

patruunaventtiili

tyyppi PCB-1 10

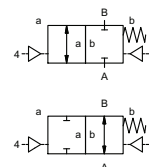
5-PCB-1 10


venttiilityyppi ohjauventtiilillä



2/2-venttiili **ulkoisesti ohjattu**
painealue PN 0-25 bar
virtausaukko DN 10 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 alumiini ③
 ① ④
 ② ⑥ haponkestävä teräs
venttiilin istukka tiivistämateriaalit synteettinen hartsi metallissa/metalli/metalli
 EPDM, NBR, FPM, metallitiiviste (1.4571)

tarvittavat tiedot pääventtiilille


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


tarvittavat tiedot pneumaattiseen ohjaukseen

- nimellisjännite
- suojausluokka
- ohjauispainealue min/max
- matalatehoinen kela, ohjauispainealue 4-7 bar
- ohjauventtiilityyppi

tarvittavat tiedot hydrauliseen ohjaukseen

- ohjauispainealue min/max
- hydraulisesti ohjattu venttiilitoiminto

 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 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	PCB-1 kierteet G 3/8	erikoiskierteet
toiminto	NC	NO
painealue	bar 0-25 (katso painekaavio)	NO (kts. Ohjauispainekaavio)
Kv-arvo	m ³ /h 3,0	
tyhjä vuotomäärä		
paine/tyhjä P ₁ ⇌ P ₂		
takapaine väliaine	P ₂ > P ₁	saatavilla pyynnöstä
	kaasut - nesteet - korkea viskositeetti - rasvamaiset - liimat - epäpuhtaat	versiot saatavilla
kuluttava väliaine vaimennus	avautuminen sulkeutuminen	virtaus kahteen suuntaan optio
virtausuunta sykli aika	A ⇌ B kuten merkitty	
kytkentäaika	1/min 60	
väliaineen lämpötila	ms avautuminen 30-3000 sulkeutuminen 30-3000	
ulkoinen lämpötila	°C suoraan asennettu ohjauventtiili 60	ulkoisesti asennetun ohjauventtiilin väliaineen max lämpötila +150 ast. C
huuhteluaukot	°C suoraan asennettu ohjauventtiili 50	
vuotoaukot rajakytkimet käsiohjaus hyväksynnät asennus		saatavilla induktiivinen
paino	kg PCB-1 1,1	WAZ asennusreiät venttiilin rungossa 2 x M6
lisävarusteet		pyynnöstä

	sähköiset ominaisuudet	optiot
nimellisjännite	U _n DC 24V	erikoisjännite optiona
	U _n AC 230V 50 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
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

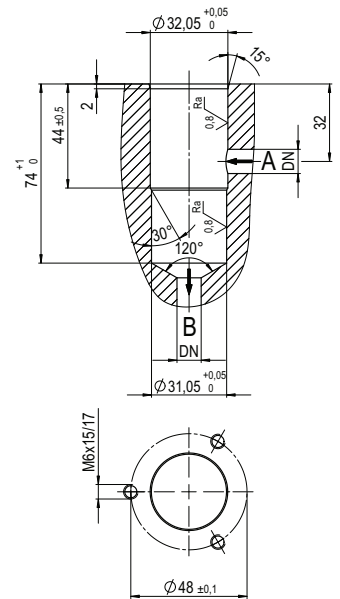
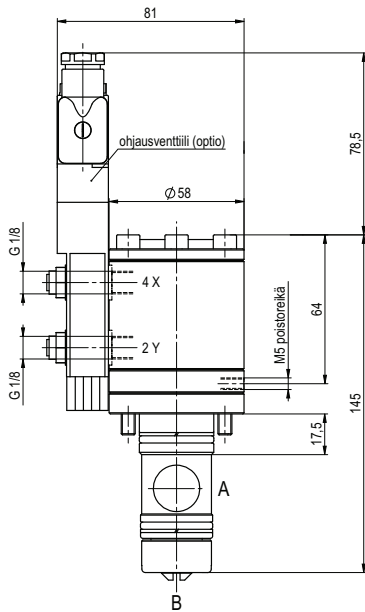
	pneumaattiset ominaisuudet	optiot
ohjauispainealue	bar 4-10	
ilman kulutus	cm ³ /isku PCB-1 7	
jakson nopeus	venttiilin nopeutta voidaan säätää ohjauventtiilillä	
ohjauksen	ohjau 5/2 ohjauventtiilillä	
ohjaukseen liitännät	2/4 G 1/8	

	hydrauliset ominaisuudet	optiot
ohjauispainealue väliaine	bar 10-30	>30 bar pyynnöstä
ohjauksen	4/2-säätöventtiili on suositeltava	
ohjaukseen liitännät	X/Y G 1/4 adapterilla	NPT 1/4 adapterilla

tyyppi PCB-1 10

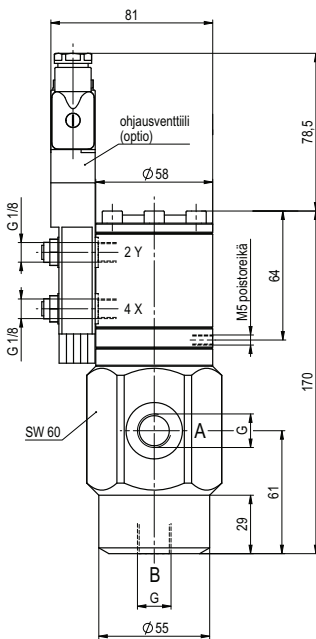
toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä

porausmitat patruunaventtiilille

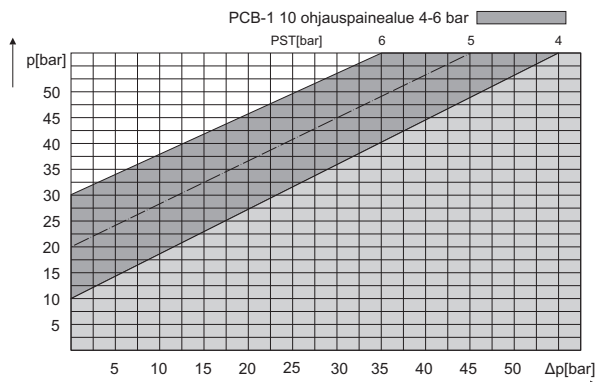


tyyppi PCB-1 10

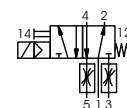
toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



painediagrammi



pneumaattinen ohjaus (erillinen)



5/2-ohjausventtiili
virtausmäärä 350 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