

Sie folgen den Strömungen...

der gerichteten Luftbewegungen. Die kostengünstige Variante (1468) 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. Durch spezielle Flügelkonstruktion wird der Einsatz bis 30 m/s möglich (optional auf Anfrage). Die bidirektionale Strömungsmessung ermöglicht (1468 S9) mit 2 eingebauten Induktivsensoren zum Anschluss an Drehrichtungsmelder.

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

Heizung/ Klima • Lüftungs-/ Absauganlagen • Luftmengenmessung • Straßen-/ Bahntunnel – speziell (1468 S9)



| Professional Line Serie | (1468) | Flügelrad-Anemometer | | |
|-------------------------|--------|--|---|---|
| Messbereich: | | 0.1 (0.5)...20 m/s | | |
| Gehäuse: | | Leichtmetall · RAL 5009 (azurblau) · Flügelrad aus eloxiertem Alu | | |
| Abmessungen/ Gewicht: | | Schutzring-A-Ø 109 mm · T 60 mm · ca. 0.4 kg | | |
| Varianten: | | | | |
| Ident-Nr: | | 00.14680.020 400 | 00.14683.015 070 | 00.14689.005 020 |
| Code: | | (1468) | (1468 I507) | (1468 S9) |
| Messelemente: | | Gleichstrom-Messgenerator | 1 Induktiv-Sensor nach NAMUR | 2 Induktiv-Sensoren nach NAMUR |
| Einsatzbereiche: | | -30...+60°C | -25...+100°C | -30...+60°C |
| Anlaufwerte: | | 0.5 m/s | 0.1 m/s | 0.1 m/s |
| Ausgänge: | | 0...4 mA = 0...20 m/s Ra = 105 Ω | 300 Hz ± 6 Hz bei 10 m/s | 2 x 170 Hz ± 4 Hz bei 20 m/s |
| Stromkennlinie: | | v = 4.9 I + 0.5 | | |
| Innenwiderstand: | | – | ~ 1 kΩ | ~ 1 kΩ |
| Versorgungsspannung: | | – | 8 V _{DC} für Näherungsschalter | 8 V _{DC} für Näherungsschalter |
| Standards: | | – | DIN 19234 | DIN 19234 |
| Zubehör: | | | | |
| 00.14953.000 000 | | (14953 DA) Digital-Analog-Wandler (optional) für (1468 I507) siehe Seite "Messumformer" | | |
| 00.14949.200 000 | | (14949.2) Digital-Analog-Wandler mit Drehrichtungsmeldung (optional) für (1468 S9) siehe Seite "Messumformer" | | |



They follow the current...

of directional airflow. The cost-saving variant (1468) transmits an active, analogous output signal. It does not require any auxiliary power and has robust aluminum blades. High resolution, especially low starting values, and a large temperature range of application are characteristics of the variants with inductive proximity switches acc. to NAMUR. Special blade constructions allow operation in up to 30 m/s (option on request). Bidirectional flow measurement is made possible with unit (1468 S9) by two inductive sensors and rotational direction indicator.

- 10 blade impeller warrants fast response
- wear-resistant measuring elements
- 3 variants for specific requirements available

heating / air conditioning • ventilation and exhaust devices • street and railroad tunnels – special (1468 S9)



Professional Line

Series (1468) Vane Anemometers

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| Measuring range: | 0.1 (0.5)...20 m/s | | |
| Housing: | light metal · RAL 5009 (azure) · vane made of aluminium | | |
| Dimensions/ Weight: | protection ring outside Ø 109 mm · D 60 mm · approx. 0.4 kg | | |
| Varieties: | | | |
| Id-No.: | 00.14680.020 400 | 00.14683.015 070 | 00.14689.005 020 |
| Code: | (1468) | (1468 I507) | (1468 S9) |
| Measuring elements: | DC-measuring generator | 1 inductive sensor acc. to NAMUR | 2 inductive sensors acc. to NAMUR |
| Range of application: | -30...+60°C | 25...+100°C | -30...+60°C |
| Starting values: | 0.5 m/s | 0.1 m/s | 0.1 m/s |
| Outputs: | 0...4 mA = 0...20 m/s Ra = 105 Ω | 300 Hz ± 6 Hz at 10 m/s | 2 x 170 Hz ± 4 Hz at 20 m/s |
| Current characteristic: | v = 4.9 l + 0.5 | ~ 1 kΩ | ~ 1 kΩ |
| Internal resistance: | - | 8 V _{DC} for proximity switch | 8 V _{DC} for proximity switch |
| Supply voltage: | - | DIN 19234 | DIN 19234 |
| Standards: | - | | |

Accessories:

00.14953.000 000

(14953 DA) Digital-Analog-Transducer (optional) for (1468 I507) see "Meas. transducer"

00.14949.200 000

(14949.2) Digital-Analog-Transducer with detection of direction of rotation (optional) for (1468 S9) see page "Measuring transducer"

