

## Messtrichter - TSI Aircone

für TSI-Flügelradanemometer 5725 + TSI-VelociCalc 9565



Einfache Handhabung

### Allgemeines

Die Messtrichter "TSI Aircone" eignen sich zusammen mit den Flügelradanemometern von TSI zur Messung von Volumenströmen an Lüftungsgittern, Tellerventilen, Einrohrlüftungen und Drallauslässen.

Beim VelociCalc 5725 ist ein Flügelradensensor direkt am Gerät angeschlossen, während beim VelociCalc Plus verschiedene Sonden, u.a. die Flügelradsonde TSI995 angeschlossen werden können.

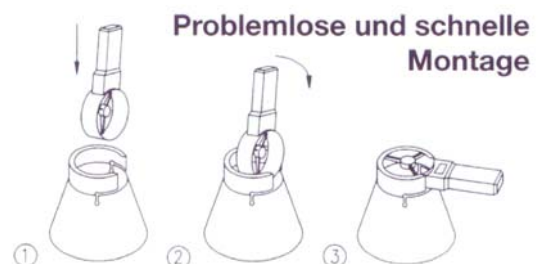
Beide Geräte zeichnen sich durch eine hohe Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit aus, insbesondere bei schwankender oder schlecht verteilter Luftströme in Heizungs- und Klimaanlage.

In unseren separaten Datenblättern finden sie genauere Spezifikationen der Messgeräte

Die Flügelradanemometer können mit dem Messtrichter TSI-Aircone auf einfache und schnelle Art zu einem Volumenstrommessgerät erweitert werden. So kann neben der Luftgeschwindigkeit preiswert der Volumenstrom gemessen werden.

### Arbeitsweise

Der Messkopf des Anemometers wird in den Kragen der Haube eingeschoben und ist sofort einsatzbereit. Die Haube mit dem Anemometerkopf wird auf den Abzugsventilator oder das Auslassgitter aufgesetzt.



### Arbeitsweise Fortsetzung

Nachdem das Anemometer angelaufen ist, kann der Messwert direkt abgelesen werden. Mit den TSI-Flügelradanemometer VelociCalc 5725 wird nach Eingabe des Korrekturfaktors der Volumenstrom direkt in  $m^3/s$  bzw  $m^3/h$  angezeigt.

### Besondere Vorteile

Einfache, schnelle und genaue Messung des Volumenstroms

Zeiteinsparung bei Prüfung bzw. Einregulierung von Lüftungsanlagen

Geeignet für Zuluft- und Abluftmessung

Preiswerte Aufrüstung des Anemometers zu einem Volumenstrommessgerät

Einfaches Einrasten des Anemometerkopfes in den Messtrichter



**Flügelrad-  
anemometer  
5725**



**Zum Haubenset gehört  
eine runde Haube mit  
einem Durchmesser von  
180 mm und eine  
Rechteckhaube mit  
235 mm x 285 mm.**

**Leistungs- und Ausstattungsmerkmale**

- Rechteckige und runde Haubenform erhältlich
- Messung von Volumenströmen an Lüftungsgittern, Diffusoren und Linearkanälen
- Schnelle und genaue Messung des Luftvolumens
- Besonders für kleine Gitter geeignet

**Flügelradteleskopstange**

Für besonders hohe Decken kann die Flügelradteleskopstange zusätzlich bestellt werden.

Der Handgriff wird dann einfach ab- und die Teleskopstange an das Flügelrad geschraubt.



**Technische Daten**

Lieferumfang des TSI Aircone Flow Kit:

<b>Abmessungen</b>	
Messhaube rechteckig	285 mm x 235 mm
Messhaube rund	180 mm Durchmesser

<b>Arbeitstemperaturbereich</b>	0 ...80°C
---------------------------------	-----------

<b>Gewicht</b>	ca. 1100 g
----------------	------------

<b>Empfohlener Einsatzbereich</b>	
Strömungs-Geschwindigkeit	0,25 ... 5,5 m/s
Volumenstrom	5,9 .....~130 m³/h

<b>Zubehör</b>	
801748	Flügelradteleskopstange Teleskopische Gelenksonde 0,4 bis 1,1 m

Technische Änderungen vorbehalten  
Trichter 05/2015