

AIRFLOW™ PVM610 en PVM620 micromanometers



De AIRFLOW™
PVM610 en PVM620
zijn compacte en
eenvoudig bedienbare
micromanometers.

De PVM610 en PVM620 zijn compacte en eenvoudig bedienbare micromanometers. De toestellen zijn licht van gewicht maar wel voorzien van een robuuste behuizing. De instrumenten zijn ideaal voor het controleren en afstellen van ventilatiesystemen en kunnen in combinatie met een pitotbuis gebruikt worden.

De Airflow PVM620 kan naast het meten van de luchtdruk en -snelheid ook de luchthoeveelheid berekenen. Tevens beschikt dit toestel over de mogelijkheid meetgegevens op te slaan. De belangrijkste kenmerken maken het instrument ideaal voor HVAC, milieu veiligheidcontrole, procescontrole en systeem-balancerings. Met de meegeleverde software kunnen de gegevens naar een PC worden gedownload.

Kenmerken

- Statische / differentiaal druk in mmHg, Pa en inch H₂O
- Luchtsnelheid
- Luchthoeveelheid (alleen PVM620)
- Data logger (alleen PVM620)
- Inclusief download software (alleen PVM620)

Inbegrepen accessoires

PVM610 Vier AA-batterijen, draagkoffer en handleiding

PVM620 Druk probe, statische druk top, USB-kabel, CD-rom met download software, vier AA-batterijen, draagkoffer en handleiding



Airflow PVM610 en PVM620 micromanometers

Technische specificaties

Statische / differentiaal druk

Bereik ¹	Resolutie	Nauwkeurigheid
-28,0 tot 28,0 mmHg	0,01 mmHg	± (1% RDG + 0,01 mmHg)
-3.735 tot 3.735 Pa	0,1 Pa	± (1% RDG + 1 Pa)
-15 tot 15 inch H ₂ O	0,001 inch H ₂ O	± (1% RDG + 0,005 inch H ₂ O)

¹ Bereik overdruk = 7 psi (360 mmHg, 48 kPa, 190 in. H₂O)

Luchtsnelheid (met pitotbuis)

Bereik ²	Resolutie	Nauwkeurigheid ³
1,27 tot 78,7 m/s	0,1 m/s	± 1,5% bij 10,16 m/s
250 tot 15.500 ft/min	1 ft/min	± 1,5% bij 2.000 ft/min

² Druksnelheidsmetingen beneden de 5 m/s / 1.000 ft/min worden afgeraden en zijn het best boven 10 m/s / 2.000 ft/min. Het bereik is afhankelijk van de barometrische druk.

³ De nauwkeurigheid is afhankelijk van de luchtdruk en de snelheid. De nauwkeurigheid verbetert als de luchtdruk toeneemt.

Afmetingen kanaal (alleen PVM620)

Bereik	2,5 tot 1.270 cm in stappen van 0,1 cm
--------	----------------------------------------

Luchthoeveelheid (alleen PVM620)

De luchthoeveelheid is een functie van de luchtsnelheid, -druk, afmetingen van het kanaal en K-factor

Logging interval (alleen PVM620)

Instelbaar van 1 seconde tot 1 uur

Tijdsconstante (alleen PVM620)

Intervallen	Door de gebruiker in te stellen waarden
-------------	-----------------------------------------

Algemene specificaties

Display

- Primair 4 digits LCD, digt hoogte 15 mm
- Secundair (alleen PVM620) 3,5 digits LCD, digt hoogte 8 mm

Opslagtemperatuur

-20 tot 60 °C

Gebruikstemperatuur

5 tot 45 °C

Voeding

- PVM610 Vier AA-batterijen
- PVM620 Vier AA-batterijen of AC adapter

Batterij indicator

Ja

Intern geheugen

Meer dan 12.700 meetresultaten en 100 test ID's (alleen PVM620)

Gewicht

270 gram (inclusief batterijen)

Afmetingen (L x B x D)

17,8 x 8,4 x 4,4 cm

Garantie

2 jaar

Bestelnummers

Omschrijving	Bestelnummer	KWS® nr.
Airflow PVM610	083008	999573
Airflow PVM620	083006	999573

Optionele accessoires

Omschrijving	Bestelnummer
AC adapter 9 V DC, 300 mA, 4-18 Watt (PVM620)	083015

