

Vakiopainesäädin BVAPd-3



Lyhyesti

- Koot 200x200–2000x2000 mm
- Tiiveysluokka 1
- Toiminta-alue 0–500 Pa
- Suunniteltu kanavapaine asetetaan asennuspaikalla
- Modbus-väyläliitäntä vakiona
- Magicad-tiedostossa nimellä **Bevent-Rasch**

Yleistä

BVAPd-3 käytetään kohteissa, jossa halutaan pitää kanavapaine vakiona, vaikka ilmavirrat ilmanvaihtokanavissa ohjataan tarpeen mukaan. BVAPd-3 muodostuu vakiopainepelistä ja toimilaitteesta sekä paineanturista. Toimitukseen kuuluu mittausyhde ja paineenmittausletku. Näytössä näkyy reaaliaikainen kanavapaine.

Tuotemerkintä

Vakiopainesäädin

BVAPd-3 - koko - 1

1 = Kantikas

2 = Koko 200x200 – 2000-2000

3 = Toimilaite 327VM

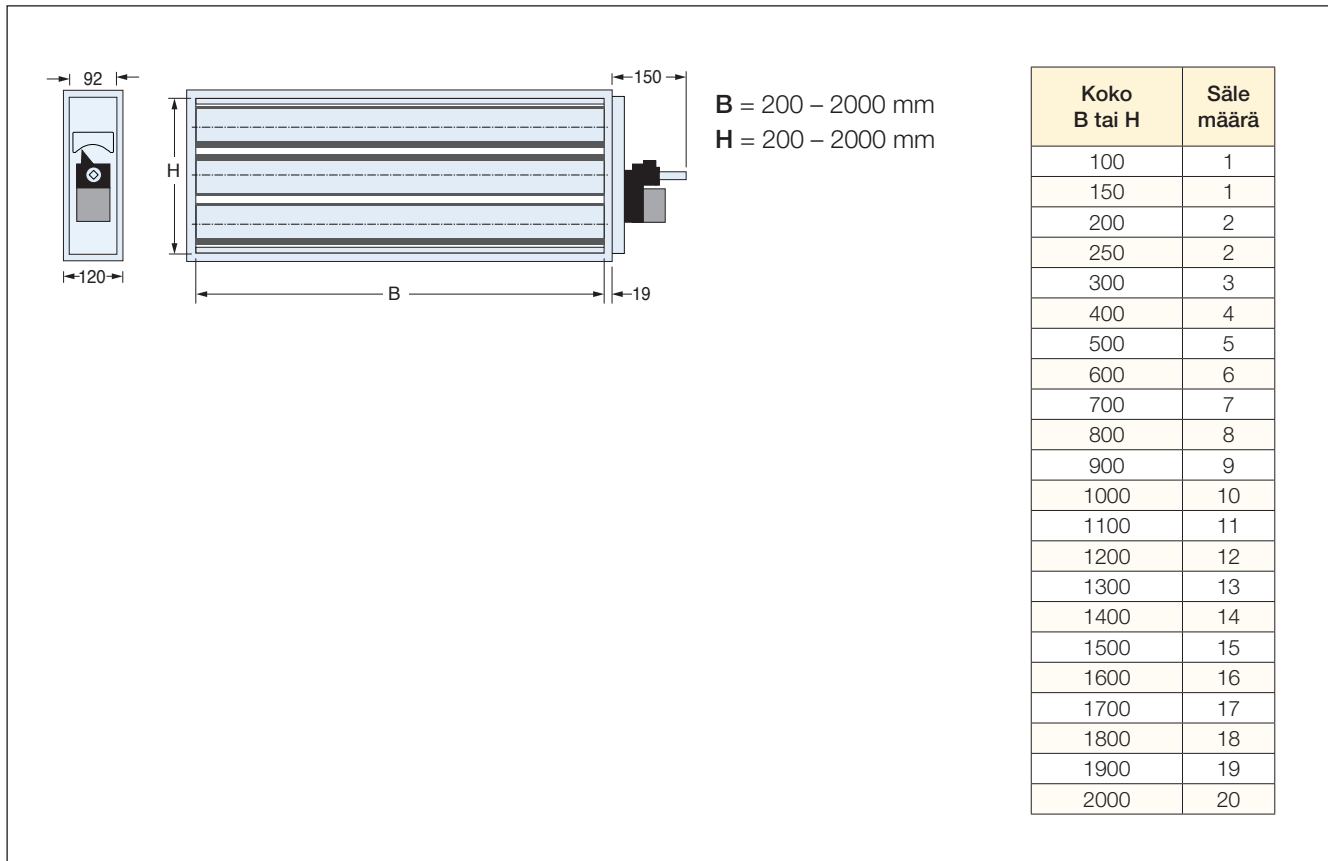
Materiaali

Vaippa ja osat on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä.

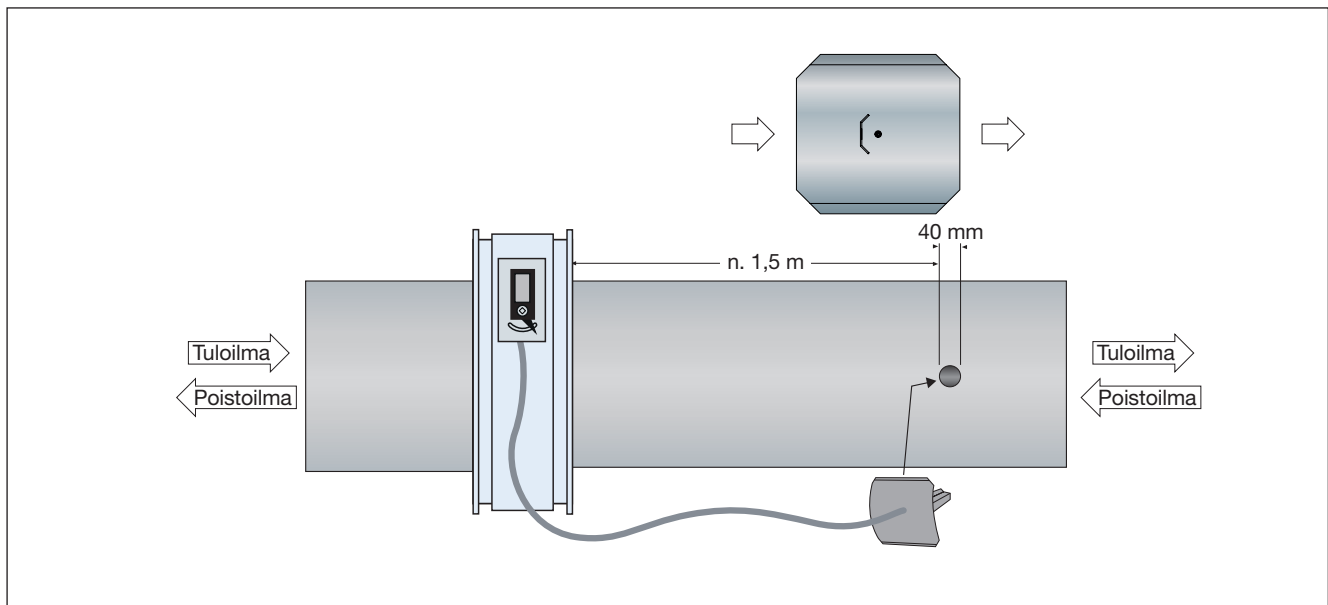
- Tiivisteet EPDM
- Laakerit, säleiden päädyt ja hammasrattaat POM-C

Vakiopainesäädin BVAPd-3

Mitat ja paino



Asennus



Paineanturi asennetaan ohjeen mukaisesti.

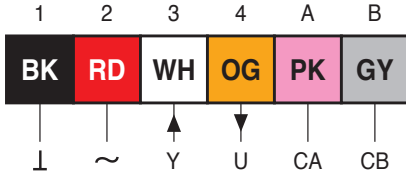
Toiminnan kannalta on edullista, jos paineanturi voidaan sijoittaa jonkun etäisyyden päähän säätöpelistä.

Tarkista, että paineletku on kiinni sekä pellissä että mittalappassa.

Poistoilmakanavan painemittausletku liitetään miinus-merkkiseen yhteeseen toimilaitteessa.

Vakio-paineensäätöpelti BVAPd-3

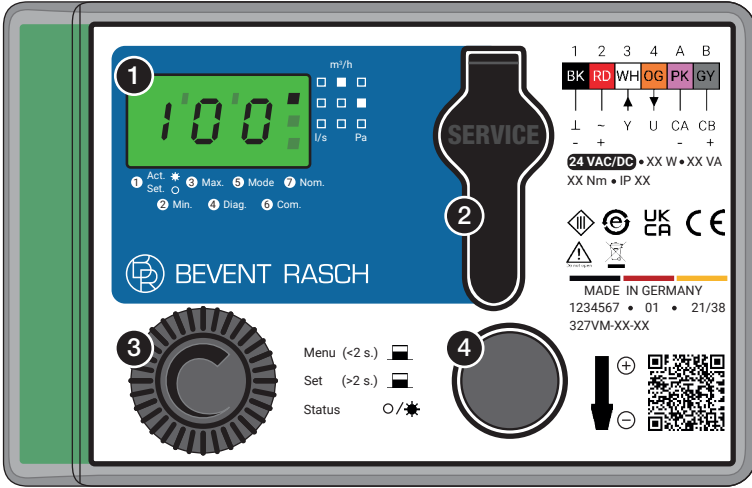
Kytchentäkaavio



Nro.	Merkintä	Kaapelin väri	Toiminto
1	-	Musta	Syöttöjännite 24 V AC/DC
2	+	Punainen	
3	Y	Valkoinen	Asetusarvosignaali 0–10 VDC
4	U	Oranssi	Takaisinkytkentäsignaali 0–10 VDC

Tekniset tiedot

Syöttöjännite: 24 V AC/DC
 Tehonkulutus: < 2 W
 Äänitaso: 35 dB(A)
 Mitoitus: < 4 VA
 Ohjaussignaali: 0(2)...10 VDC
 Asennon ilmaisu: 0(2)...10 VDC
 Protokolla: Modbus RTU
 Ympäristön lämpötila: 0 °C – 50 °C
 Huoltovapaa



Ohjeet

1. Näyttö
Kun jännite kytketään BVAPd-1:seen, näyttöön ilmestyy Pa. Muussa tapauksessa paina Enter-painike (4) kohtaan (Act. Set). Kierrä arvonvalitsin (3), kunnes Pa ilmestyy.

Valikko
 1 = Pa
 2 = Min Pa (asetta haluttu kanavapaine)
 3 = Max Pa asetetaan arvoon 0 Pa
 4 = Testi
 5 = Com, Modbus-asetukset
 6 = Modbus-yhteysasetukset

2. Huoltoliitäntä

3. Arvonvalitsin (kierrä – lisää/vähennä)

4. Painike Enter/Vahvista
 LED (ei pala) = jännite puuttuu
 LED (pala) = paine asetusravossa
 LED (vilkkuu) = toimilaitte säätää, eikä ole saavuttanut asetusravoa
 Paina –3 s. = vaihda valikko
 Paina +3 s. = muuta valikko
 (Vahvista painamalla –3 s.)

1. Näyttö taustavalolla

2. Huoltokaapelin liitäntä

3. Arvonvalitsin (kierrä – lisää/vähennä)

4. LED-painike (Enter/vahvista)

Kanavapaineen asettaminen

Min. paine = tähän asetetaan haluttu kanavapaine Pa

Max. paine = asetetaan 0 Pa