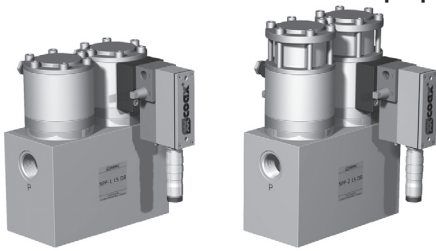
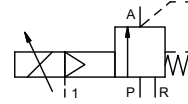



# 3/2-paineen säätöventtiili

## tyyppi SPP-1 15 DR SPP-2 15 DR



**proportionaaliohjausventtiili**  
**painealue** PN 0-100 bar  
**virtausaukko** DN 15 mm  
**liitännät** kierre  
**toiminto** portaaton  
 paineensäätö



 Yllämainitut venttiilin runkomateriaalit viittaavat venttiilin liitäntöihin, jotka ovat yhdessä väliaineeseen!

**suunnittelu** ulkoisesti ohjattu, jousipalautus  
**runkomateriaali** ① alumiini ④  
 ① ⑤  
 ③ ⑥  
**venttiilin istukka** synteettinen hartsi metallissa  
**tiivistemateriaalit** EPDM, PU, HNBR FPM

### tarvittavat tiedot pääventtiilille

- virtausaukko
- liitäntä
- paineen säätöalue
- virtausmäärä
- väliaine
- väliaineen lämpötila
- ulkoinen lämpötila

### tarvittavat tiedot proportionaaliventtiilille

- nimellisjännite
- ohjauspainealue min/max

liitännät		toiminto	
virtausaukko	SPP	kierteet G 3/4	
liitäntä		portaaton säätö	
paineen säätöalue	bar	SPP-1 5-40	SPP-2 5-100
Kv-arvo	m <sup>3</sup> /h	max. 6,0	
väliaine		kaasut - nesteet	
kuluttava väliaine			
virtausuunta		P: syöttöpaine A: ohjauspaine R:poistopuoli	
käyttöaika	ms	< 200	
väliaineen lämpötila	°C	0 ast +60	
ulkoinen lämpötila	°C	0 ast +50	
hyväksynnät			WAZ
asennus			asennusjalka
paino	kg	7,5	7,9
lisävarusteet			

### tekniset tiedot

### optiot

### sähköiset ominaisuudet


### optiot


nimellisjännite	U <sub>B</sub>	DC 24 V (max jännitöshurina 10%)
tehon kulutus	DC	< 0,7 A
ohjaussignaali	U <sub>E</sub>	0-10 V (R <sub>e</sub> 10KΩ)
suojaus	IP65	DIN 40 050 mukaisesti
tehollinen suhteellinen käyttöaika	ED	100% (hyväksytyjen käyttöolosuhteiden mukaisesti)
liitännät		pistoke; 7 kontaktaa / kaapelin halkaisija 6-8 mm

### pneumaattiset ominaisuudet

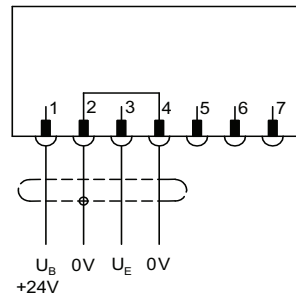
### optiot

ohjauspainealue	bar	kts. Ohjauspaineakaavio
ilman kulutus		DIN ISO 8573-1 mukaisesti paineilman laatu 5/4/3
ohjaus		ohjaus 3/2 proportionaaliventtiilillä
ohjausliitännät	1	G 1/8

 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 venttiilisolovellusta. Tämän seurakseen fyysiset ja kemialliset ominaisuudet käytetyissä materiaaleissa tai tiivisteissä saattavat olla sopimattomia kyseiseen sovellukseen.

### kytkentäkaavio



### liitäntäolosuhteet

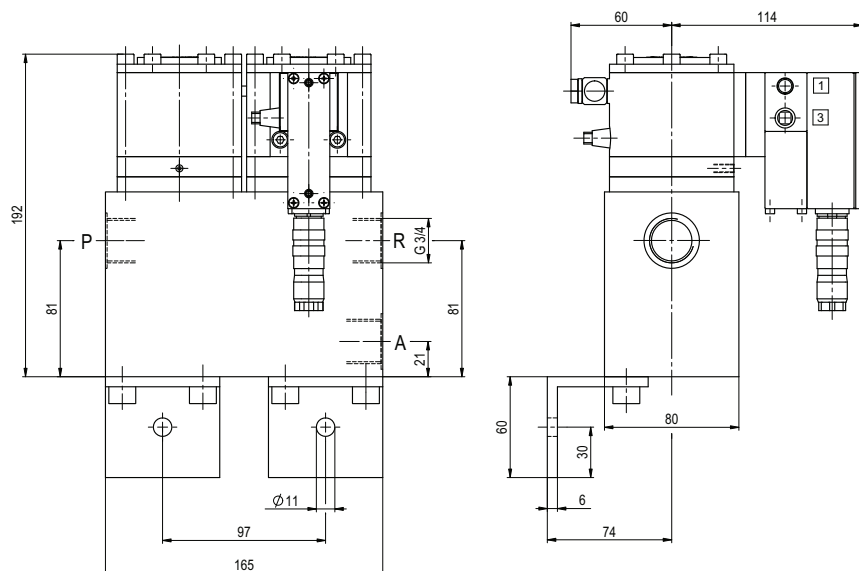
Kun proportionaaliventtiiliin syötetään sähköistä asetusarvoa on ohjauspaineilman oltava asetusarvoissa (kts ohjauspaineilmakaavio.)

### asennusasento

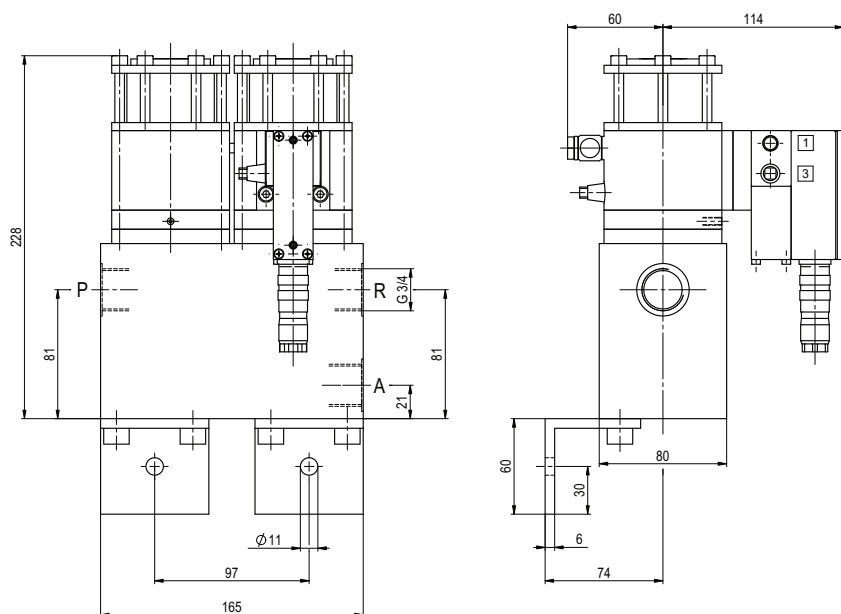
säätäjä ei saa olla alaspäin

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

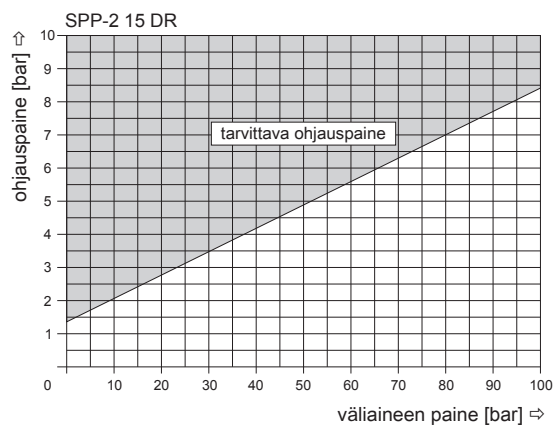
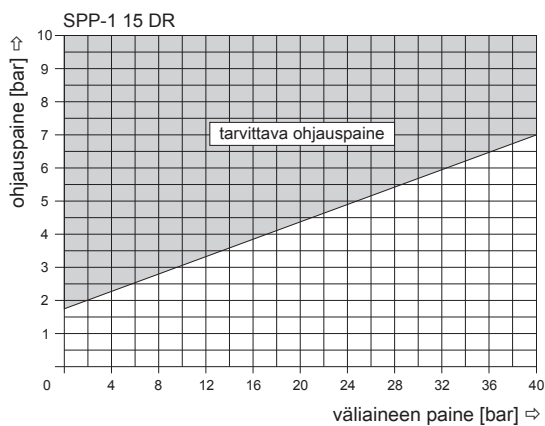
## tyyppi SPP-1 15 DR



## tyyppi SPP-2 15 DR



### käyttöpainediagrammi



Sovelluksen vaatimat olosuhteet kuten lämpötila, paine, kytkentäaika sekä väliaineen ominaisuudet voivat johtaa tarpeellisiin muutoksiin venttiilin tiivist- ja runkomateriaaleissa.