

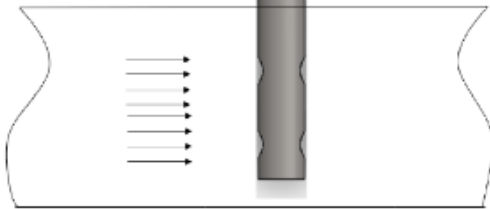
Luftkanalkombifühler für Strömung und Temperatur

Produktbilder



**Einbaurichtung
Rohr Richtig**

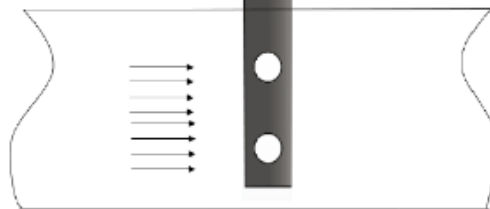
**Mounting direction
pipe correct**



**Luftströmungsrichtung
Air flow direction**

**Einbaurichtung
Rohr Falsch**

**Mounting direction
pipe wrong**



**Luftströmungsrichtung
Air flow direction**

Beschreibung

Die Standardserie deckt mehrere unterschiedliche Luftgeschwindigkeits- Bereiche (siehe Einstellungen) ab. Durch den Messumformer erhält man ein standardisiertes Ausgangssignal von 4 ... 20 mA bzw. 0 ... 10 V. Der Sensor funktioniert nach dem Heizdraht Prinzip und ist langzeitstabil und muss nicht recalibriert werden. Optional sind unsere Sensoren mit einem Schaltausgang als Wechsler und einem LCD-Display lieferbar.

Technische Details

Spannungsversorgung	20... 30 V AC/DC
Anschluss	3-Leiter-Anschluss
Anschlussklemme	Schraubklemme max. 1,5 mm ²
Schaltausgang (optional)	Relais 24 V / 1 A, Wechsler, potentialfrei
Leistungsaufnahme	I = max. 70 mA U = max. 25 mA
Sensor Ersteinrichtungsdauer	10 Minuten
Montagezubehör	Montageflansch

Ausgangssignal

Typ I m/S / °C (3-Leiter)	4... 20 mA
Analogausgang Bürde	50... 500 Ohm
Typ U m/S / °C (3-Leiter)	0... 10 V
Analogausgang Last	10... 100 kOhm

Gehäuse

Abmessung	75x69x44 mm
Werkstoff	PA6, ähnlich RAL 9010
Kabeleinführung	M16x1.5 für Leitung Ø 4... 10 mm
Zulässige Einsatzbedingungen	-30... 70 °C; 0... 98% r.h.
Schutzhülse	12x195mm, perforiert
Sensorschutz	Edelstahl
Schutzart	IP65

Sensorik

Luftströmung	PT1000
--------------	--------

Messbereich Luftströmung	0... 20 m/s
Toleranz Luftströmung	0... 2 m/s < 0,2 m/s ± 5% from reading 0... 10 m/s < 0,5 m/s ± 5% from reading 0... 20 m/s > 1 m/s ± 5% from reading
Messbereich °C	4 voreingestellte Bereiche wählbar
Toleranz °C	± 0.3 °K (5... 60 °C) + 1,5% f.s.

Bitte beachten Sie dass die Installation der Geräte nur durch Fachpersonal erfolgen darf.

Mehr Informationen

Lieferzeit	4 - 5 Werktage*
Einsatzgebiete	Zur Messung der Luftgeschwindigkeit in Lüftungskanäle, an Zu- / und Abluftanlagen, an Ventilatoren, Stellklappen und Elektro-Heiz Registern.

Weitere Optionen

Ausgangssignal	0... 10 V, 4... 20 mA
Ausgang Relay	Ja, Nein
Anzeigen	Ja, Nein

