



## Mikromanometrit



PVM620

### Mallit PVM620, PVM610

PVM620 on luja, kompakti ja monipuolinen mikromanometri, joka mittaa paineen, laskee ilmannonpeuden, sekä ilmamäärän. Pitot-putkella voidaan mitata ilmannonpeus ja laskennallinen ilmamäärä saadaan, kun mittarille syötetään kanavan koko ja muoto. Korkealuokkaiset ominaisuudet tekevät PVM620:sta erinomaisen työkalun ilmastointijärjestelmien, ympäristötoimien, käyttöönottojen ja prosessien säädöissä.

PVM610 on helppokäyttöinen, tarkka ja luotettava mikromanometri, jossa myös laskennallinen ilmannonpeus.

### Ominaisuudet

- Mittaa paine-eron, sekä staattisen paineen alueella  $-3735 \dots +3735$  Pa
- Laskee ja näyttää ilmannonpeuden Pitot-putkella mitattaessa.

### Lisäominaisuudet PVM620

- Laskee ilmamäärän kanavasta ilmannonpeuden ja kanavan koon, sekä kanavan muodon perusteella.
- Taltioi mittauslukemat muistiin myös näppäinpainalluksella.
- Tiedonkeruu varustettuna päiväyksellä ja ajalla.
- LogDat2™ PC-ohjelma
- Aseteltava K-kerroin

### Sovellukset

- Ilmastointijärjestelmien käyttöönotot, vianmääritykset
- Testaukset ja säädöt
- Pitot-putkimittaus kanavista
- Staattisen paineen mittaukset
- Ympäristön ilmanvirtausmittaukset

*Tarkka. Luotettava. Aina.*

## Tekniset tiedot

### Mallit PVM610 ja PVM620

#### Staattinen paine / paine-ero

Alue<sup>1</sup> -3735 ... +3735 Pa  
Tarkkuus  $\pm 1\%$  lukemasta  $\pm 1$  Pa  
Erotuskyky 0.1 Pa

#### Ilmanopeus (pitot-putkella)

Alue<sup>2</sup> 1.27 ... 78.7 m/s  
Tarkkuus<sup>3</sup>  $\pm 1.5\%$  (10 m/s arvolla)  
Erotuskyky 0.1 m/s

#### Kanavan koko (PVM620)

Mitat 1 ... 635 cm (0,1 cm nousulla)

#### Ilmamäärä (PVM620)

Alue Todellinen ilmamäärä on ilmanopeuden, paineen, kanavan koon ja K-kertoimen funktio.

#### Mittarin käyttölämpötila-alue

Käyttöympäristö -5 ... +45 °C  
Varastointi -20 ... +60 °C

#### Tiedonkeruu (vain PVM620)

12 700 lukemaa, 100 testiryhmää

#### Tiedonkeruun väli (vain PVM620)

Yhdestä sekunnista yhteen tuntiin

#### Aikavakio (vain PVM620)

Käyttäjän valittavissa

Mitat 84 x 178 x 44 mm

Paino 270g (paristoineen)

#### Jännitelähde

PVM620 4 x AA-koon paristo tai verkkolaite  
(verkkolaite on lisälaite)  
PVM610 4 x AA-koon paristo

	PVM610	PVM620
Paine-ero, staattinen paine	•	•
Ilmanopeus pitot-putkella	•	•
Kalibrointitodistus	•	•
Mittauksien tallennus		•
Ilmamääräarvot		•
Todellinen / standardi ilmanopeus		•
Aseteltava aikavakio		•
LogDat2 PC-ohjelma		•
K-kerroin		•

<sup>1</sup> Ylipainealue 48 kPa

<sup>2</sup> Paine ilmanopeusmittauksia ei suositella alle 5 m/s arvoilla.

<sup>3</sup> Tarkkuus on funktio, kun paine muunnetaan ilmanopeudeksi.

Muuntamisen tarkkuus paranee, kun todellisen paineen arvo kasvaa.