



Thermische Anemometersonde
0635.1047

Anwendungshinweise

de

Allgemeine Hinweise

Beachten Sie auch die Dokumentation, die dem Messgerät beiliegt!



Bestimmungsgemäße Verwendung

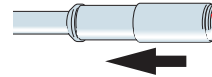
Die thermische Anemometersonde ist für die Messung und Prüfung von Laborabzugsschränken in Verbindung mit dem Messgerät testo 400 konzipiert.

Technische Daten

Eigenschaft	Werte
Einsatztemperatur	-20...+70 °C
Meßwertaufnehmer	thermisch
Meßbereich	0...5,00 m/s
Genauigkeit (bei 22 °C)	± (0,02 m/s + 5% v. Mw.)
Zeitkonstante	< 0,5 s
Abgleich	im Freistrahlfeld Ø 350 mm, Bezugsdruck 1013 hPa, bezogen auf testo Referenz DKD-Labor Strömung.
Absolutdruck	Kompensation im testo 400
Norm	entspricht EN 14175 (Entwurf)

Bedienung

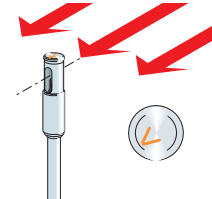
Sonde vorbereiten



- 1 Sonde an das Messgerät anschließen.
- 2 Schutzkappe der Sonde bis zum Anschlag herunterschieben, beide Öffnungen müssen vollständig freiliegen.

- 3 Sonde auf erforderliche Länge ausziehen.

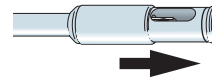
Messungen durchführen



- ▶ Sondenkopf so ausrichten, dass die Strömungsrichtung mit dem Pfeil auf dem Sondenkopf übereinstimmt.

Die Sonde zeigt bei Abweichungen von der exakten Ausrichtung bis zu einem Verdrehwinkel von 20° den korrekten Messwert an.

Messung beenden



- ▶ Schutzkappe der Sonde bis zum Anschlag hochschieben, damit die Messsensorik geschützt ist.



Thermal anemometer probe
0635.1047

Application Information

en

General Information

Please also refer to the documentation included with the measuring instrument.



Intended Use

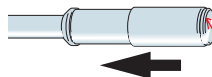
The thermal anemometer probe is designed to measure and inspect laboratory fume cupboards in conjunction with the testo 400 measuring instrument.

Technical data

Feature	Values
Application temperature	-20 to +70 °C
Sensor	Thermal
Measurement range	0 to 5.00 m/s
Accuracy (at 22 °C)	± (0.02 m/s + 5% of reading)
Time constant	< 0.5 s
Adjustment	In free jet Ø 350 mm, reference pressure 1013 hPa, referred to testo reference DKD laboratory velocity.
Absolute pressure	Compensation in testo 400
Standard	Corresponds to EN 14175 (Draft)

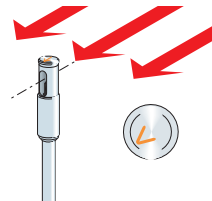
Operation

Setting up probe



- 1 Connect probe to measuring instrument.
- 2 Push down probe protection cap until it can go no further, both openings must be uncovered.
- 3 Pull out probe to the required length.

Measuring



- ▶ Align the probe head such that the flow direction corresponds to the arrow on the probe head.

In the case of deviations from the exact alignment, the probe shows the correct reading even if the angle is turned by 20°.

Finish measurement



- ▶ Push up probe protection cap as far as it will go so that the measurement sensor is protected.