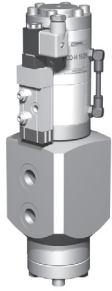


patruunaventtiili

tyyppi PCD-H 15 DR

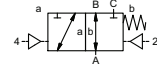
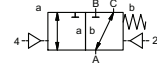
5-PCD-H 15 DR


venttiilityyppi ohjauventtiilillä



3/2-venttiili **ulkoisesti ohjattu**
painealue PN 0-500 bar
virtausaukko DN 15 mm
liitännät kierre
toiminto venttiili normaalisti kiinni (A ► B)
symboli **NC**

venttiili normaalisti auki (A ► B)
symboli **NO**



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

suunnittelu painekompensitu, jousipalautus, ristiinohjauksella

runkomateriaali ① messinki

②

③

⑤

④

⑥ haponkestävä teräs

venttiilin istukka synteettinen hartsi metallissa

tiivistemateriaalit NBR


PTFE, FPM, CR, EPDM


tarvittavat tiedot pääventtiilille

- virtausaukko
- liitäntä
- toiminto NC/NO
- käyttöpaine/deltap
- tulopaine A-, B- tai C-aukkoon
- virtausmäärä
- väliaine
- väliaineen lämpötila
- ulkoinen lämpötila
- toimintatapa

tarvittavat tiedot pneumaattiseen ohjaukseen

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

 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 epätodellisia tai teknisessä suunnittelussa on puutteita, ne aiheuttavat ongelmia koskien venttiilisovellusta. Tämän seurakseen fyysisiä ominaisuuksia tai kemikaalisia ominaisuuksia käytetyissä materiaaleissa tai tiivisteissä saattavat olla sopimattomia kyseiseen sovellukseen.

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

tekniset tiedot

optiot

liitännät	PCD-H	kierteet G 1/2 - G 3/4	
toiminto		NC	NO
painealue	bar	0-500	
Kv-arvo	m ³ /h	3,5	
tyhjä vuotomäärä			
paine/tyhjä	P ₁ ⇄ P ₂		
takapaine väliaine	P ₂ > P ₁	kaasut - nesteet	
kuluttava väliaine vaimennus	avautuminen sulkeutuminen		
virtausuunta sykli aika	1/min	100	
kytkentäaika	ms	avautuminen 30-3000 sulkeutuminen 30-3000	
väliaineen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjauventtiili 60	ulkoisesti asennetun ohjauventtiilin väliaineen max lämpötila +150 ast. C
ulkoinen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjauventtiili 50	
huuhteluaukot vuotoaukot			
rajakytkimet käsiohjaus			induktiivinen
hyväksynnät asennus			
paino	kg	17,5	
lisävarusteet			

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

ohjaukspainealue	bar	4-10	
ilman kulutus	cm ³ /isku	7	
jakson nopeus		venttiilin nopeutta voidaan säätää ohjauventtiilillä	
ohjaus		5/2-venttiili on suositeltava	
ohjausliitännät	2/4	G 1/8	

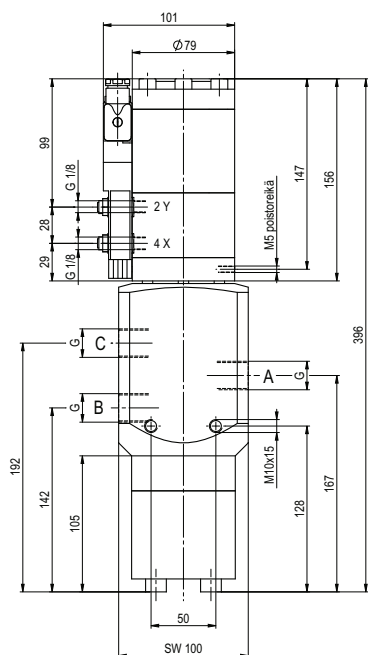
hydrauliset ominaisuudet

optiot

ohjaukspainealue			
väliaine			
ohjaus			
ohjausliitännät			

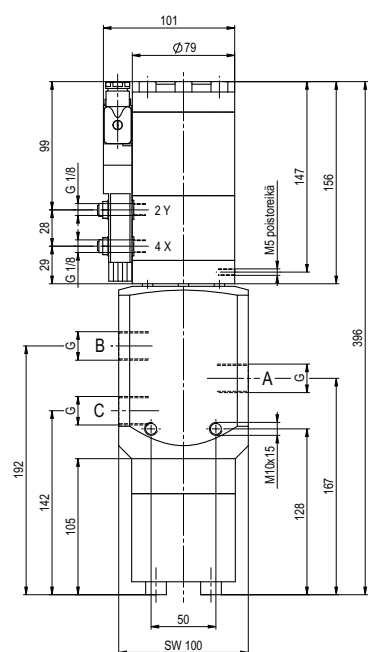
tyyppi PCD-H 15 DR

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä (A ►B)

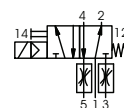


tyyppi PCD-H 15 DR

toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki (A ►B)



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