



# KÄYTTÖÖNOTTO-OHJE

## Bevent XPR vakiopainesäädin



### XPR-toiminta

XPR-vakiopainesäädin mittaa kanavasta staattisen paineen. Säätimessä on likaantumaton kalvoanturi. Siinä on valmiiksi ohjelmoitua kolme säätömoodia:

- **nopea** säätö kun paineen ero asetusarvoon on suuri
- **hidas** säätö kun paine lähenee asetettua arvoa
- **neutraali alue** säädin ei muuta säätöarvoa koska paine on hyvin lähellä asetettua arvoa.

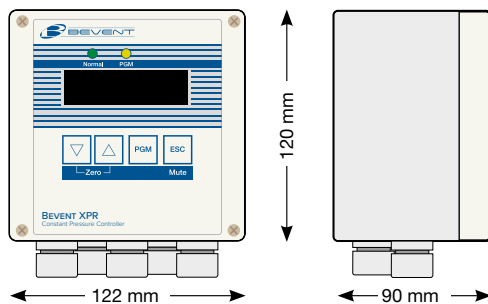
Viisaalla säätötoiminnolla suodatetaan ”häiriöpiikit” jolloin kanavapaine pysyy stabiilina.

### Kanavapaineen asettaminen

Käyttöliittymä on yksinkertainen ja näyttö selkeä:

- Lukituskoodi, jolla voidaan estää luvaton käyttö (ei pakollinen)
- Kanavapaineen säätösuunta:
  - tuloilma (POS)**
  - poistoilma (NEG)**
- Haluttu kanavapaine (tehdasasetuksena on 80 Pa)

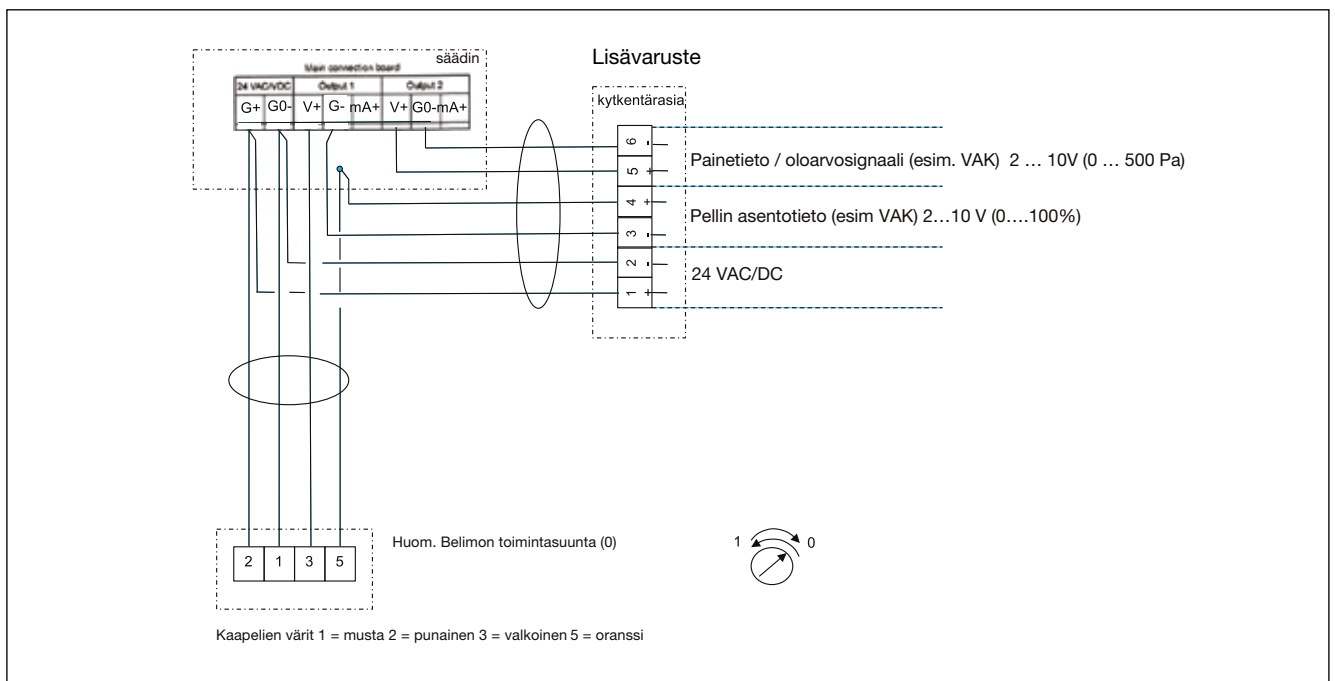
### Mittatiedot



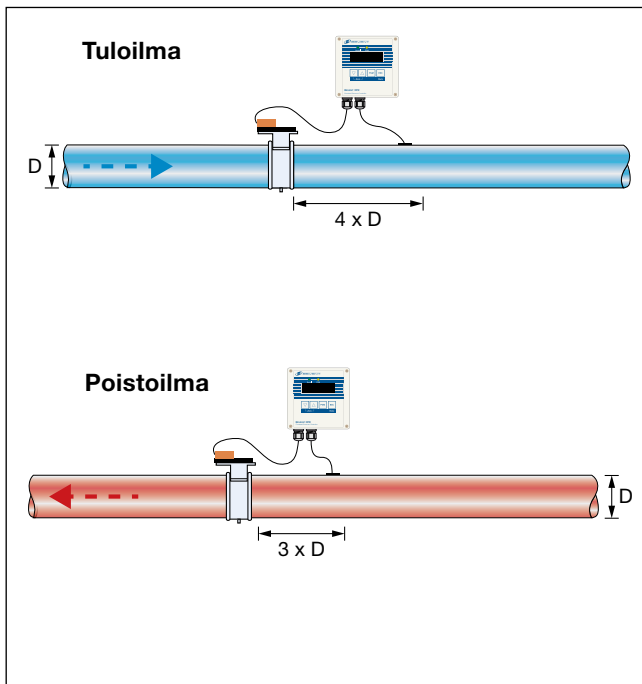
### Tekniset tiedot

Toiminta-alue	+0 ... +500 Pa
	-0 ... -500 Pa
Syöttöjännite	24V AC/DC (ei sis. muuntaja)
Tehontarve	10VA
Kotelointiluokka	IP65
Ympäristölämpötila	0 ... +50°C

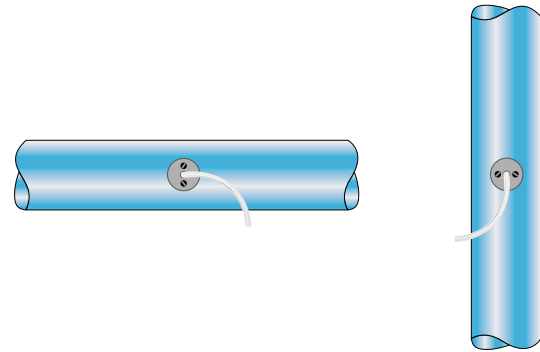
### Kytkenkäkaavio



### XM-mittausyhteen suojaetäisyydet



### XM-Mittausyhteen asennus



1. Pora  $\varnothing 6$  mm reikä kanavaan
2. Kiinnitä XM-mittausyhde kanavaan kahdella  $4,8 \times 20$  mm itseporautuvalla ruuvilla

Huomioi, että kiinnitysruuvit ei saa virtaus-suunnassa asentaa peräkkäin

3. Paineenmittausletku tuloilmakanavasta liitetään **+ HIGH** yhteeseen

Poistoilmakanavasta paineenmittausletku liitetään **- LOW** yhteeseen

Vapaaksi jäävä + tai - yhde jätetään auki



### XPR vakiopainesäätimen asennus

Säädin on asennettava pystyasentoon.



### Kanavaan



















































### Kanavapaineen asettaminen

Huom! Kaikki johtoasennukset on tehtävä laitteen ollessa jännitteettömänä.

Liitä jännite viimeisenä, jolloin laite aktivoituu.

### Lue ENNEN kuin aloitat!

	Ohje	Paina	Näyttö
1	<b>ALOITUS</b> Paina PGM noin 5 sek., jolloin näyttöön ilmestyy teksti "Systems settings"	   	System settings Access code 0 0 0 0
2	<b>ASETA LUKITUSKOODI tai siirry kohtaan 3</b> Paina PGM ja ensimmäinen numero vilkkuu Aseta vilkkuvaa numeroa, nuoli ylös/alas <b>MUISTA VALITTU LUKITUSKOODI!</b> Vahvista numerovalinta painamalla PGM, jolloin seuraava numero alkaa vilkkua Lopuksi paina PGM Siirry kohtaan 4 painamalla nuoli alas	           	System settings Access code 0 0 0 0  System settings Access code 1 1 1 1
3	<b>VOIT OHITTAA LUKITUSKOODIN</b> Ohita lukituskoodi ja siirry kohtaan 4 painamalla nuoli alas	   	Pressure Sign dP POS
4	<b>VALITSE TULO- TAI POISTOILMAKANAVA</b> Tehdasasetus on <b>POS</b> = tuloilmakanava Paina PGM, jolloin POS alkaa vilkkumaan Vaihda ASETUS painamalla nuoli alas Näytössä <b>NEG</b> = poistoilmakanava Vahvista asetusta painamalla PGM Siirry kohtaan 5 painamalla nuoli alas	           	Pressure Sign dP POS  Pressure Sign dP <b>POS</b>  System settings Access code NEG
5	<b>KANAVAPAIINEEN ASETTAMINEN</b> Paina PGM ja ensimmäinen numero alkaa vilkkumaan Valitse ensimmäinen numero nuoli ylös/alas Vahvista numero painamalla PGM, jolloin seuraava numero alkaa vilkkua. Vahvista asetettu kanavapaine painamalla PGM	           	PI Controller Set point 0 0 0  PI Controller Set point 0 7 0
6	<b>Aktivoi XPR painamalla ESC</b> <b>Näytössä näkyy dP xxPa (kanavapaine) ja PI-auto xx,x% (säätimeltä lähtevä ohjausviesti toimilaitteelle)</b>	   	dP 7 0 Pa PI-auto 0.0 %