

VOLUMEN UND DRUCK MIKROMANOMETER MODELLE PVM610 UND PVM620

Modell PVM610

Das PVM610 ist ein leicht zu bedienendes, digitales Hand-Mikromanometer zur schnellen und genauen Messung von Druck. Auch Luftgeschwindigkeit kann berechnet werden.

Modell PVM620

Das PVM620 ist ein strapazierfähiges, kompaktes Mikromanometer, das auf einfache Weise Luftgeschwindigkeit und Luftströmungen berechnet. Das Gerät kann mit Pitot-Sonden verwendet werden um Luftgeschwindigkeit zu messen und dann Luftströme mit der Benutzereingabe von Kanalgröße und Form zu berechnen. Diese hochwertigen Eigenschaften sind ideal für RTL-Anlagen, Umweltschutzmaßnahmen, Installationen, Prozesskontrolle und Systemausgleichungen.



Modell PVM620

Eigenschaften und Funktionen

Modelle PVM620 und PVM610

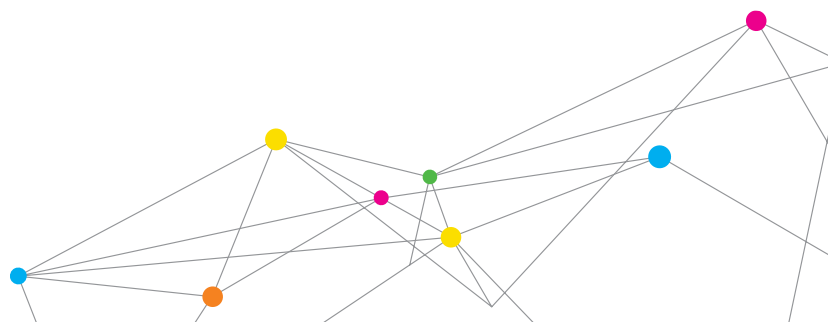
- + Messung von Differenzdruck und stat. Druck -3735 Pa bis +3735 Pa (-15 to +15 in. H₂O)
- + Berechnung und Anzeige von Geschwindigkeit über Differenzdruck

Zusätzliche Eigenschaften

- + Berechnung der Luftströmung im Kanal mit der Benutzereingabe von Kanalgröße und Form
- + Protokollierung von Daten im Kanal mit Hilfe von einer Stichprobenfunktion
- + Datenprotokollierung mit Angabe von Datum und Uhrzeit
- + LogDat2™-Software im Lieferumfang enthalten
- + Programmierbare K-Faktoren

Anwendungen

- + Inbetriebnahme und Reparatur von RLT-Anlagen
- + Tests und Einregelung
- + Staurohr zur Messung in Kanälen
- + Messung von statischem Druck
- + Messung von Luftströmen in Außenbereichen



SPEZIFIKATIONEN

VOLUMEN UND DRUCK MIKROMANOMETER MODELLE PVM610 UND PVM620

Stat./Differenz-Druck

Messbereich¹ -28,0 bis +28,0 mm Hg, -3735 bis +3735 Pa
(-15 bis +15 in. H₂O)

Abweichung ±1% des Messwerts bei ±1 Pa
(±0,01 mm Hg, ±0,005 in. H₂O)

Auflösung 0,1 Pa, 0,01 mm Hg (0,001 in. H₂O)

Luftgeschwindigkeit von einem Staurohr

Messbereich² 1,27 bis 78,7 m/s (250 bis 15,500 ft/min)

Abweichung³ ±1,5% bei 10,16 m/s (2,000 ft/min)

Auflösung 0,1 m/s (1 ft/min)

Kanalgrößen (PVM620)

Abmessung 2,5 bis 1270 cm schrittweise in 0,1 cm Stufen
(1 bis 500 inches schrittweise in 0,1 in Stufen)

Volumenstrom (PVM620)

Messbereich Abhängig von Geschwindigkeit, Druck,
Kanalgröße und Korrekturfaktor

Geräte-Temperaturbereich

Betrieb 5 bis 45°C (40 bis 113°F)

Lagerung -20 bis 60°C (-4 bis 140°F)

Speicherkapazität (nur PVM620)

Bereich 12,700+ Messwerte und 100 Test-IDs

Speicherintervall (nur PVM620)

1 Sekunde bis zu 1 Stunde

Zeitkonstante (nur PVM620)

Frei wählbar

Außenmaße

8,4 cm x 17,8 cm x 4,4 cm (3,3 in. x 7,0 in. x 1,8 in.)

Gewicht (inkl. Batterien)

0,27 kg (0,6 lbs)

Stromversorgung

PVM610 Vier Batterien Größe AA

PVM620 Vier Batterien Größe AA oder Netzteil

	PVM610	PVM620
Differenz- und stat. Druck	+	+
Geschwindigkeit über Diff.-Druck	+	+
Kalibrierzertifikat	+	+
Messwertstatistik		+
Volumenstrom		+
Tatsächl. und Standardgeschwindigkeit		+
Variable Zeitkonstanten		+
LogDat2 Software		+
K-Faktor		+

¹ Überdrucksicherheit = 7 psi (360 mm Hg, 190 in. H₂O, 48 kPa).

² Geschwindigkeitsmessung unter 5 m/s (1000 ft/min) nicht empfehlenswert.

³ Genauigkeit abhängig der Umrechnung von Druck in Geschwindigkeit.
Ändert sich bei wechselnden Drücken..

Angaben können unangekündigten Änderungen unterliegen

TSI und das TSI Logo sind eingetragene Handelsmarken,
und Airflow und das Airflow Logo und LogDat2 sind
Handelsmarken von TSI Incorporated.



Airflow Instruments, TSI Instruments Ltd.

Visit our website at www.airflowinstruments.co.uk for more information.

UK Tel: +44 149 4 459200 Germany Tel: +49 241 523030
France Tel: +33 1 41 19 21 99