

1468 FLÜGELRAD-ANEMOMETER



Stabile, kleine Bauform ...

für den ambulanten Einsatz oder einen stationären Einbau. Die kostengünstige Variante gibt ein aktives, analoges Ausgangssignal, kommt ohne Hilfsenergie aus und verfügt über robuste Aluminium-Flügel. Hohe Auflösung, besonders niedrige Anlaufwerte und ein weiter Temperatureinsatzbereich zeichnen die Varianten mit induktiven Näherungsschaltern nach NAMUR aus. Die bidirektionale Strömungsmessung ermöglicht das Modell 1468 S9 mit zwei eingebauten Induktivsensoren zum Anschluss an Drehrichtungsmelder.

- hohe Dynamik durch 10-Blatt-Flügelrad
- verschleißfreie Messelemente
- 3 Varianten für spezifische Anforderungen zur Wahl
- Kabellänge jeweils 3 m

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Heizung/ Klima
- Lüftungs-/ Absauganlagen
- Luftmengenmessung

Professional Line	1468 Flügelrad-Anemometer
Ident-Nr.	00.14680.020400 (1468) • 00.14683.015 070 (1468 I507) • 00.14689.005 020 (1468 S9)
Messbereiche	0,1 (0,5)...20 m/s
Anlaufwert	(1468): 0,5 m/s • (1468 I507) / (1468 S9): 0,1 m/s
Ausgang	(1468): 0...4 mA = 0...20 m/s • Ra = 105 Ω (1468 I507): 300 Hz ± 6 Hz bei 10 m/s (1468 S9): 2 x 170 Hz ± 4 Hz bei 20 m/s
Innenwiderstand	(1468 I507) / (1468 S9): ~ 1 kΩ

Fortsetzung auf Seite 2

Professional Line 1468 Flügelrad-Anemometer	
Stromkennlinie	[1468]: $v = 4,9 \cdot I + 0,5$
Einsatzbereiche	[1468]: -30...+60 °C [1468 I507]: -25...+100 °C [1468 S9]: -30...+60 °C
Versorgungsspannung	[1468 I507] / [1468 S9]: 8 V DC für Näherungsschalter
Messelemente	[1468]: Gleichstrom-Messgenerator [1468 I507]: 1 Induktiv-Sensor nach NAMUR [1468 S9]: 2 Induktiv-Sensoren nach NAMUR
Abmessungen	Schutzring-A-Ø 109 mm • T 60 mm
Gehäuse	Leichtmetall • RAL 5009 (azurblau) • Flügelrad aus eloxiertem Alu
Gewicht	ca. 0,4 kg
Standards und Normen	[1468 I507] / [1468 S9]: DIN 19234
Zubehör (separat bestellen)	00.14953.000 000 [14953 DA] Digital-Analog-Wandler (optional) für 1468 I507 00.14949.200 000 [14949.2] Digital-Analog-Wandler mit Drehrichtungsmeldung (optional) für 1468 S9

Stand: 11.06.2019