

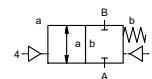
venttiilin jakelulohko

tyyppi **MCF 08****5-MCF 08**

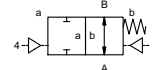
venttiilityyppi ohjaisventtiilillä




2/2-venttiili ulkoisesti ohjattu
painealue PN 0-100 bar
virtausaukko DN 8 mm
liitännät kierre
toiminto venttiili normaalisti kiinni
symboli **NC**



venttiili normaalisti auki
symboli **NO**



 Yllämainitut venttiilin runkomateriaalit viittaavat venttiilin liitännöihin, jotka ovat yhteydessä väliaineeseen!

suunnittelu painekompensoitu, jousipalautuksella

runkomateriaali ① messinki ②
 ③ ⑤
 ④ ⑥


venttiilin istukka tiivistämateriaalit synteettinen hartsi metallissa
 NBR, FPM, PTFE


tarvittavat tiedot peruslevymoduulille

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

tarvittavat tiedot pneumaattiseen ohjaukseen

- nimellisjännite
- suojausluokka
- ohjaispainealue min/max
- matalatehoinen kela, ohjaispainealue 4-7 bar
- ohjaisventtiilityyppi

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

tekniset tiedot

optiot

versio	2-osa, 3-osa, 4-osa, 5-osa	
liitännät	MCF kierreet G 3/8	
toiminto	NC	NO
painealue	bar 0-100	
Kv-arvo	m ³ /h 1,6	
tyhjä paine/tyhjä	vuotomäärä < 10 ⁻⁶ mbar·l·s ⁻¹	
	P ₁ ⇌ P ₂ painepuoli max 100 bar	
	P ₂ > P ₁ tyhjäpuolen vuotoarvo pyynnöstä saatavilla (max. 16 bar)	
takapaine väliaine	emulsioit-öljyt-neutraalit kaasut muut väliaineet kysyttäessä	
kuluttava väliaine vaimennus	avautuminen sulkeutuminen ohjaisventtiiliden kuristimilla	
virtaussuunta	A ⇌ B kuten merkitty	
syklien aika	1/min 600	
kytkentäaika	ms avautuminen 30-3000 sulkeutuminen 30-3000	
wäliaineen lämpötila	°C suoraan asennettu ohjaisventtiili 60 >60°C pyynnöstä	
ulkoinen lämpötila	°C suoraan asennettu ohjaisventtiili 50 >50°C pyynnöstä	
huuhteluaukot		
vuotoaukot		
rajakytkimet		
käsiohjaus	ohjaus ohjaisventtiilillä lämpötila max 70 ast. C	
hyväksynnät		
asennus	asennusreitit	
paino	kg 2-osa 3,2 / 3-osa 4,8 / 4-osa 6,3 / 5-osa 7,9	

sähköiset ominaisuudet

optiot

nimellisjännite	U _n DC 24V erikoisjännite optiona
	U _n AC 230V 40-60 Hz erikoisjännite optiona
tehon kulutus	DC 4,8 W 2,5 W
	AC käynnistysvirta 11,0 VA pitovirta 8,5 VA
suojaus	IP 65 (P54) DIN 40 050 mukaisesti
tehollinen suhteellinen käyttöaika	ED 100%
liitännät	pistoke DIN EN 175301-803, muoto A; 4 asentoa X90 /kaapelin halkaisija 6-8 mm
lisävarusteet	Led-pistoke varistorilla
vaihtoehtoinen max lämpötila	M12x1 pistoke DESINA pistoke; VDMA
	wäliaine 60°C
	ulko 50°C
räjähdyssuojattu	EEx m II T5 nimellisjännite U _n tasavirta 24 VDC 3,25 W
	tehon kulutus vaihtovirta 230 VAC 50 Hz 2,90 W

pneumaattiset ominaisuudet

optiot

ohjaispainealue	bar 4-10 3-10 pyynnöstä
ilman kulutus	cm ³ /isku 4,5
jakson nopeus	venttiilin nopeutta voidaan säätää ohjaisventtiilillä
ohjaus	5/2-venttiili on suositeltava
ohjaisventtiilin rajapinta	co-ax NAMUR VDI / VDE 3845
ohjaisliitännät	2/4 G 1/8

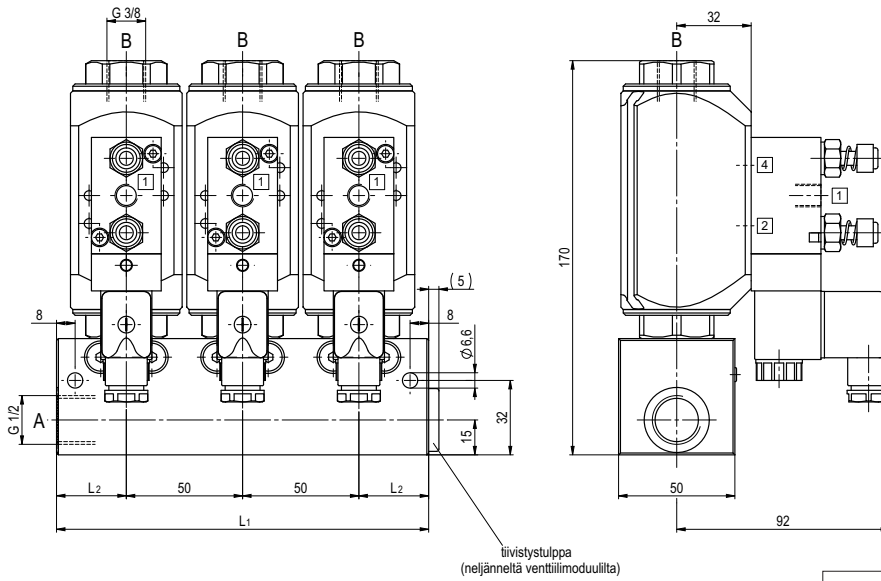
hydrauliset ominaisuudet

optiot

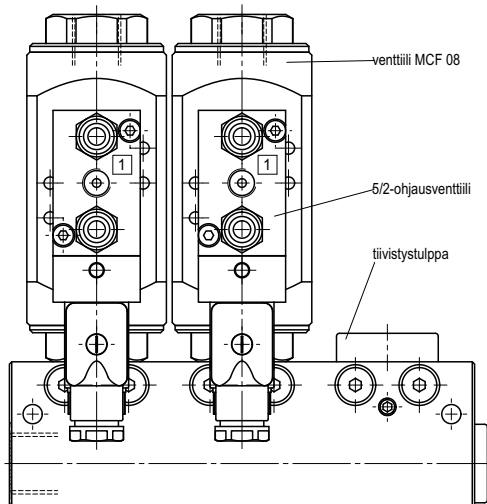
- spesifikaatiot, joita ei ole korostettu ovat standardeja
- spesifikaatiot korostusvärillä ovat optiota

tyyppi venttiilin jakelulohko MCF 08

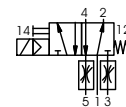
toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä



rakennepituus	L1	L2
2-osaa	110	30
3-osaa	160	30
4-osaa	210	30
5-osaa	260	30



pneumaattinen ohjaus (erillinen)



5/2-ohjausventtiili
virtausmäärä 700 l/min
painealue 3-10 bar G 1/8

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