

Staurohre im Taschenformat

Airflow Staurohre im Taschenformat sind besonders für den mobilen Einsatz geeignet. Die elliptische Kopfform und die Genauigkeit der Airflow Staurohre bleiben erhalten. Sie verfügen über ideale Maße auch für Flugreisen, wo sie zusammen mit einem Airflow-Mikromanometer bequem in das Handgepäck passen.

Das Teleskopstaurohr bietet die gleiche hohe Genauigkeit, die sich bei der elliptischen Kopfform von Airflow Staurohren so bewährt hat. Der Kopf des Teleskopstaurohres gleicht dem des Standardstaurohres mit 4 mm Durchmesser und besteht aus rostfreiem Edelstahl.



Teleskopstaurohr

Eigenschaften und Funktionen

- Kompakt und leicht, nur 120 g
- Ausziehbar bis 980 mm Gesamtlänge
- Einsetzbar kurzfristig bis 100 °C

Lieferumfang

- Teleskopstaurohr mit Richtungsanzeige
- Transporttasche
- Rechenschieber

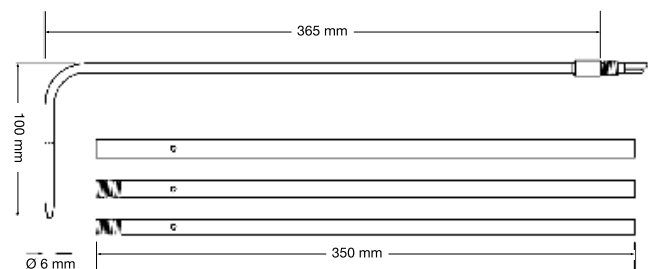
Technische Daten

Transportlänge	ca. 200 mm
Minimale Arbeitslänge	ca. 230 mm
Maximale Arbeitslänge	ca. 980 mm
Maximaler Durchmesser	13 mm
Kopflänge	64 mm
Kopfdurchmesser	4 mm
Maximale Temperatur	80 °C (kurzfristig)
Maximale Geschwindigkeit	10 m/s

Teilbare Staurohre



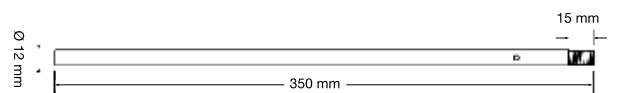
4-stufig verlängerbares statisches Pitotrohr (der PIT-504-Satz enthält ein L-förmig gebogenes Pitotrohr, 3 Verlängerungen, regulierbarem Zeiger, 175 mm (69") / Ø 4 mm Doppelrohren, Rohradapter, Koffer)



Technische Daten

Schaftlänge	Kopf plus 3 Verlängerungen = max. 140 cm Kopf plus 5 Verlängerungen = max. 210 cm
Max. Temperatur	100 °C

Optionale Verlängerung (bis maximal 2)



S-Type-Staurohre

Das S-Type-Staurohr ist nach ISO 10780: 1994 (E) gefertigt und arbeitet mit einem konstanten Beiwertfaktor von ca. 0,84. Auf Anforderung kann ein Kalibrierzertifikat nach ISO 10780: 1994 (E) im Windkanal erstellt werden. Mit einer einfachen Formel lässt sich die Gasgeschwindigkeit berechnen:

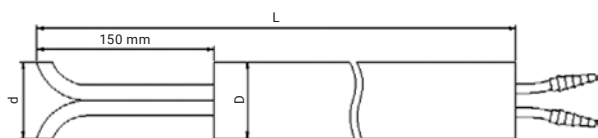
$$v = K \sqrt{\frac{2 \times p_d}{\delta}}$$

v: Strömungsgeschwindigkeit; K: Korrekturfaktor;
p: Differenzdruck in Pa; d: Dichte

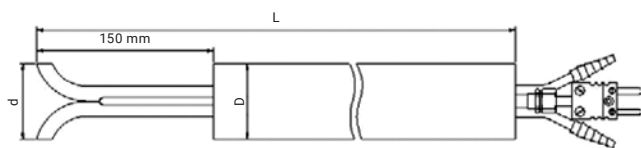
Die Druckdifferenz kann mit einem Schrägrohrmanometer oder einem digitalen Differenzdruckmessgerät gemessen werden. Das S-Type-Rohr wird mit einem 30 mm Schutzrohr ausgeliefert. Auf Wunsch kann im Schutzrohr ein Thermoelement NiCr-Ni eingesetzt werden.

Vorteile

- Große Öffnung für Gesamtdruck (Stau- und statischer Druck) Ø 4 mm
- Kleine Schenkellängen (für Öffnungen: >10 mm)



S-Type ohne Thermoelement



S-Type mit auswechselbarem Thermoelement

L: 500 bis 4000 mm
d/D: 30 x 2 mm



LICO Electronics GmbH

Iederlinger Strasse 31

1040 Wien, Austria

Tel.: +43 1 706 4300

www.lico.at

LICO Mechatronic Kft.

Raba u. 4.

H-2030 Erd, Hungary

Tel.: +36 23 520 138

www.lico.hu