

Referenzfühler für In-Process Kalibrierung Typenreihe GA3110



Einsatzgebiete

- Pharmazie
- Lebensmittelindustrie
- Chemie / Petrochemie
- Maschinen- und Anlagenbau

Merkmale

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

Optionen

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

Anwendungen

Der Referenzfühler wird zur Kalibrierung von Widerstandsthermometern für eine In-Process Kalibrierung eingesetzt. Hierfür ist ein spezieller Messeinsatz mit Prüfrohr erforderlich (s. Datenblatt DB_T4-025-45). Auf diesem Wege ist eine Kalibrierung des eingebauten Widerstandsthermometers ohne Ausbau des Messeinsatzes möglich.

Technische Daten

Konstruktiver Aufbau

- Ausführung: Kabelwiderstandsthermometer mit Schutzhülse
Material Schutzhülse: Edelstahl W.-Nr. 1.4301 (304)
Anschlusskabel 1 m, 4 x 0,22 mm, 40 mm freie Enden
Option: mit Anschlussstecker, auf Anfrage
Fühlerlänge siehe Bestellangaben.
- Messwiderstand: Pt100 nach EN 60751
Nennwert Pt100 Sensor: 100 Ohm bei 0 °C, Klasse A
Klasse 1/3 B im Bereich 0...150 °C, selektiert und gealtert

Temperaturbereich

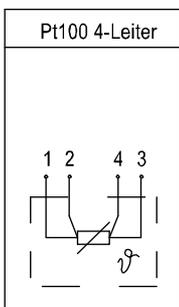
Standard: 0...250 °C

Messeinsatzlänge

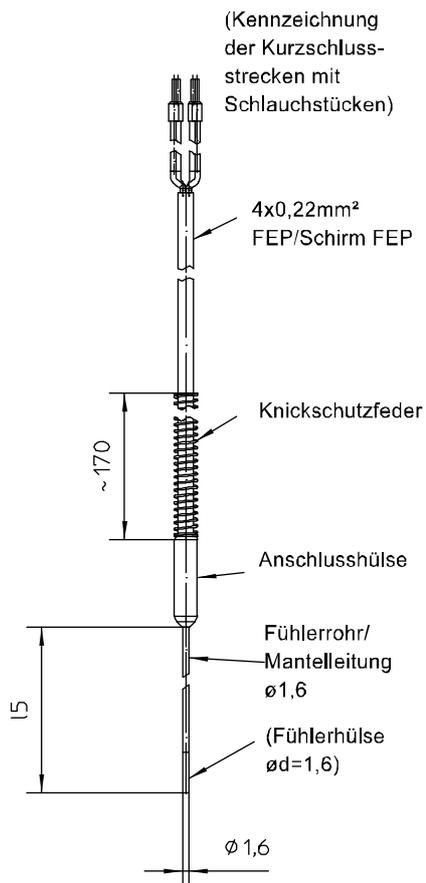
Um einen guten Wärmeübergang zu gewährleisten, ist die Messeinsatzlänge so zu spezifizieren, dass der Messeinsatz auf dem Schutzrohrboden aufsteht. Wir empfehlen die Verwendung einer Wärmeleitpaste, die den Wärmeübergang zwischen Prüfrohr und Widerstandsthermometer optimiert.

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

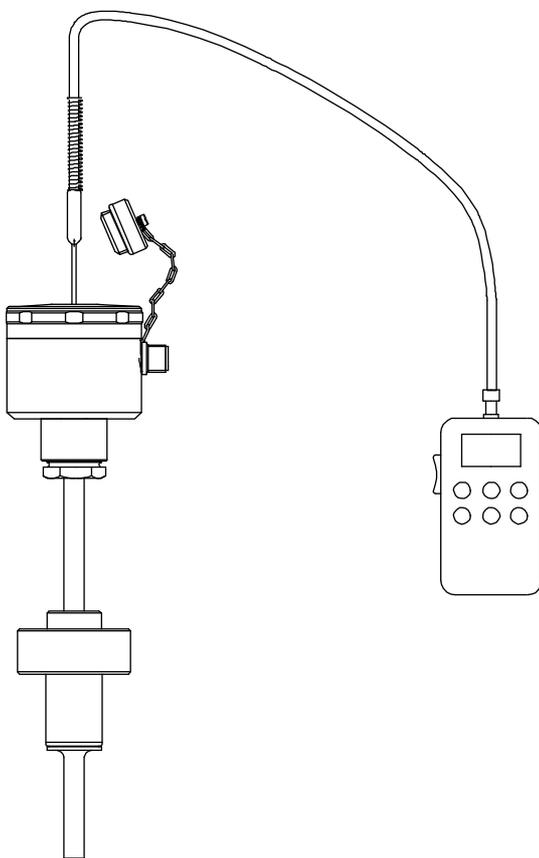
Anschlussplan



Abmessungen



Ansicht Gerät im Prüfzustand



Bestellangaben

Referenzfühler für In-Process Kalibrierung		
GA3110	Referenzfühler für In-Process Kalibrierung	
B1	Messeinsatzlänge l5	200 mm
B2		300 mm
B3		400 mm
B4		500 mm
B5		600 mm
B9		abweichend
T80	Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel 1 m, 4 x 0,22 mm ² , 40 mm freie Enden
Zusatzausführungen (nur im Bedarfsfall anzugeben):		
W2660	In Übereinstimmung mit UKCA-Regularien	

Bestellbeispiel: GA3110 -B4 - T80