



Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmazie
- Chemie/Petrochemie
- Maschinenbau

Technische Daten

Mechanischer Aufbau

Kabelwiderstandsthermometer mit Schutzhülse aus Edelstahl ,
W.-Nr. 1.4301 (304)

Fühlerlänge siehe Bestellangaben

Anschlusskabel 1 m, 4 x 0,22 mm; 40 mm freie Enden

Optional: mit Anschlussstecker, auf Anfrage

Messwiderstand

Messwiderstand Pt 100 nach DIN EN 60751

Nennwert Pt 100 Sensor: 100 Ohm bei 0 °C

Klasse A

Klasse 1/3 B im Bereich 0...150 °C,
selektiert und gealtert

Temperaturbereich

Standard: 0...250 °C

Merkmale

- Messwiderstand nach DIN EN 60751
- Messfühler Ø 1,6 mm
- Temperaturbereich 0...250 °C
- Genauigkeit nach DIN EN 60751 Klasse A (1/3 B)
- Anschlussart in 4-Leitertechnik

Optionen

- Temperaturbereich 0...400 °C
- Abweichende Messfühlerlängen auf Anfrage
- Elektrischer Anschluss mit Stecker auf Anfrage
- Kalibrierschein nach DIN EN 10204-3.1
- DKD Kalibrierschein

Anwendungen

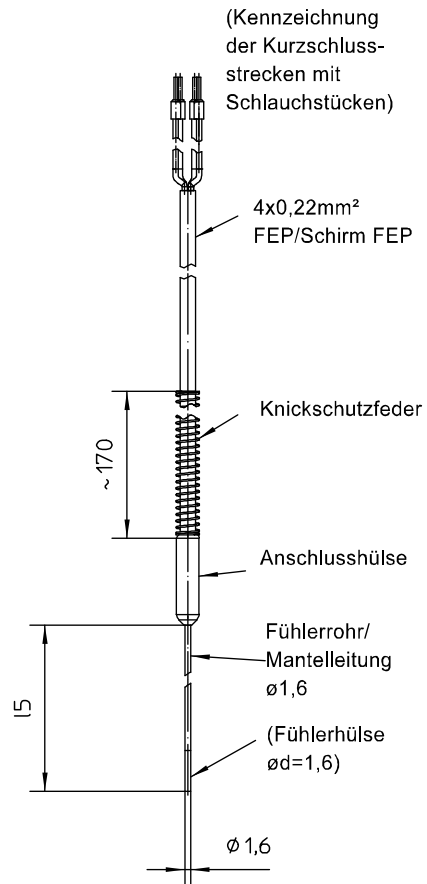
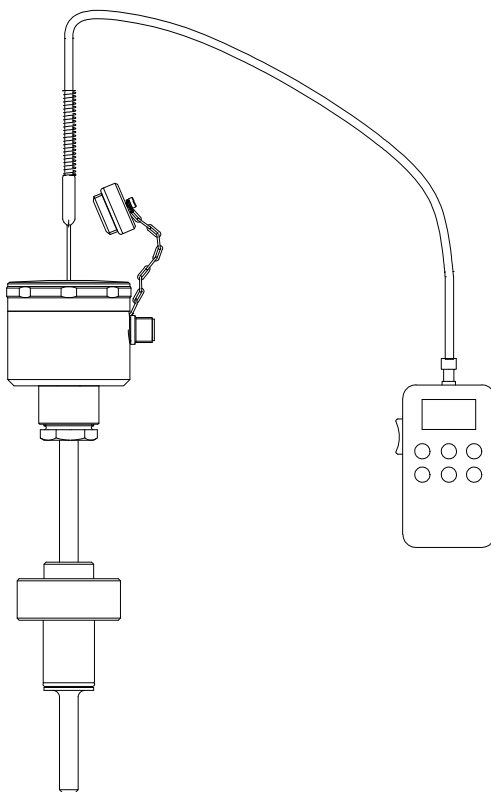
Der Referenzfühler wird zur Kalibrierung von Widerstandsthermometern für eine In-Process Kalibrierung eingesetzt. Hierfür ist ein spezieller Messeinsatz mit Prüfrohr erforderlich (s. Datenblatt T4-025-45). Auf diesem Wege ist eine Kalibrierung des eingebauten Widerstandsthermometers ohne Ausbau des Messeinsatzes möglich.

Messeinsatzlänge

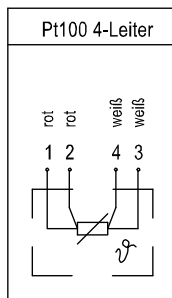
Um einen guten Wärmeübergang zu gewährleisten, ist die Messeinsatzlänge so zu spezifizieren, dass der Messeinsatz auf dem Schutzrohrboden aufsteht.

Wir empfehlen die Verwendung einer Wärmeleitpaste, die den Wärmeübergang zwischen Prüfrohr und Widerstandsthermometer optimiert.

Der Messeinsatz wird nach Kundenvorgabe gefertigt.
Mögliche Längen: 100...2000 mm

Abmessungen**Ansicht Gerät im Prü fzustand**

Anschlussplan



Bestellangaben - hier nicht aufgeführte Ausführungen bitte gesondert spezifizieren -

Referenzfühler für In-Process Kalibrierung		GA3110
Messein- satzlänge l5	Standardlängen	
	200 mm	B1
	300 mm	B2
	400 mm	B3
	500 mm	B4
	600 mm	B5
	abweichend	B9
elektrischer Anschluss	· Anschlusskabel 1 m, 4 x 0,22 mm ² , 40 mm freie Enden	T80
Bestellbeispiel:		GA3110 B4 T80