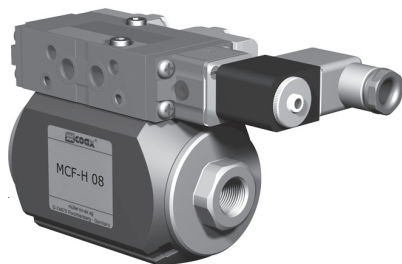


koaksiaalinen venttiili

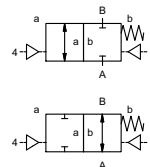
tyyppi **MCF-H 08****5-MCF-H 08**

venttiilityyppi ohjauventtiilillä



2/2-venttiili
painealue PN 0-160 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
- suojausluokka
- ohjauspainealue min/max
- matalatehoinen kela, ohjauspainealue 4-7 bar
- ohjauventtiilityyppi

 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimukseen. 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-H	kierreet G 3/8	
toiminto	NC		NO
painealue	bar	0-160	
Kv-arvo	m ³ /h	1,2	
vuotomäärä	tyhjä		< 10 ⁻⁶ mbar•l/s ¹
paine/tyhjä	P ₁ ⇄ P ₂		painepuoli max 160 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		
	sulkeutuminen		sulkeutuminen ohjauventtiileiden kuristimilla
virtaussuunta	A ⇄ B	kuten merkitty	
sykliaika	1/min	600	
kytkentäaika	ms	avautuminen 30-3000	sulkeutuminen 30-3000
väliaineen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjauventtiili 60	>60°C pyynnöstä
ulkoinen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjauventtiili 50	>50°C pyynnöstä
huuhteluaukot			
vuotoaukot			
rajakytkimet			lämpötila max 70 ast. C
käsiohjaus	ohjaus ohjauventtiilillä		
hyväksynnät			
asennus			asennusjalat
paino	kg	1,6	
lisävarusteet			

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	M12x1	pistoke DESINA	pistoke; VDMA
max lämpötila	väliaine	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

ohjauspainealue	bar	4-10	3-10 pyynnöstä
ilman kulutus	cm ³ /isku	4,5	
jakson nopeus	venttiilin nopeutta voidaan säätää ohjauventtiilillä		
ohjaus	5/2-venttiili on suositeltava		
ohjauventtiilin rajapinta	NAMUR VDI / VDE 3845		ISO 1 DIN 5599/1
ohjausliitännät	2/4	G 1/8	

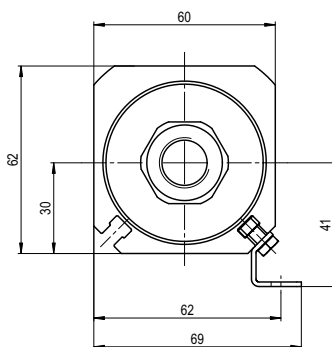
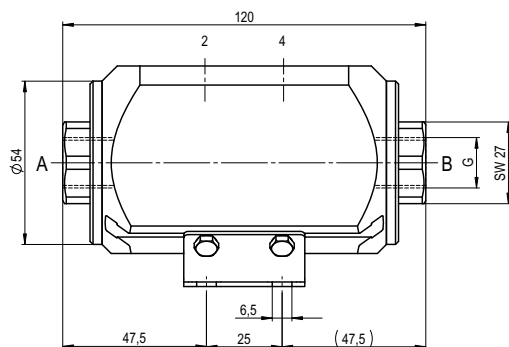
hydrauliset ominaisuudet

optiot

ohjauspainealue			
ohjaus			
ohjausliitännät			

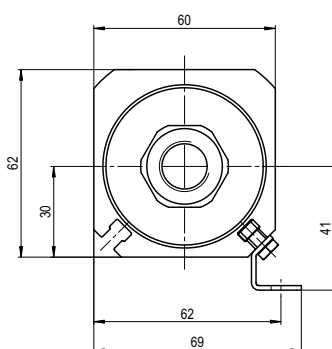
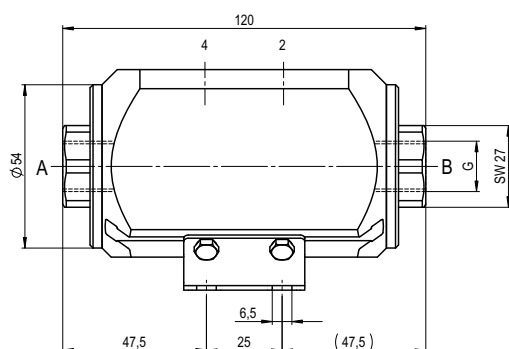
tyyppi **MCF-H 08**

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä

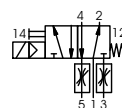


tyyppi **MCF-H 08**

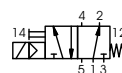
toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



pneumaattinen ohjaus (erillinen)



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



5/2-ohjausventtiili, ISO-1
virtausmäärä 700 l/min
painealue 3-10 bar G 1/4

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