

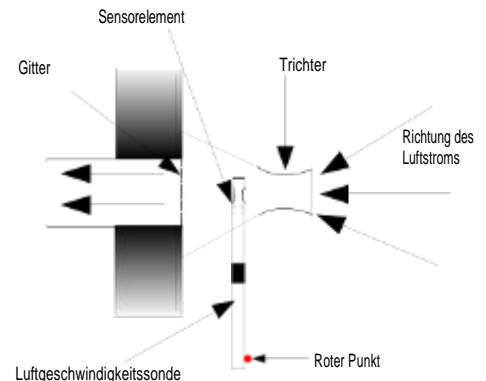
Volumenstrom-Messtrichter

Die Messtrichter sind ein wesentliches Zubehör für die direkte Messung von Luftströmen an Ventilatoren, Einlässen und Auslässen in lufttechnischen Anlagen. Die Trichter können mit Hitzdraht- und Ø100 mm-Flügelradanemometern der Klasse 110, 210 and 310 genutzt werden. Je nach Durchfluss, Sonde und Abmessungen des Gitters stehen unterschiedliche Trichter zur Verfügung.

- Für Volumenstrommessungen
- Geeignet für Hitzdraht- und Ø100 mm Flügelradanemometer
- Erhältlich in verschiedenen Größen

MESSPRINZIP

Die Richtung und Homogenität ein- und ausfließender Luftströme werden häufig durch die Geometrie des Auslasses gestört. Deshalb ist es notwendig, die Strömung zum Sensor hin zu kanalisieren. Wie gegenüber zu sehen, wird mit Hilfe des Trichters der Luftstrom zum Sensor geführt, was optimale Messungen ermöglicht.



TRICHTER FÜR HITZDRAHTANEMOMETER

K35 Trichter



Volumenstrom 10 bis 400 m³/h

Abmessungen 200 x 200 mm
Höhe: 330 mm

Gewicht 800 g

Material Fiberglas (GFK) 300 PLP

K75 Trichter



Volumenstrom 30 bis 750 m³/h

Abmessungen 300 x 300 mm
Höhe: 470 mm

Gewicht 1400 g

Material Fiberglas (GFK) 300 PLP

K120 Trichter



Volumenstrom 50 bis 1200 m³/h

Abmessungen 450 x 450 mm
Höhe: 600 mm

Gewicht 1700 g

Material Fiberglas (GFK) 300 PLP

K150 Trichter



Volumenstrom 10 bis 400 m³/h

Abmessungen 550 x 100 mm, Höhe 600 mm

Gewicht 1400 g

Material Fiberglas (GFK) 300 PLP

TRICHTER FÜR Ø100mm-FLÜGELRADANEMOMETER



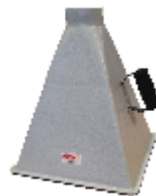
K25 Trichter

Volumenstrom 10 bis 400 m³/h

Abmessungen 200 x 200 mm
Höhe: 330 mm

Gewicht 800 g

Material Fiberglas (GFK) 300 PLP



K85 Trichter

Volumenstrom 10 bis 400 m³/h

Abmessungen 350 x 350 mm
Höhe: 450 mm

Gewicht 1010 g

Material Fiberglas (GFK) 300 PLP

Inklusive Tasche:

Alle Trichter werden mit Schutztasche geliefert.



GEBRAUCH DER MESSTRICHTER

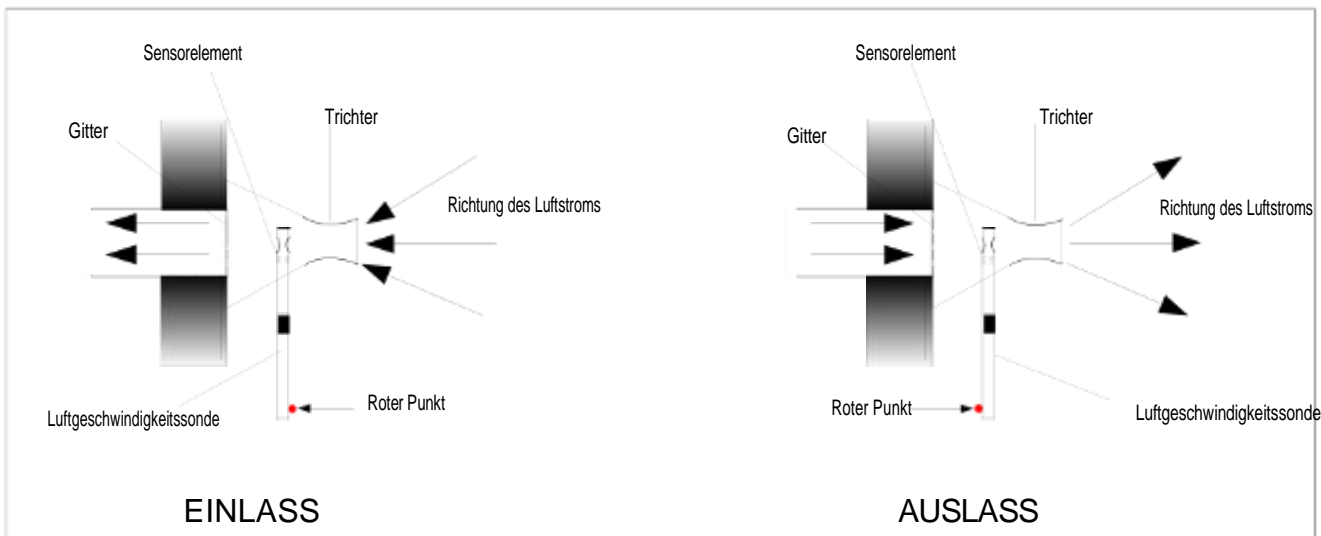
1. Einbringen des Sensors

a. Trichter für Hitzdrahtanemometer (K35, K75, K120 und K150)

- Clippen Sie die Sonde in die vorgesehene Halterung des Trichters.
- Schieben Sie die Sonde so zurecht, dass die Öffnung des Hitzdrahtsensors genau in der Mitte ist.
- Vergessen Sie nicht den Schutzring nach unten zu ziehen.

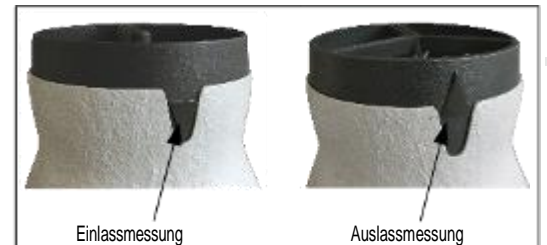


Der rote Punkt der Hitzdrahtsonde muss der Strömung entgegengerichtet sein!



b. Trichter für Ø100 mm-Flügelradanemometer (K25 und K85 Trichter)

- Setzen Sie das Flügelrad am Ende des Trichters ein.
- Für Messungen am Einlass setzen Sie das Flügelrad so auf den Trichter, dass der Pfeil in den Trichter reinzeigt.
- Für Messungen am Auslass setzen Sie das Flügelrad so auf den Trichter, dass der Pfeil aus dem Trichter rauszeigt.



2. Aufsetzen des Trichters auf das Gitter



- Die rechteckige Seite des Trichters muß auf das Gitter gesetzt werden.
- Entfernen Sie die Ø 100 mm Flügelradsonde Nicht in dem Sie am Handgriff ziehen.

