

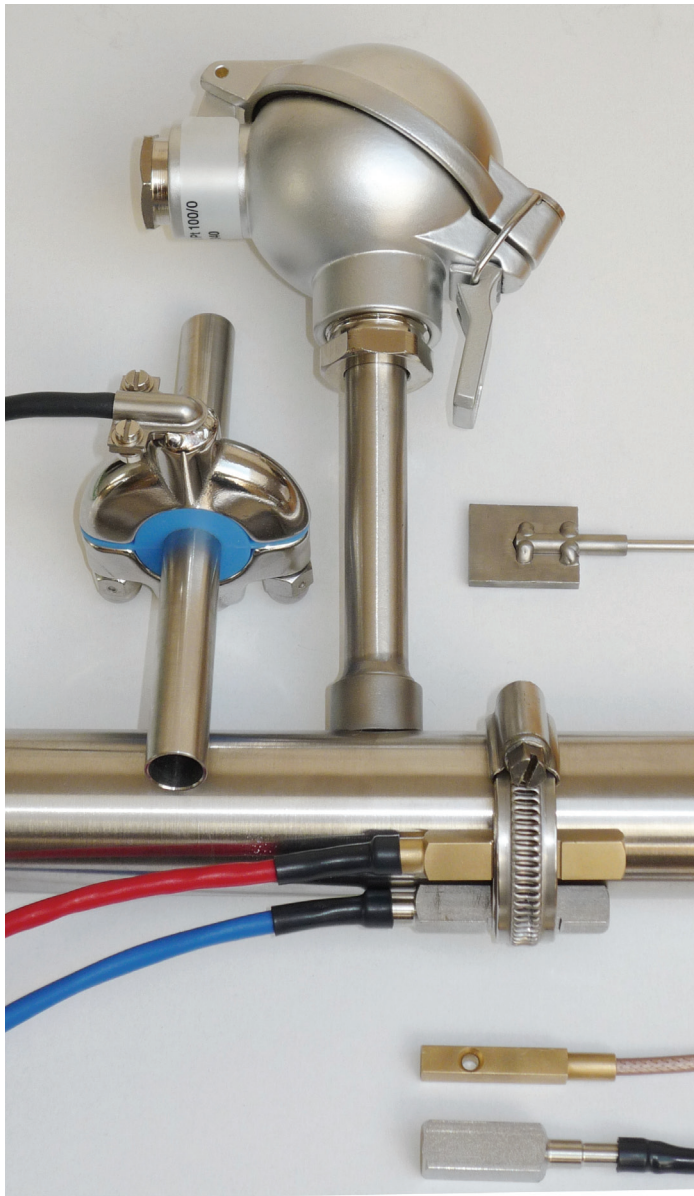
Oberflächenthermometer

für ebene und profilierte Oberflächen



HERTH

elektrische Temperaturgeber GmbH



Varianten

Typ

- als Thermoelement mit bis zu 3 Thermopaaren
- als Widerstandsthermometer mit bis zu 2 Messwiderständen

Thermoelementtypen

- NiCr-Ni (K)
- Fe-CuNi (J oder L)
- Cu-CuNi (U oder T)
- NiCrSi-NiSi (N)
- PtRh-Pt (S, R oder B)

Messwiderstände

- Platinmesswiderstände
- Nickelmesswiderstände

Temperaturbereiche

Je nach Sensortyp und Konstruktion von -200°C bis 1600°C in Abhängigkeit vom Sensortyp

Folgende Montagevarianten sind möglich

- anschrauben
- anschweißen
- Montage mit Rohrschellenband
- anhaften durch Magnete

Für Rohrwandmessungen sind alle Typen mit einem dem Rohrdurchmesser angepassten Radius erhältlich.

Ausführung der Anschlussseite wie erforderlich

Für den Einsatz aller Oberflächenthermometer gilt

Je größer das Temperaturgefälle zwischen der zu messenden Oberfläche und der Umgebungsluft ist, umso wichtiger ist eine thermische Isolation der Messstelle gegenüber der Umgebung. Um den Wärmetransport von der zu messenden Oberfläche zum Sensor hin zu optimieren, sollten nach Möglichkeit Wärmeleitpasten verwendet werden.