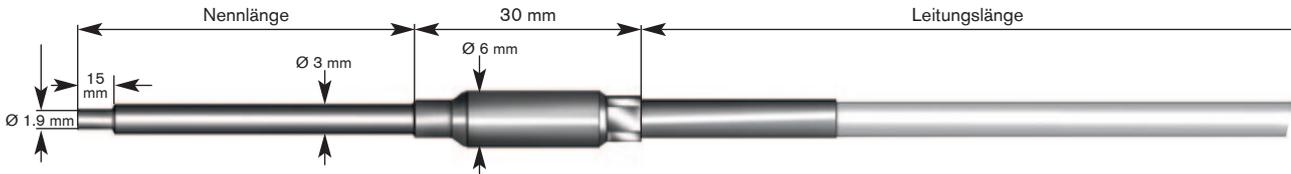


kleiner Messspitzen-
durchmesser, garantiert
schnelle Ansprechzeiten!

IN LUFT UND GASEN

Luftstrom-Widerstandsthermometer



Zur Temperaturmessung z.B. an Motorenprüfständen. Besonders geeignet zum Erfassen der Temperatur des Luftstroms, z.B. im Turbolader. Der kleine Durchmesser der Messspitze garantiert eine schnelle Ansprechzeit. Die Abschirmung der Leitung dient zugleich als mechanischer Schutz sowie als Schutz vor elektromagnetischen Störeinflüssen. Die Befestigung findet üblicherweise mit Klemmverschraubung statt.

Messwiderstand:

- 1 x PT100
- 2 x PT100

Klassengenauigkeit:

- Klasse A -30°C/+300°C -100°C/+450°C
- Klasse B -50°C/+500°C -196°C/+600°C

Anschlussarten der Innenleiter:

- 2-Leiterschaltung
- 3-Leiterschaltung
- 4-Leiterschaltung

Nennlänge: _____ mm

Ausführung:

- mit Knickschutz
- ohne Knickschutz



Klasse AA auf Anfrage!

Anschlussleitung:

- RTD Leitung (FEP / FEP)
- andere Anschlussleitungen (siehe Seite 40)

Anschlussleitungslänge:

- 0,50 m
- 1,00 m
- 1,50 m
- 2,00 m
- 3,00 m
- 5,00 m
- 10,0 m
- andere Länge _____ m

Anschlussende:

- blank abisoliert
- Aderendhülsen
- Kabelschuhe M4
- verzinkt
- andere Leitungsenden _____
- mit Chargenzeugnis und Chargenkennzeichnung

KONFIGURATIONSBEISPIEL

Art-Nr.	Messwiderstand	Anschlussart	Ø MWT mm	Ø Schutzrohr mm	Nennlänge mm	Leitung	Leitungslänge mm	Anschlussende
T870-058-439	1 x PT100	3-Leiterschaltung	1,9 x 15	3	70	FEP/FEP	1000	blank abisoliert

allgemeine Infos

Bei einer 2-Leiterschaltung kann nur eine Klassengenauigkeit Klasse B bestätigt werden.

Werkstoff 1.4541: +800°C

Bitte beachten Sie, dass die Temperaturbeständigkeit des Fühlers durch den schwächsten Parameter bestimmt wird.