

# patruunaventtiili

## tyyppi PCD-H 10 DR

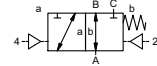
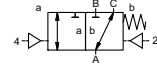
### 5-PCD-H 10 DR

venttiilityyppi ohjauventtiilillä



**3/2-venttiili** **ulkoisesti ohjattu**  
**painealue** PN 0-500 bar  
**virtausaukko** DN 10 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 tiivistemateriaalit** synteettinen hartsi metallissa  
 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 epätäydellisiä tai teknisessä suunnittelussa on puutteita, ne aiheuttavat ongelmia koskien venttiilisovellusta. Tämän seurakseen fyysisiä tai kemiallisia ominaisuuksia käytetyissä materiaaleissa tai tiivisteissä saattavat olla sopimattomia kyseiseen sovellukseen.

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

	liitännät	PCD-H	kierteet G 3/8		optiot
<b>toiminto</b>		NC			NO
<b>painealue</b>		bar	0-500		
<b>Kv-arvo</b>		m <sup>3</sup> /h	1,5		
<b>tyhjä paine/tyhjä</b>		vuotomäärä			
		P <sub>1</sub> ⇄ P <sub>2</sub>			
<b>takapaine väliaine</b>		P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>			
		kaasut - nesteet			
<b>kuluttava väliaine vaimennus</b>		avautuminen			
		sulkeutuminen			
<b>virtausuunta sykli aika</b>		1/min	130		
<b>kytkentäaika</b>		ms	avautuminen 30-3000		sulkeutuminen 30-3000
<b>väliaineen lämpötila</b>		°C	suoraan asennettu ohjauventtiili 60		ulkoisesti asennetun ohjauventtiilin
<b>ulkoinen lämpötila</b>		°C	suoraan asennettu ohjauventtiili 50		väliaineen max lämpötila +150 ast. C
<b>huuhteluaukot vuotoaukot rajakytkimet käsiohjaus hyväksynnät asennus</b>					induktiivinen
<b>paino</b>		kg	9,0		
<b>lisävarusteet</b>					

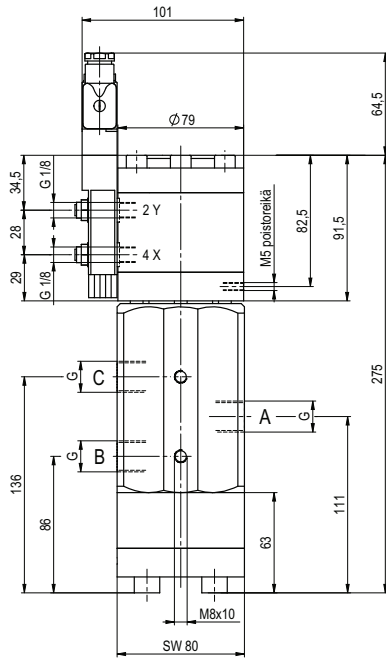
	nimellisjännite	U <sub>n</sub>	DC 24V		erikoisjännite optiona
<b>tehon kulutus</b>		U <sub>n</sub>	AC 230V 50 Hz		erikoisjännite optiona
		DC	4,8 W		2,5 W
		AC	käynnistysvirta 11,0 VA pitovirta 8,5 VA		
<b>suojaus</b>		IP 65 (P54)	DIN 40 050 mukaisesti		
<b>tehollinen suhteellinen käyttöaika</b>		ED	100%		
<b>liitännät</b>			pistoke DIN EN 175301-803, muoto A; 4 asentoa X90 /kaapelin halkaisija 6-8 mm		
<b>lisävarusteet</b>			Led-pistoke varistorilla		
<b>vaihtoehtoinen max lämpötila</b>		M12x1	pistoke DESINA		pistoke; VDMA
		väliaine	60°C		
		ulko	50°C		
<b>räjähdyssuojattu</b>		EEx m II T5	nimellisjännite U <sub>n</sub>		tasavirta 24 VDC 3,25 W
			tehon kulutus		vaihtovirta 230 VAC 50 Hz 2,90 W

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

	ohjaukspainealue	
	väliaine	
	ohjaus	
	ohjausliitännät	

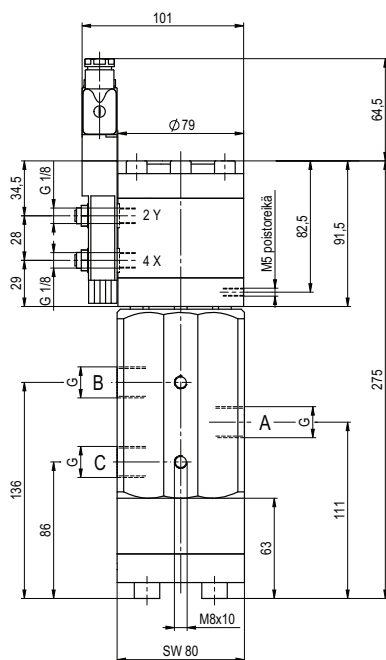
# tyyppi PCD-H 10 DR

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

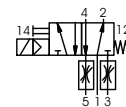


# tyyppi PCD-H 10 DR

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