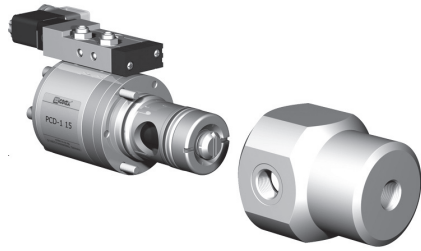


5-PCD-1 15
5-PCD-2 15

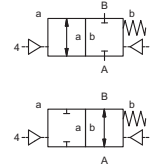
venttiilityyppi ohjauventtiilillä

patruunaventtiili

tyyppi PCD-1 15 PCD-2 15



2/2-venttiili **ulkoisesti ohjattu**
painealue PN 0-200 bar
virtausaukko DN 15 mm
liitännät kierre/patruuna
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 messinki ④ ② ⑥ haponkestävä teräs metalli metallia vasten
venttiilin istukka tiivistämateriaalit	synteettinen hartsi metallissa PU, NBR PTFE, PE, FPM, EPDM

tarvittavat tiedot pääventtiilille

- virtausaukko
- liitäntä
- toiminto NC/NO
- käyttöpain/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

liitännät	PCD-1 ilman venttiilin runkoa PCD-2 ilman venttiilin runkoa	③ ④ ⑥ haponkestävä teräs metalli metallia vasten
toiminto	NC	NO
painealue	PCD-1 0-50 (0-200 katso paineKaavio) PCD-2 0-100 (0-200 katso paineKaavio)	NO (kts. OhjauispaineKaavio)
Kv-arvo	m ³ /h 6,0	
vuotomäärä		< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
tyhjä paine/tyhjä	P ₁ ⇌ P ₂	saatavilla pyynnöstä
takapaine väliaine	P ₂ > P ₁	saatavilla pyynnöstä
kuluttava väliaine väimennus	avautuminen sulkeutuminen ohjauventtiileiden kuristimilla	
virtaussuunta sykli aika	A ⇌ B kuten merkitty 1/min 300	virtaus kahteen suuntaan optio
kytkentäaika	ms avautuminen 100-3000 sulkeutuminen 100-3000	
väliaineen lämpötila	°C suoraan asennettu ohjauventtiili 60	ulkoisesti asennetun ohjauventtiilin väliaineen max lämpötila +150 ast. C
ulkoinen lämpötila	°C suoraan asennettu ohjauventtiili 50	
huuhteluaukot		saatavilla
vuotoaukot		induktivinen
rajakytkimet		
käsiohjaus	ohjaus 5/2 ohjauventtiilillä	
hyväksynnät		WAZ
asennus		asennusreiät venttiilin rungossa 2 x M8
paino	kg PCD-1 1,8 PCD-2 2,1	PCD-1 2,9 PCD-2 3,2
lisävarusteet		venttiilin runko

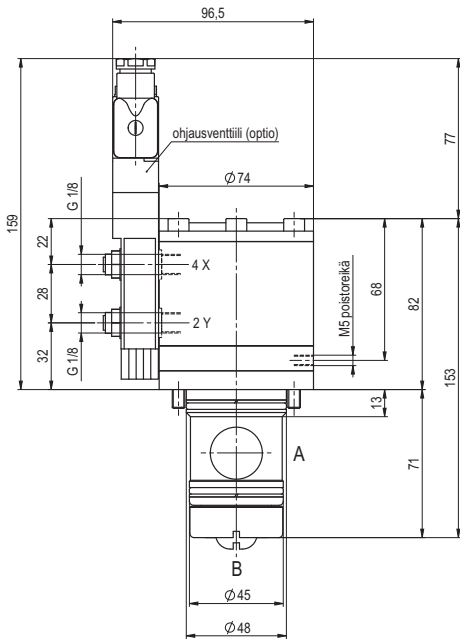
nimellisjännite	U _n DC 24V U _n AC 230V 50 Hz	erikoisjännite optiona erikoisjännite optiona
tehon kulutus	DC 4,8 W AC käynnistysvirta 11,0 VA pitovirta 8,5 VA	2,5 W
suojaus	IP 65 (P54) DIN 40 050 mukaisesti	
tehollinen suhteellinen käyttöaika	ED 100%	
liitännät	pistoke DIN EN 175301-803, muoto A; 4 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 vaihtovirta 230 VAC 50 Hz 2,90 W

ohjauispainealue	bar 4-10	
ilman kulutus	cm ³ /isku PCD-1 14 PCD-2 36	
jakson nopeus	venttiilin nopeutta voidaan säätää ohjauventtiilillä	
ohjaus	ohjaus 5/2 ohjauventtiilillä	
ohjauventtiilillä	2/4 G 1/8	

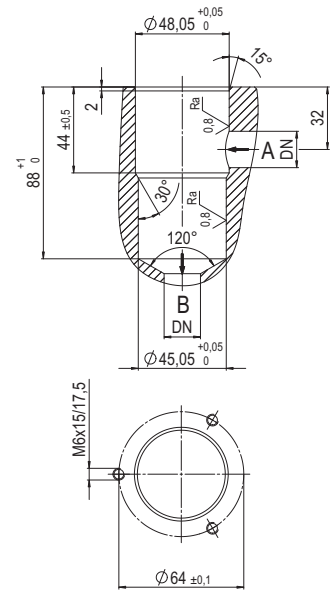
ohjauispainealue	bar 10-30	>30 bar pyynnöstä
väliaine		
ohjaus	4/2-säätöventtiili on suositeltava	
ohjauventtiilillä	X/Y G 1/4 adapterilla	NPT 1/4 adapterilla

tyyppi PCD-1 15

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä

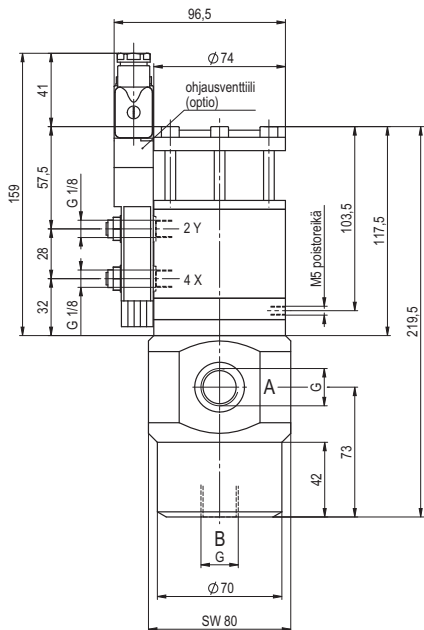


porausmitat patruunaventtiilille

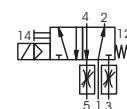


tyyppi PCD-2 15

toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki

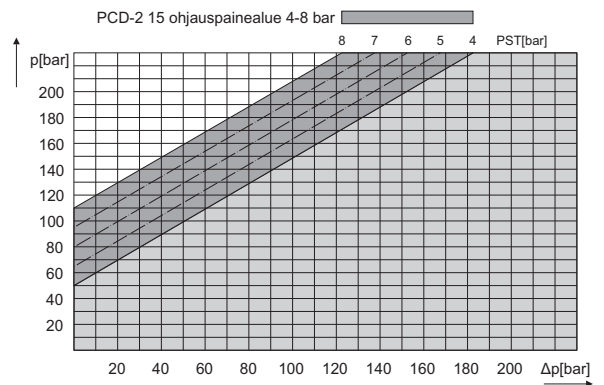
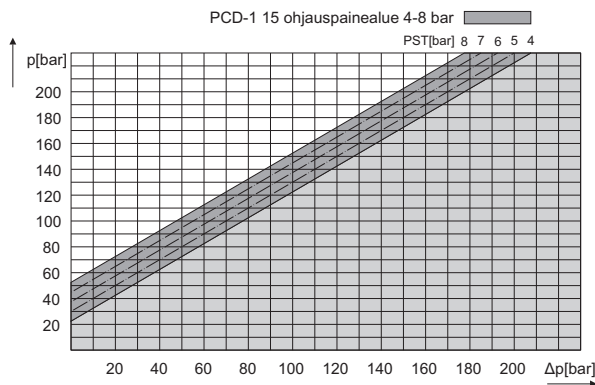


pneumaattinen ohjaus (erillinen)



5/2-ohjaisventtiili
virtausmäärä 350 l/min
painealue 3-10 bar G 1/8

painediagrammi



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