttu			
rajakytkimet		induktiivinen (I)	normaalisti auki PNP
		induktiivinen (B)	normaalisti auki PNP

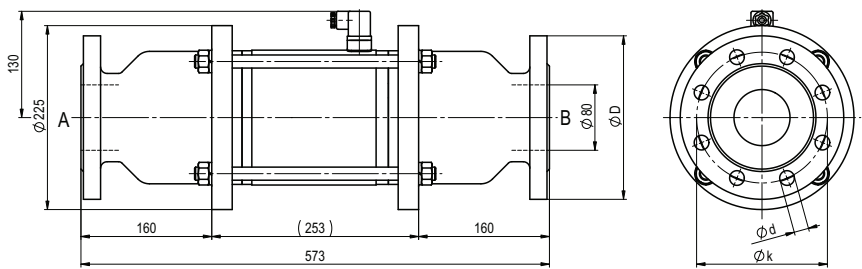
 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimuksiin. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehden tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

 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 **FK 80**

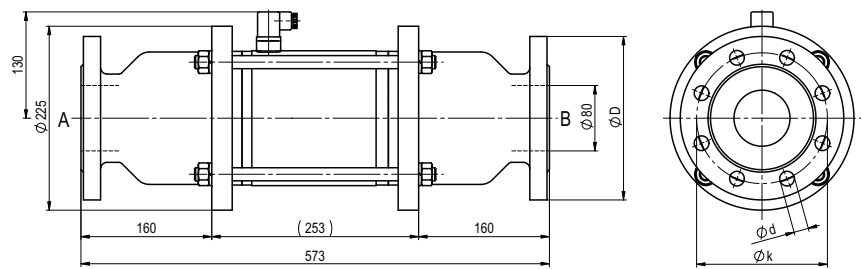
toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä



laipat PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	200	160	18

tyyppi **FK 80**

toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



Sovelluksen vaatimat olosuhteet kuten lämpötila, paine, kytkentäaika sekä väliaineen ominaisuudet voivat johtaa tarpeisiin muutoksiin painovirheistä. Ilmoitetut mitat voidaan muuttaa pyynnöstä.