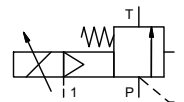


# paineenrajoitusventtiili

## tyyppi SPB-H 15



**proportionaaliohjausventtiili**  
**painealue** PN 5-120 bar  
**virtausaukko** DN 15 mm  
**liitännät** kierre  
**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** FPM, PTFE

### tarvittavat tiedot pääventtiilille

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

### tarvittavat tiedot proportionaaliventtiilille

- nimellisjännite
- ohjauspainealue min/max

### tekniset tiedot

|                      |       |                                             |                            |
|----------------------|-------|---------------------------------------------|----------------------------|
| liitännät            | SPB   | kierteet G 1                                | SAE liitännät DIN ISO 6162 |
| toiminto             |       | portaaton säätö                             |                            |
| paineen säätöalue    | bar   | 5-120                                       |                            |
| Kv-arvo              | m³/h  | 6,0                                         |                            |
| väliaine             |       | nesteet - korkea viskositeetti - epäpuhtaat |                            |
| kuluttava väliaine   |       |                                             |                            |
| virtausuunta         | P ⇌ T | kuten merkitty                              |                            |
| käyttöaika           | ms    | < 900                                       |                            |
| väliaineen lämpötila | °C    | 0 ast +60                                   |                            |
| ulkoinen lämpötila   | °C    | 0 ast +50                                   |                            |
| hyväksynnot          |       |                                             |                            |
| asennus              |       | asennusreiät                                |                            |
| paino                | kg    | 2,7                                         |                            |
| lisävarusteet        |       |                                             | ohjauspaineen painemittari |

### optiot

### sähköiset ominaisuudet

|                                    |                |                                                   |
|------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| 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> 100KΩ)                     |
| suojaus                            | IP65           | DIN 40 050 mukaisesti                             |
| tehollinen suhteellinen käyttöaika | ED             | 100% (hyväksytyt käyttöolosuhteiden mukaisesti)   |
| liitännät                          |                | pistoke; 7 kontaktia / kaapelin halkaisija 6-8 mm |

### optiot

### pneumaattiset ominaisuudet

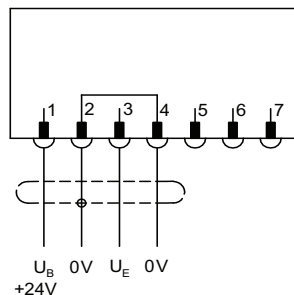
|                 |     |                                                  |
|-----------------|-----|--------------------------------------------------|
| ohjauspainealue | bar | kts. Ohjauspaineakaavio                          |
| ilman kulutus   |     | DIN ISO 8573-1 mukaisesti paineilman laatu 5/4/3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

### optiot

 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimukseen. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehdien 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 ja kemialliset ominaisuudet käytetyissä materiaaleissa tai tiivisteissä saattavat olla sopimattomia kyseiseen sovellukseen.

### kytkentäkaavio



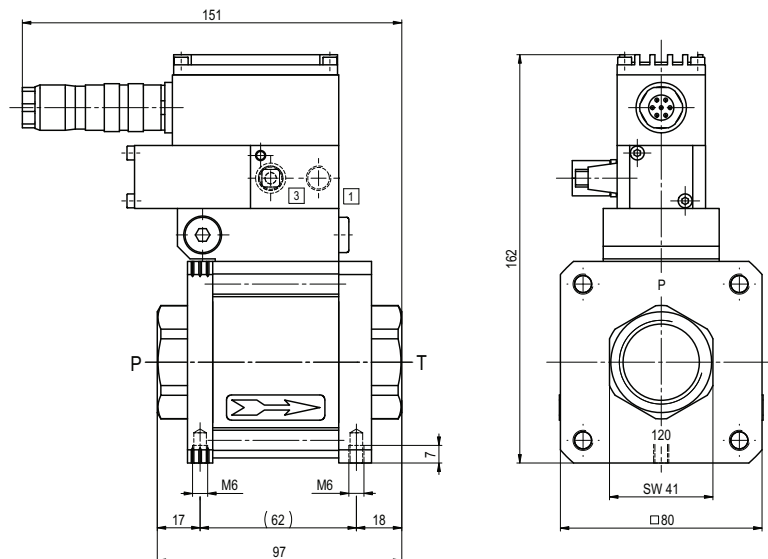
### liitäntäolosuhteet

Kun proportionaaliventtiiliin syötetään sähköistä asetusarvoa on ohjauspaineilman oltava asetusarvoissa (kts ohjauspaineil-makaavio.)

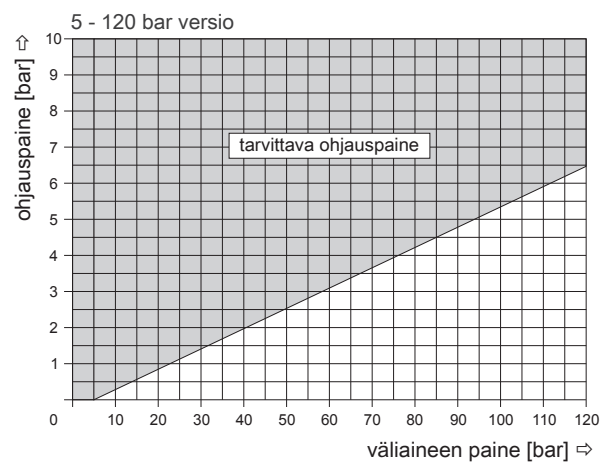
### asennusasento

säätäjää ei saa olla alaspäin

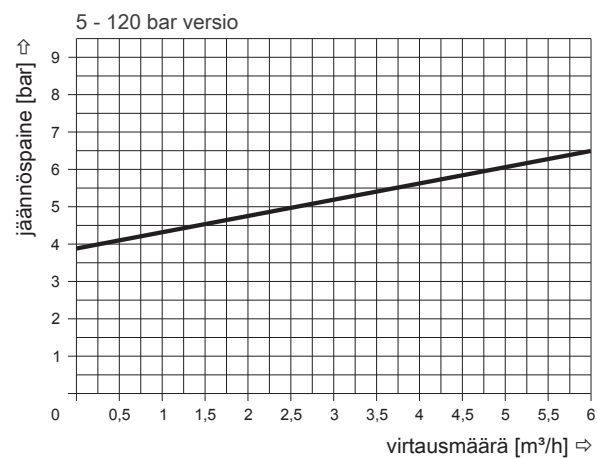
# tyyppi **SPB-H 15**



## käyttöpainediagrammi



## paineeton työkierto



Äänenpaineentaso noin 70 dB(A); matalapaine/ Q=6 m³/h.

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