



# HANS TRINCZEK

GMBH + Co KG

MESS- UND REGELUNGSTECHNIK

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

## Luftströmungsmessung mit Richtungserkennung Thermopile-Sensor zum Anschluss an das Almemo-System

Mit dem Strömungssensor SS20.400 aus dem Hause Schmidt Technology lassen sich Luftströmungsgeschwindigkeiten von 0,05 (!) bis 20 Norm-Meter/Sekunde erfassen. Der Sensor wird direkt an das Almemo-System angebunden und aus dem Messgerät versorgt. Es ist kein externes Netzteil mehr erforderlich. Der Sensor kann überall eingesetzt werden, wo Strömungen sauberer Luft gemessen werden sollen, z.B. im Bereich Klima/Lüftungstechnik oder bei Sachverständigen zum Nachweis der Dichtigkeit der Gebäudehülle. Die eingebaute Richtungserkennung ermöglicht die Darstellung der Strömungsrichtung mit positivem oder negativem Vorzeichen im Display. Es besteht die Möglichkeit weitere Messgrößen wie z.B. Temperatur, Feuchte, Taupunkt und vieles mehr zeitgleich mit aufzuzeichnen und zu dokumentieren. Der Momentanwert wird in Norm-Meter/Sekunde angezeigt. Der Sensor ist druck- und temperaturkompensiert. Somit ist der Vergleich von verschiedenen Messungen ohne Umrechnung sofort möglich. Durch den optionalen Hochpräzisionsabgleich können höchste Genauigkeiten von ca. 1% des Messwerts erreicht werden.

Das Messset besteht, je nach gewünschter Ausführung, aus:

- Strömungssensor für Messbereiche zwischen 0,05 und 1/2,5/5/10/20 Norm-Meter/Sekunde
- Datenlogger Almemo im modernen kompakten Gehäuse mit Graphikdisplay, internem Speicher zur Speicherung der Messung vor Ort und späteren Auswertung am PC mit Datenkabel USB
- Alternativ auch Anzeigegerät ohne Speicher möglich
- Software Almemo-Control für die Messwernerfassung und Weiterverarbeitung in Excel. Diese ermöglicht die komfortable Programmierung und Bedienung der Geräte. Die erfassten Werte können dargestellt, verarbeitet, gespeichert und ausgedruckt werden
- Alumesskoffer mit Schaumstoffteiling

Optional:

- ISO-Kalibrierzertifikat für den Strömungssensor
- Externe Speichererweiterung
- Fernabfrage über Ethernet, Internet, Modem, Mobilfunk
- Zusätzliche gleichzeitige Erfassung und Speicherung von weiteren Messgrößen wie Temperatur, Feuchte, Taupunkt, u.v.m.

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

