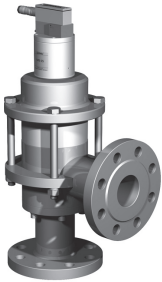
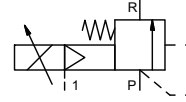



# paineenrajoitusventtiili

## tyyppi **SPB 65**



**proportionaaliohjausventtiili**  
**painealue** PN 0-64 bar  
**virtausaukko** DN 65 mm  
**liitännät** laippa  
**toiminto** portaaton  
 paineensäätö  
 bypass-versio



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

**suunnittelu** ulkoisesti ohjattu, jousipalautus  
**runkomateriaali** ① ④  
 ② teräs, galvanoitu ⑤  
 ③ ⑥  
**venttiilin istukka** metalli metallia vasten  
**tiivistemateriaalit** NBR FPM

### tarvittavat tiedot pääventtiilille

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

### tarvittavat tiedot proportionaaliventtiilille

- nimellisjännite
- ohjauspainealue min/max

liitännät		toiminto	
liitännät	SPB	laipat PN 64	
toiminto		portaaton säätö	
paineen säätöalue	bar	5-64	
Kv-arvo	m <sup>3</sup> /h	max. 60	
väliaine		nesteet - korkea viskositeetti - epäpuhtaat	
kuluttava väliaine			
virtausuunta	P ⇌ R	kuten merkitty	
käyttöaika	ms	< 400	
väliaineen lämpötila	°C	0 ast +60	
ulkoinen lämpötila	°C	0 ast +50	
hyväksynyt asennus			
paino	kg	42,6	
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

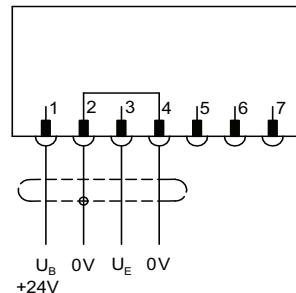
### optiot

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

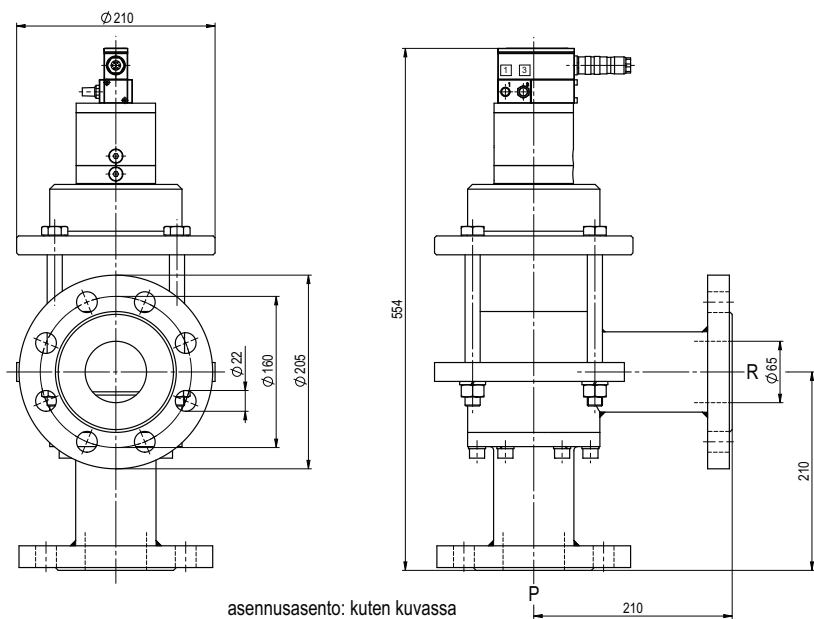
Kun proportionaaliventtiiliin syötetään sähköistä asetusarvoa on ohjauspaineilman oltava asetusarvoissa (kts ohjauspaineilmakaavio.)

### asennusasento

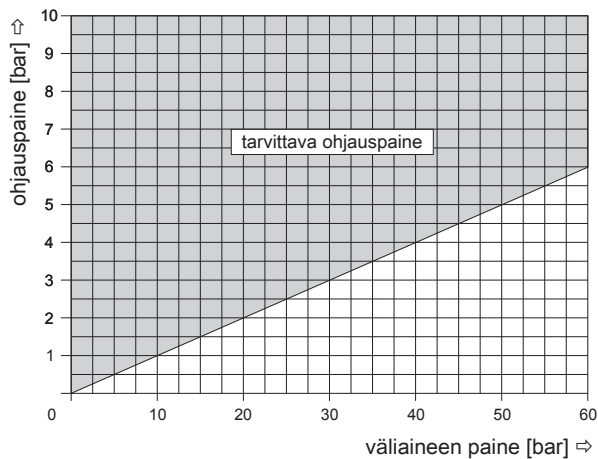
säätäjää ei saa olla alaspäin

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

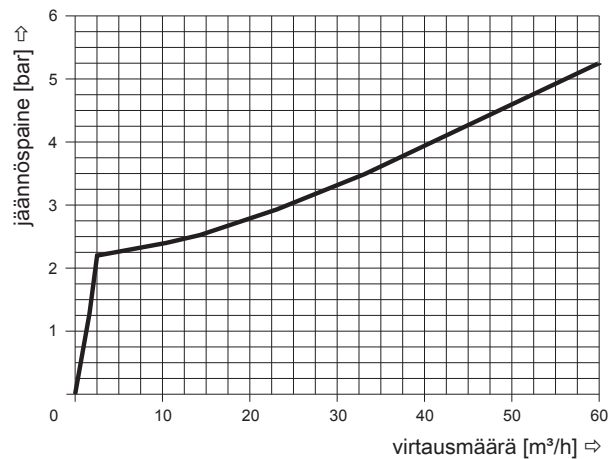
# tyyppi SPB 65



## käyttöpainediagrammi



## paineen työkierto



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