

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 ilmanvaihto-kanavissa ohjataan tarpeen mukaan. BVAPd-3 muodostuu vakiopainepellistä 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

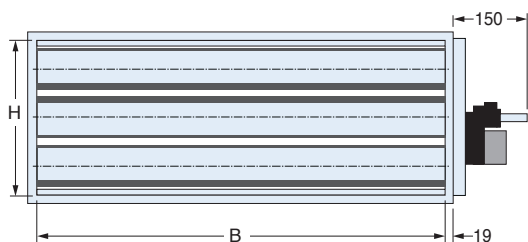
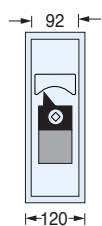
Materiaali

Vaippa ja osat on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä.

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

Vakiopainesäädin BVAPd-3

Mitat ja paino

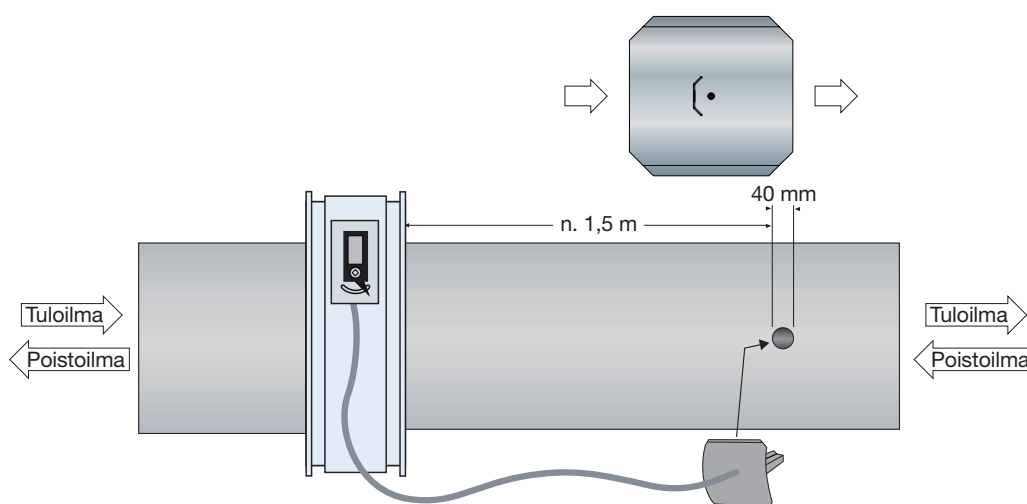


B = 200 – 2000 mm

H = 200 – 2000 mm

Koko B tai H	Säle määrä
100	1
150	1
200	2
250	2
300	3
400	4
500	5
600	6
700	7
800	8
900	9
1000	10
1100	11
1200	12
1300	13
1400	14
1500	15
1600	16
1700	17
1800	18
1900	19
2000	20

Asennus



Paineanturi asennetaan ohjeen mukaisesti.

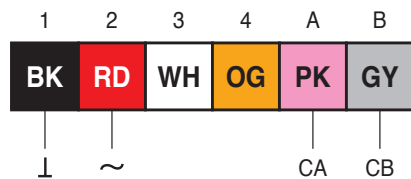
Toiminnan kannalta on edullista, jos paineanturi voidaan sijoittaa jonkun etäisyyden päähän säätöpellistä.

Tarkista, että paineletku on kiinni sekä pellissä että mittalaipassa.

Poistoilman painemittausletku liitetään miinus-merkkiseen yhteeseen toimilaitteessa.

Vakio-paineensäätöpelti BVAPd-3

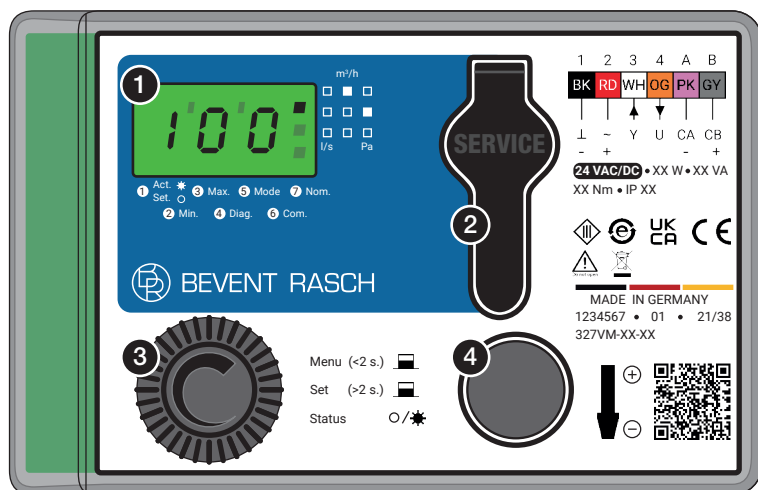
Kytchentäkaavio



Nro.	Merkintä	Kaapelin väri	Toiminto
1	-	Musta	Syöttöjännite 24 V AC/DC
2	+	Punainen	
3	Y	Valkoinen	Ei käytössä
4	U	Oranssi	Ei käytössä
A	CA -	Violetti	Modbus RTU liitäntä (RS485)
B	CB +	Harmaa	

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



1. Näyttö taustavalolla
2. Huoltokaapelin liitäntä
3. Arvonvalitsin (kierrä – lisää/vähennä)
4. LED-painike (Enter/vahvista)

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

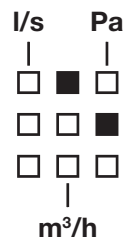
- 1 = Pa
- 2 = Min Pa (asetta haluttu kanavapaine)
- 3 = Max Pa asetetaan arvoon 0 Pa
- 4 = Testi
- 5 = Com, Modbus-asetukset
- 6 = Modbus-yhteysasetukset

2. Huoltoliitäntä

3. Arvonvalitsin (kierrä – lisää/vähennä)

4. Painike Enter/Vahvista

LED (ei pala) = jännite puuttuu
 LED (pala) = paine asetusarvossa
 LED (vilkkuu) = toimilaitte säättää, eikä ole saavuttanut asetusarvoa
 Paina < 3 s. = vaihda valikko
 Paina > 3 s. = muuta valikkoa
 (Vahvista painamalla < 3 s.)



Kanavapaineen asettaminen

Min. paine = tähän asetetaan haluttu kanavapaine Pa

Max. paine = asetetaan 0 Pa