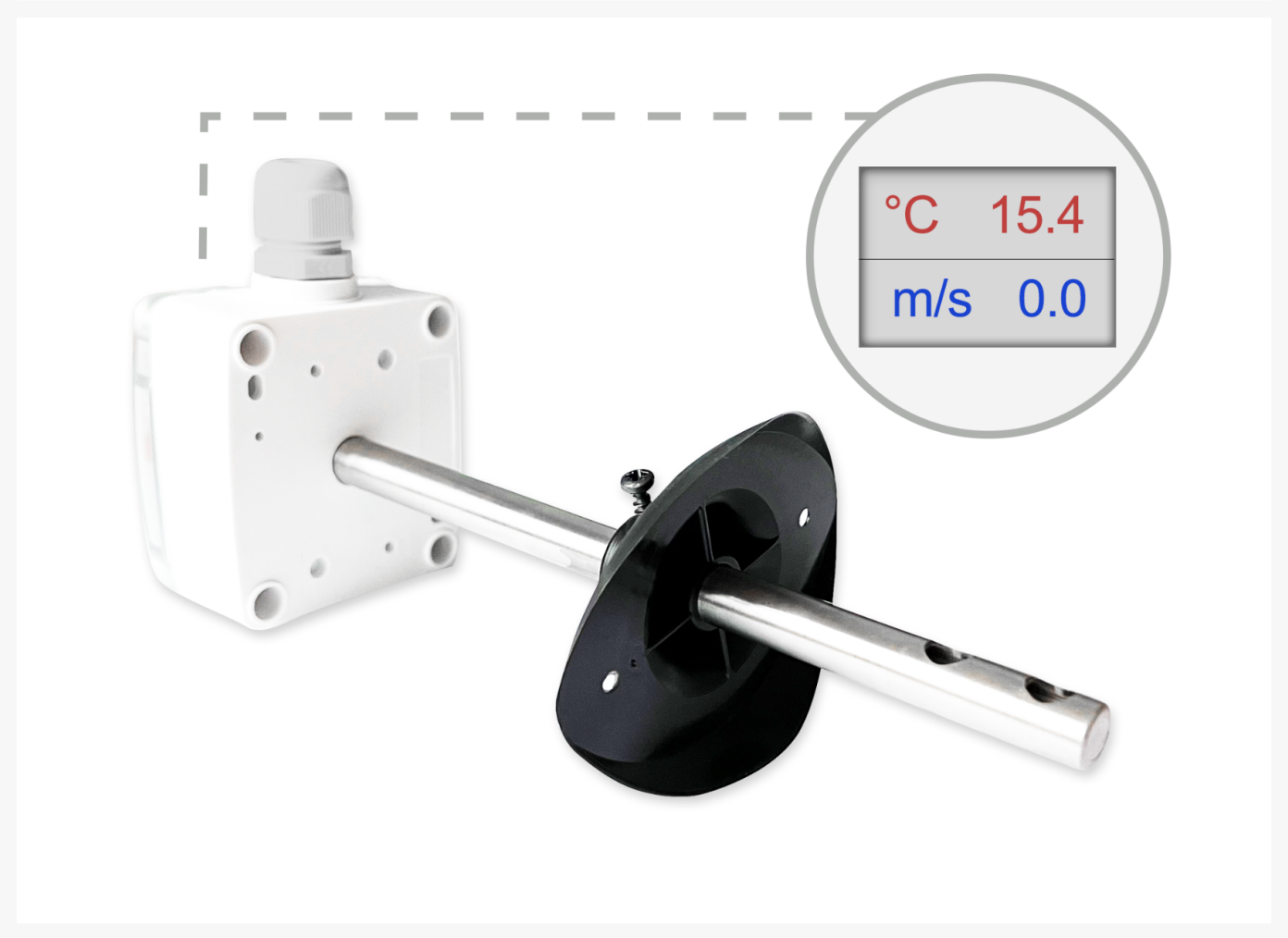
SENSORSHOP24®
Sensoren Made in Germany seit 1991

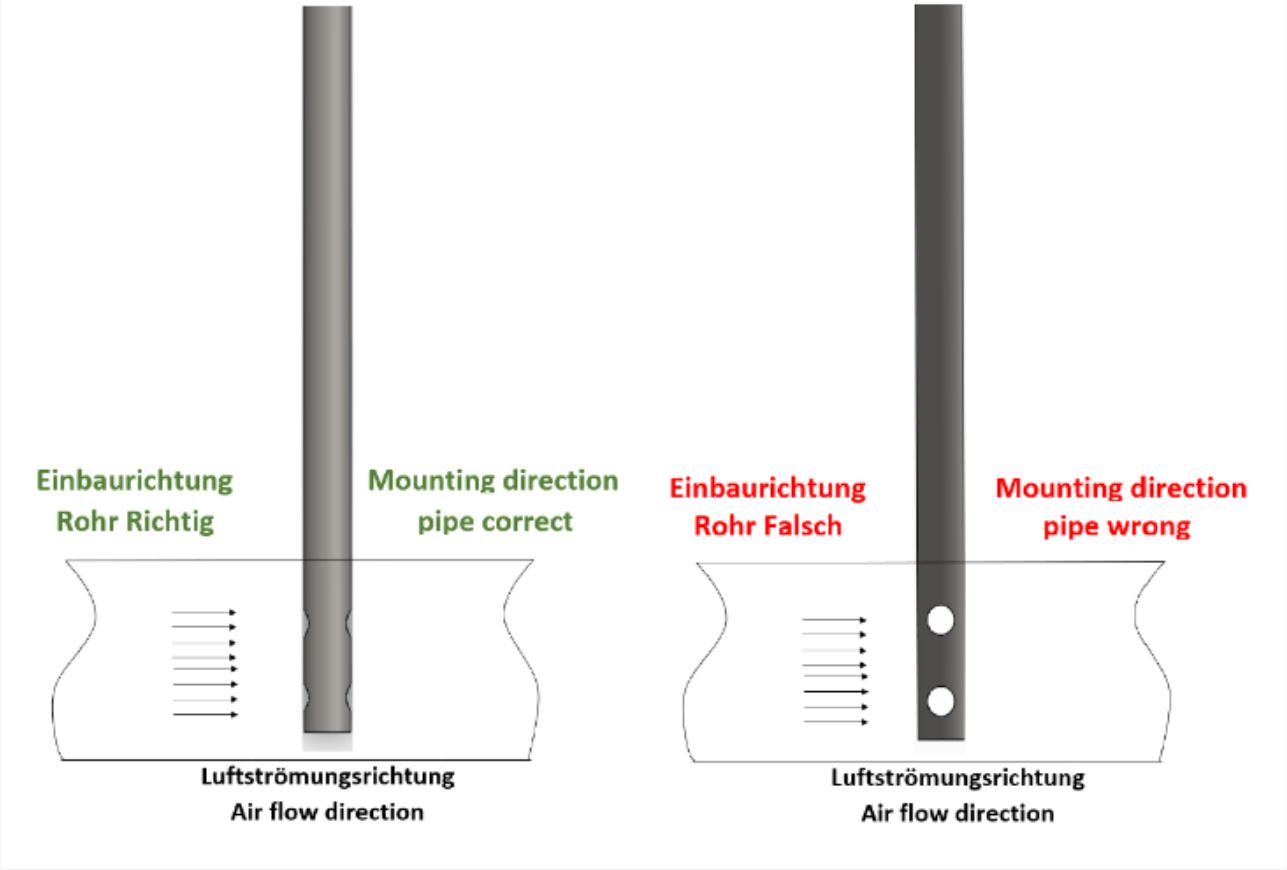
otom® Group GmbH
Niederwiesen 7
D-78199 Bräunlingen

info@sensorshop24.de
Tel. 0771 8975 080
Mo-Fr, 8 - 16 Uhr

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 rekalibriert 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 mm²
Schaltausgang (optional)	Relais 24 V / 1 A, Wechsler, ptentialfrei
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 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 duch 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