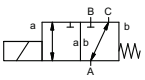
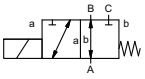
koaksiaalinen venttiili
tyyppi FK 80 DR



3/2-venttiili	**suoraohjattu**
painealue	PN 0-16 bar
virtausaukko	DN 80 mm
liitännät	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	⓪ alumiini	② teräs, galvanoitu
	③	⑤
	④ teräs, nikkelöity	⑥ haponkestävä teräs
venttiilin istukka	synteettinen hartsi metallissa	
tiivistemateraalit	NBR	PTFE, FPM, EPDM

reunaehdot

- virtausaukko
- liitäntä
- toiminto NC/NO
- käyttöpaine
- tulopaine A-,B- tai C-aukkoon
- virtausmäärä
- väliaine
- väliaineen lämpötila
- ulkoinen lämpötila
- nimellisjännite

	tekniset tiedot		**optiot**
liitännät	FK	laipat PN 16	erikoislaipa
toiminto		NC	NO
painealue	bar	0-16	
		A ⇨ B max. 16 / B ⇨ A max. 5 / A ⇨ C max. 16 / C ⇨ A max. 16	
Kv-arvo	m³/h	55,0	
tyhjö	vuotomäärä		< 10^{-4} mbar•l•s^{-1}
paine/tyhjö	P_1 ⇔ P_2		pyynnöstä
takapaine	$P_2 > P_1$	kts. Painealue	
väliaine		kaasut - nesteet - korkea viskositeetti - rasvamaiset - epäpuhtaat	
kuluttava väliaine			pyynnöstä
vaimennus	avautuminen		
	sulkeutuminen		
virtaussuunta		kts. Painealue	
sykliaika	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 48,8	
lisävarusteet			pyynnöstä

	sähköiset ominaisuudet		**optiot**
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			
tehon kulutus		Led-pistoke varistorilla	
	N-kela	DC 24 V 4,40 A	
		AC 230 V 40-60 Hz 0,65 A	
räjähdyssuojattu	H-kela		
			AC 230 V 40-60 Hz 0,79 A
rajakytkimet		induktiivinen (I)	normaalisti auki PNP
		induktiivinen (B)	normaalisti auki PNP

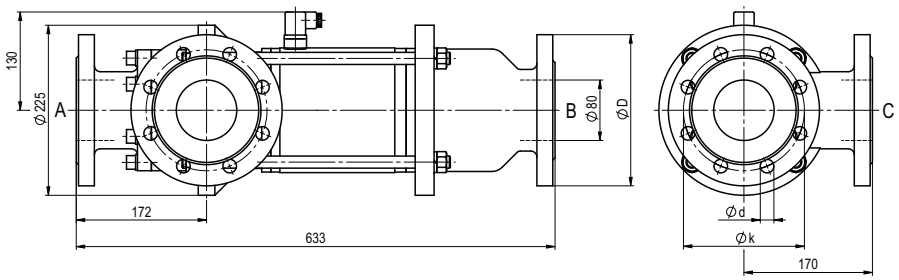
⚠ Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimuksiin. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehden tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

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

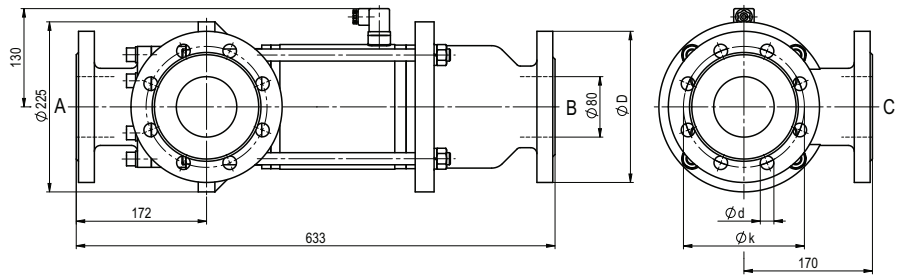
toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä (A ►B)



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

tyyppi **FK 80 DR**

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



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

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