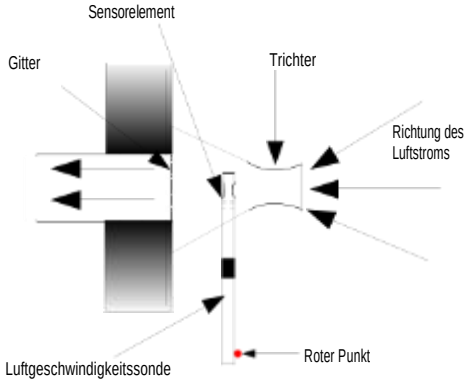
Volumenstrom-Messtrichter

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 m^3/h
Abmessungen	200 x 200 mm Höhe: 330 mm
Gewicht	800 g
Material	Fiberglas (GFK) 300 PLP

K120 Trichter

Volumenstrom	50 bis 1200 m^3/h
Abmessungen	450 x 450 mm Höhe: 600mm
Gewicht	1700 g
Material	Fiberglas (GFK) 300 PLP

K75 Trichter

Volumenstrom	30 bis 750 m^3/h
Abmessungen	300 x 300 mm Höhe: 470 mm
Gewicht	1400 g
Material	Fiberglas (GFK) 300 PLP

K150 Trichter

Volumenstrom	10 bis 400 m^3/h
Abmessungen	550 x 100 mm, Höhe 600 mm
Gewicht	1400 g
Material	Fiberglas (GFK) 300 PLP

TRICHTER FÜR Ø100 mm-FLÜGELRADANEMOMETER MIT STRÖMUNGSGLEICHRICHTER

Si-K25 Trichter

Volumenstrom	10 bis 400 m^3/h
Abmessungen	282x 282 mm Höhe: 268 mm
Gewicht	750 g
Material	PC-ABS

Si-K85 Trichter

Volumenstrom	10 bis 400 m^3/h
Abmessungen	372 x 372mm Höhe: 327 mm
Gewicht	1400 g
Material	PC-ABS

Inklusive Tasche:

Alle Trichter werden mit Schutztasche geliefert.

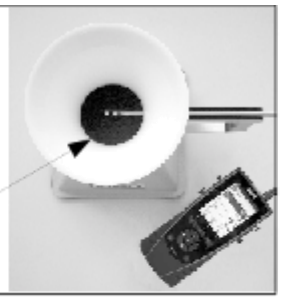
www.electro-mation.de

GEBRAUCH DER MESSTRICHTER

1. Einbringen des Sensors

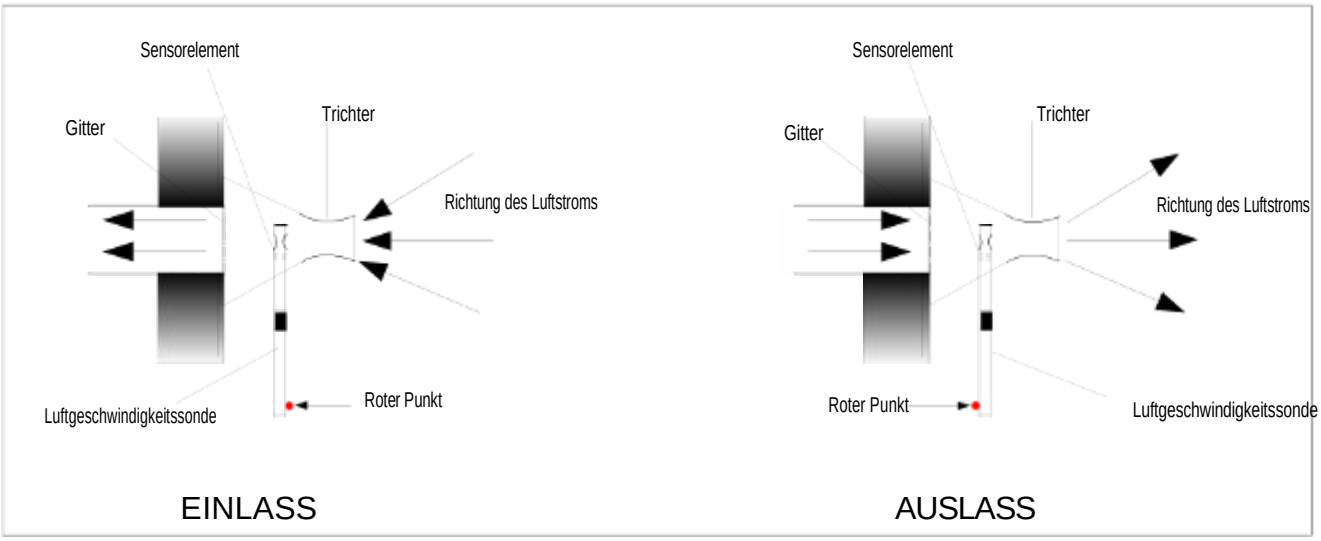
a. Trichter für Hitzdrahtanemometer (K35, K75, K120 und K150)

- 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.



Positionieren Sie das Sensorelement im Zentrum der Öffnung.

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.

Einlassmessung Auslassmessung

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.**

Trichter für Hitzdrahtanemometer

Trichter für Ø100 mm Flügelradanemometer

www.electro-mation.de

electro-mation ... Luftmesstechnik

ELECTRO-MATION GmbH
Münsterstr. 23-25
22529 Hamburg
GERMANY

Tel. 040 / 850-2320
Fax 040/ 850-4114
info@electro-mation.de
www.electro-mation.de