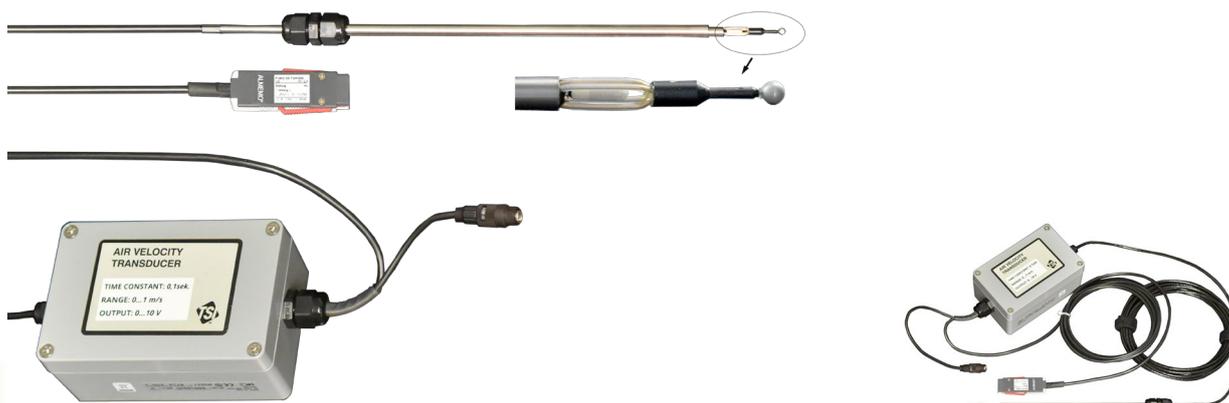


Digitales Thermoanemometer omnidirektional FVAD 05-TOKx, mit ALMEMO® D6-Stecker, mit eingebautem Luftdrucksensor zur automatischen Luftdruckkompensation



Technik und Funktion

- Omnidirektional sensitive Spitze mit freiliegendem Hitz-Kugel-Sensor.
- Optimierte Ausführung zur Messung kleiner Strömungsgeschwindigkeiten in Luft.
- Stabiler Aufbau der Sensorspitze, geeignet für mobilen Einsatz.
- Digitales Thermoanemometer mit AD-Wandler im ALMEMO® D6-Stecker.
- Automatische Luftdruckkompensation der luftdruckabhängigen Strömungsgeschwindigkeit mit digitalem Luftdrucksensor, eingebaut im ALMEMO® D6-Stecker. Alternativ manuelle Eingabe des Luftdruckes im ALMEMO® D6-Sensormenü. 2 Messkanäle sind programmiert (ab Werk): Strömungsgeschwindigkeit (m/s, v), Luftdruck (mbar, AP, p).

Allgemeine Merkmale für ALMEMO® D6-Fühler: siehe Seite 15

Technische Daten:

Strömungssensor	
Messbereich:	0,050 ... 1,000 m/s oder 2,500 m/s
Auflösung:	0,001 m/s
Genauigkeit:	± (3 % v. Messwert + 1 % v. Endwert +2 Digit)
Nennbedingungen:	23 °C ±3 K, 50 % r.F., 1013 mbar.
Temperaturkompensation:	wirksam im Bereich 0 bis 60 °C
Temperatureinfluss:	0,5 % v. Messwert/K
Ausgabezeitkonstante:	0,1 s (wählbar im Bereich 0,05 ... 10 Sekunden)
Anströmung:	omnidirektional
Druckbereich:	Umgebungsdruck
Luftdruckkompensation:	automatisch im Bereich 700 bis 1100 mbar
Abmessungen:	
Spitzenlänge:	32 mm
Sondendurchmesser:	6,4 mm
Sondenlänge:	300 mm inkl. Spitze
Sondenkabel:	5 m lang

Transmitter-Elektronik	
Maße:	126 x 80 x 60 mm (L x B x H)
Betriebstemperatur:	0 bis 60 °C
Versorgungsspannung:	12 V DC
Stromverbrauch:	max. 350 mA
Netzteilanschluss:	Kabel 0,2 m mit Steckverbindung 3-polig für Netzteil ZB1212NA10
ALMEMO® Anschluss:	Kabel 2 m mit ALMEMO® D6-Stecker
Digitaler Luftdrucksensor (eingebaut im ALMEMO® D6-Stecker)	
Messbereich:	700 ... 1100 mbar
Genauigkeit:	± 2,5 mbar (bei 23 °C ±5 K)

AD-Wandler im ALMEMO® D6-Stecker	
Refreshrate:	0,1 Sek. für alle 2 Kanäle
Versorgungsspannung:	über ALMEMO® Gerät (6 ... 13 V DC)
Stromverbrauch:	8 mA

Option

Messbereich 2,5 m/s. Transmitter-Elektronik und ALMEMO® D6-Stecker konfiguriert ab Werk

Best. Nr.

OA9000TO25

Ausführungen (inkl. Hersteller-Prüfschein)

Digitales Thermoanemometer, omnidirektional sensitive Spitze.

Sonde mit Kabel zur Transmitter-Elektronik. Kabel zur Spannungsversorgung mit Steckverbindung zum Netzteil. ALMEMO® Anschlusskabel mit ALMEMO® D6-Stecker, digitaler Luftdrucksensor eingebaut.

Lieferung inkl. Steckernetzteil ZB1212NA10.

Best. Nr.

FVAD05TOK300

DAkS- oder Werks-Kalibrierung KV90xx, Luftströmung, für digitalen Fühler, siehe Kapitel Kalibrierzertifikate. Die DAkS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel.