geliefert mit Kalibrier-zertifikat

DBM610
Volumenstrom Messhaube

VORTEILE

- Messbereich von **40 bis 3500 m³/h**
- **Schnelles und einfaches** austauschen der Messhauben
- Mit Datenspeicher und optionaler Auswertesoftware für den PC (Datalogger 10.0)
- Trotz stabiler Bauweise sehr leicht und einfach in der Handhabung
- **Abnehmbare** Messeinheit
- **Austauschbare** Messhauben

VERFÜGBARE MESSHAUBEN

DBM610 wird mit der Standard Haube 610 x 610 mm ausgeliefert.
4 weitere Hauben sind optional erhältlich :
- 1020 x 1020 mm
- 720 x 720 mm
- 720 x 1320 mm
- 420 x 1520 mm

Die Messhauben sind absolut luftdicht und haben im oberen Bereich einen durchsichtigen Teil. Somit kann man den korrekten Sitz der Haube gut kontrollieren.
Die Halterungsstangen sind aus Fiberglass und geben der aufgebauten Messhaube sehr gute Stabilität.

VOLUMENSTROMMESSUNG

Die Messhaube eignet sich hervorragend um z.B. Deckenauslässe zu messen und einzuregeln und abzugleichen.

Die Messmethode basiert auf das Staudruckprinzip, welches durch ein Staudruckmesskreuz realisiert wird. Die Temperaturmessung fließt in die Volumenstromberechung mit ein.

AUTARK ARBEITENDER MIKROMANOMETER

Die Messeinheit kann abgenommen werden und kann dann als Mikromanometer verwendet werden :
- Strömungsmessungen in einem Lüftungskanal mit einem Staurohr
- Diffenzdruckmessung, z.B. über einem Filter.

FUNKTIONEN

- Gleichzeitige Anzeige von Volumenstrom und Temperatur
- Automatisches Erkennen der Strömungsrichtung (Ab- oder Zuluft)
- Automatische oder manuelle Mittelwerterfassung
- HOLD Funktion
- Abnehmbare Messeinheit (Mikromanometer-Funktion)
- PC Datenauswertung per USB Port
- Verschiedene Sprachen einstellbar

TECHNISCHE DATEN

• VOLUMENSTROM

Messbereich	von 40 bis 3500 m^3/h
Genauigkeit*	3% vom Messwert ±10 m^3/h
Auflösung	1 m^3/h

• TEMPERATUR (während Volumenstrommessung)

Messbereich	von 0 bis 50°C
Genauigkeit*	2% vom Messwert ±0.1 °C
Auflösung	0.1°C

• THERMOELEMENT TEMPERATUR (Messeinheit arbeitet als Mikromanometer)

Thermoelemente	K, J, T, S
Messbereich	K : von -200 bis 1300°C J : von -100 bis 750°C T : von -200 bis 400°C S : von 0 bis 1760°C
Genauigkeit*	K : ±1,1°C oder ±0.4% vom Messwert J : ±0,8°C oder ±0.4% vom Messwert T : ±0,5°C oder ±0.4% vom Messwert S : ±1°C oder 0.4% vom Messwert
Auflösung	0.1°C

• DRUCK

Messbereich	von -2500 bis +2500 Pa
Genauigkeit*	±0.2% vom Messwert ±2Pa
Auflösung	von 0.001 bis 0.1 Pa

**All accuracies indicated in this document were stated in laboratory conditions and can be guaranteed for measurements carried out in the same conditions, or carried out with required compensation.*

ALLGEMEINE TECHNISCHE MERKMALE

Display	Großes hintergrundbeleuchtetes Grafikdisplay LCD Größe : 86 x 51 mm
Anschlüsse	ABS Druckanschlüsse, Ø 7 x 4 mm
Gehäuse	Stoßfestes ABS Gehäuse, IP54 Schutzklasse
Tastatur	12 Tasten
EMV	NF EN 61326-1 Richtlinie
Spannungsversorgung	4 Alkali Batterien LR6 Wiederaufladbare Battery Li-ion 3.7 V 4400 mhA (optional)
Medium	Neutrale Gase
Betriebstemperatur	von 0 bis +60 °C
Lagertemperatur	von -20 bis +70 °C
Auto-Abschaltung	Einstellbar von 0 bis 120 min
Gewicht	3600 g
Sprachen	Deutsch, Englisch

GELIEFERT MIT ...

Die Volumenstrommesshaube DBM610 wird mit folgendem Zubehör ausgeliefert:
- Kalibrier-Zertifikat
- Standardhaube **610 x 610 mm**
- Transporttasche

GARANTIE

Das Messgerät hat eine Gewährleistungsgarantie von 2 Jahren auf Herstellerfehler.

FTang – DBM610 – 20/09/11 – RCS (24) Périgueux 349 282 095 Non-contractual document – We reserve the right to modify the characteristics of our products without prior notice.