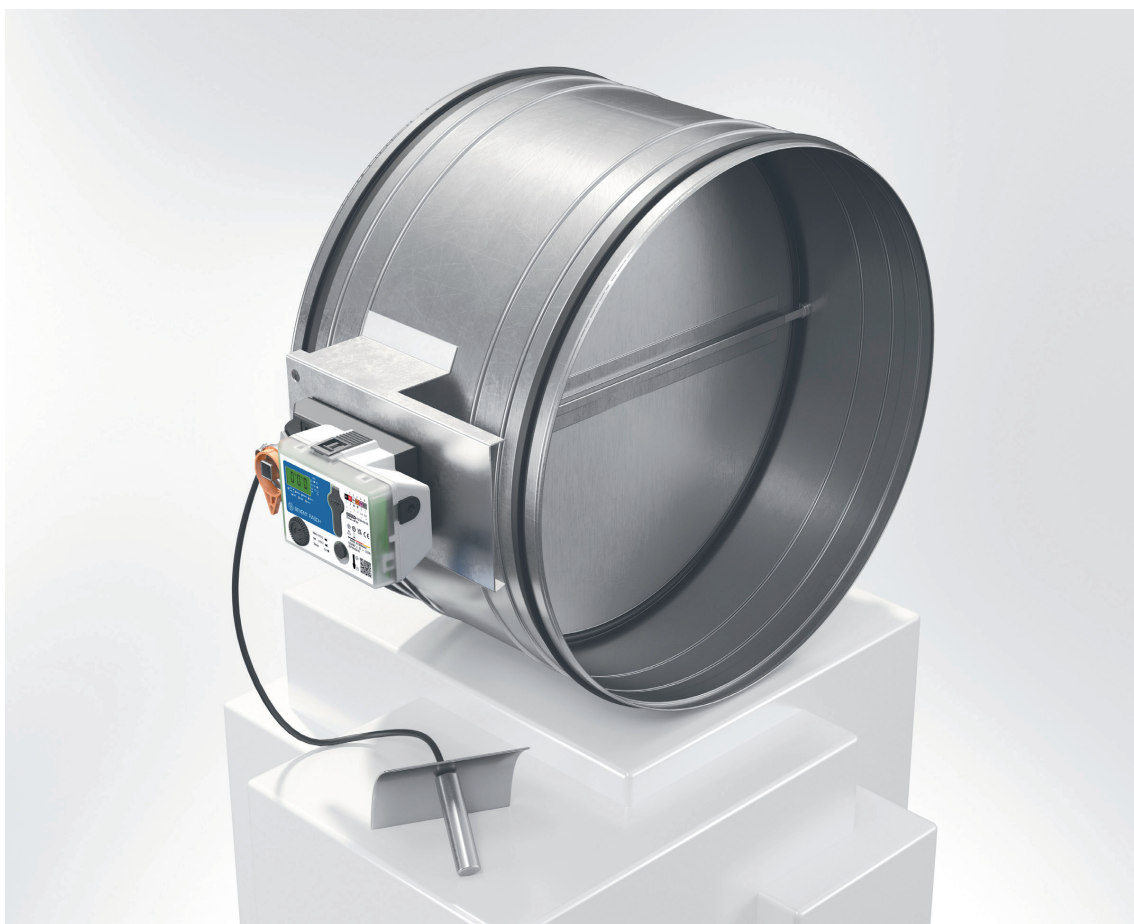


Vakiopainesäädin BVAPd-1



Lyhyesti

- Koot $\varnothing$ 100–630
- Tiiveysluokka 3
- Toiminta-alue 0–500 Pa
- Suunniteltu kanavapaine asetetaan asennuspaikalla
- Modbus-väyläliitäntä vakiona
- Magicad-tiedostossa nimellä **Bevent-Rasch**

Yleistä

BVAPd-1 -vakiopainesäädintä käytetään kohteissa, joissa halutaan pitää kanavapaine vakiona, vaikka ilmanvaihdon kanavien ilmavirtoja ohjataan tarpeen mukaan. BVAPd-1 muodostuu vakiopainepellistä ja toimilaitteesta, jossa on paineanturi. Toimitukseen kuuluu myös paineenmittausyhde ja paineenmittausletku. Näytössä näkyy reaaliaikainen kanavapaine.

Tuotemerkintä

Vakiopainesäädin

BVAPd-1 - koko - 1

1 = Pyöreä

Koko > 100 – 630

1 = Toimilaite 327VM

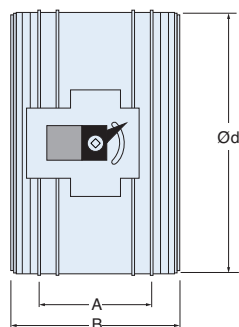
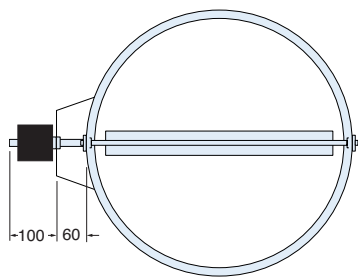
Materiaali

Vaippa ja osat on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä.

- Kanava- ja sulkulevyn tiivisteet EPDM
- Laakerit polypropeeniä

Vakiopainesäädin BVAPd-1

Mitat ja paino



koko Ø d	A	B	paino kg
100	145	231	1,1
125	138	223	1,2
160	138	223	1,5
200	138	223	1,7
250	138	223	2,0
315	138	223	2,6
400	218	310	4,5
500	218	310	6,0
630	218	310	7,0

Tekniset tiedot

Syöttöjännite: 24 V AC/DC

Tehonkulutus: < 2 W

Äänitaso: 35 dB(A)

Mitoitus: < 4 VA

Ohjaussignaali: 0(2)...10 VDC

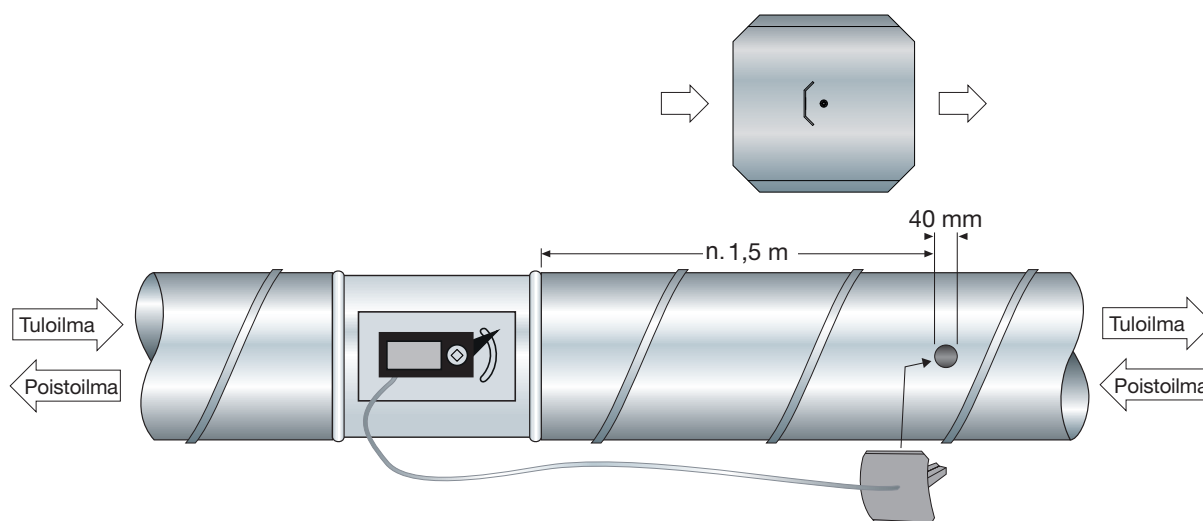
Asennon ilmaisu: (0)2...10 VDC

Protokolla: Modbus RTU

Ympäristön lämpötila: 0 °C – 50 °C

Huoltovapaa

Asennus



Paineanturi asennetaan ohjeen mukaisesti.

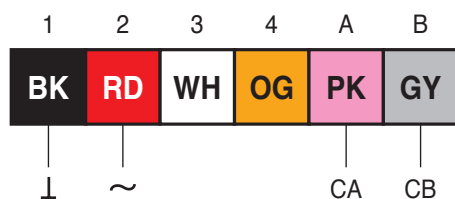
Toiminnan kannalta on edullista, jos paineanturi voidaan sijoittaa jonkun etäisyyden päähän säätöpellistä.

Tarkista, että paineletku on kiinni sekä pellissä että mittalappassa.

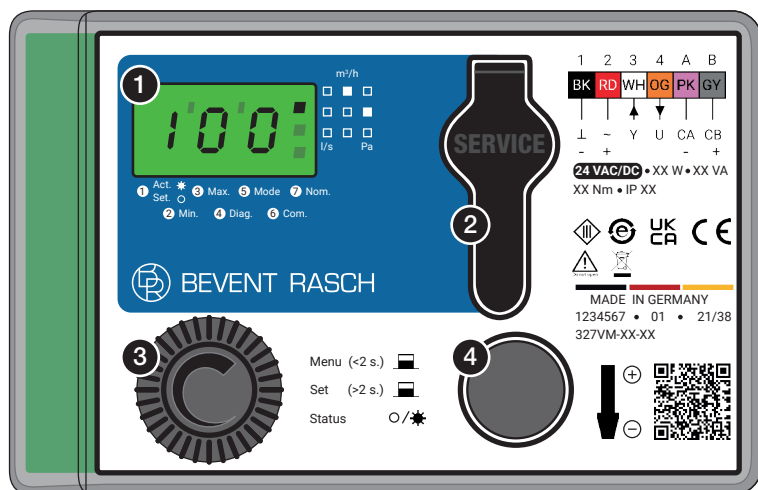
Poistoilmakanavan painemittausletku liitetään miinus-merkkiseen yhteeseen toimilaitteessa.

Vakio-paineensäätöpelti BVAPd

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	



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

Ohjeet

1. Näyttö

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

Valikko

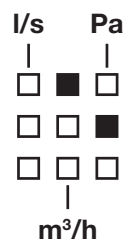
- 1 = Pa
- 2 = Min Pa (asetta haluttu kanavapaine)
- 3 = Max Pa asetetaan arvoon 0 Pa
- 4 = Testi
- 5 = Com, Modbus-asetukset
- 6 = Modbus-yhteysasetukset

2. Huoltoliitäntä

3. Arvonvalitsin (kierrä – lisää/vähennä)

4. Painike Enter/Vahvista

LED (ei pala) = jännite puuttuu
LED (pala) = paine asetusarvossa
LED (vilkkuu) = toimilaite säätää, 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