



# HANS TRINCZEK

GMBH + Co KG

MESS- UND REGELUNGSTECHNIK

Hans Trinczek GmbH + Co KG · Kolpingstraße 24 · 86916 Kaufering

## Thermischer Luftgeschwindigkeitssensor für Ahlborn-Messgeräte

In vielen Bereichen muss die Luftgeschwindigkeit bzw. der Volumenstrom gemessen werden. Sei es bei Anwendungen im Klima-Lüftungs-Bereich oder bei Abluftanlagen. Hierfür stehen mehrere Messmittel zur Verfügung, die sich technisch durch ihre physikalischen Eigenschaften unterscheiden. Für einfache Anwendungen kommen thermische Luftströmungssensoren zum Einsatz.

Mit besonderen Vorteilen besticht hier der Sensor HVAC100 der Fa. Schmidt Technology. Dieser bietet durch seine rotationssymmetrische Ausbildung eine um 360° gerichtete Strömungsmessung. Die Messwerte sind durch eine gleichzeitige Messung der Medientemperatur auf Normbedingungen bezogen (20°C, 1013,25 mbar) und somit druck- und temperaturkompensiert. Beide Werte werden als Analogausgang 0-10V ausgegeben. Der Sensor ist mittels Verlängerungsröhrchen an die Eintauchtiefe anpassbar. Es stehen Messbereiche ab 0,1 m/s mit Endwerten von 2,5 / 10,0 / 20,0 m/s zur Verfügung.

Für mobile Messungen kann der Sensor problemlos an die Messgeräte der Fa. Ahlborn angeschlossen werden (ab V6). Die Sensorversorgung erfolgt dabei über das Messgerät. Bei der Messung muss der Sensor nicht wie ein Flügelrad exakt ausgerichtet werden und verträgt auch leichte Verschmutzung. Optional kann der Sensor auch mit einer DAkkS-akkreditierten Kalibrierung geliefert werden. Eine platzsparende Verstaueung für Servicetechniker ist problemlos möglich.

**Wir beraten Sie gerne individuell und stellen die Komponenten speziell nach Ihren Bedürfnissen zusammen**

