

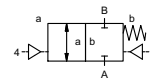
koaksiaalinen venttiili

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

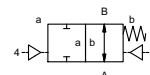
venttiilityyppi ohjausventtiilillä



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 liitäntöihin, jotka ovat yhteydessä väliaineeseen!

suunnittelu painekompensoitu, jousipalautuksella

runkomateriaali ① messinki ②
 ③ ⑤
 ④ ⑥

venttiilin istukka synteettinen harts metallissa
tiivistemateriaalit NBR, FPM, PTFE

tarvittavat tiedot pääventtiilille

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

tarvittavat tiedot pneumaattiseen ohjaukseen

- nimellisjännite
- suojasuokka
- ohjauspainealue min/max
- matalatehoinen kela, ohjauspainealue 4-7 bar
- ohjausventtiilityyppi

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

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

tekniset tiedot

optiot

liitännät	MCF	kierteet G 3/8	
toiminto	NC		NO
painealue	bar	0-100	
Kv-arvo	m³/h	1,6	
vuotomäärä	tyhjä		< 10 ⁻⁶ mbar·l·s ⁻¹
paine/tyhjä	P ₁ ⇌ P ₂		painepuoli max 100 bar tyhjäpuolen vuotoarvo pyynnöstä
takapaine	P ₂ > P ₁		saatavilla (max. 16 bar)
väliaine	emulsiot-öljyt-neutraalit kaasut		muut väliaineet kysyttäessä
kuluttava väliaine			
vaimennus	avautuminen		
virtaussuunta	sulkeutuminen		sulkeutuminen ohjausventtiileiden kuristimilla
sykloaika	A ⇌ B	kuten merkitty	
kytkentäaika	1/min	600	
väliaineen lämpötila	ms	avautuminen 30-3000	sulkeutuminen 30-3000
ulkoinen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjausventtiili 60	>60°C pyynnöstä
huuhteluaukot	°C	suoraan asennettu ohjausventtiili 50	>50°C pyynnöstä
vuotoaukot			
rajakytkimet			lämpötila max 70 ast. C
käsiohjaus	ohjaus ohjausventtiilillä		
hyväksynnot			
asennus			asennusjalat
paino	kg	1,3	
lisävarusteet			

sähköiset ominaisuudet

optiot

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

ohjauspainealue	bar	4-10	3-10 pyynnöstä
ilman kulutus	cm³/isku	4,5	
jakson nopeus	venttiilin nopeutta voidaan säätää ohjausventtiilillä		
ohjaus	5/2-venttiili on suositeltava		
ohjausventtiilin rajapinta	co-ax		NAMUR VDI / VDE 3845
ohjausliitännät	2/4	G 1/8	

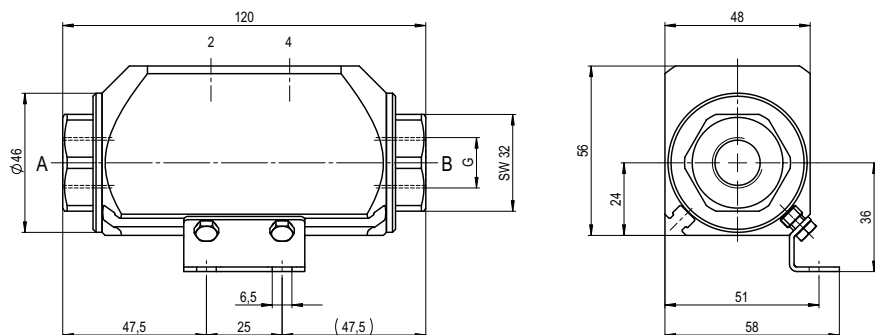
hydrauliset ominaisuudet

optiot

ohjauspainealue			
ohjaus			
ohjausliitännät			

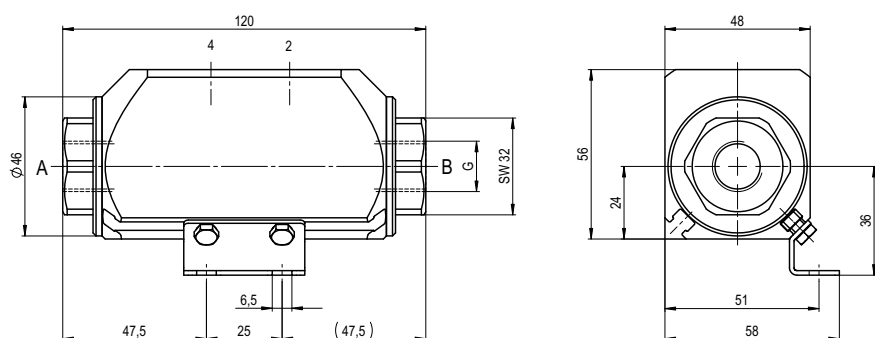
tyyppi **MCF 08**

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä

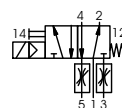


tyyppi **MCF 08**

toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



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.

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