

# Mantelthermoelemente

nach DIN EN 61515



# HERTH

elektrische Temperaturregeleer GmbH



## Varianten

### Anzahl Thermopaare

- 1
- 2
- 3

### Manteldurchmesser

- 0,25 mm bis 9,52 mm

### Mantelwerkstoff

- aus Edelstahl
  - 1.4541
  - 1.4571
  - 1.4550
- aus Inconel 600
- aus hitzebeständigem Stahl 1.4841
- aus Edelmetall Pt10%Rh
- wahlweise mit isolierter oder mit dem Mantel verschweißter Messstelle
- Fühler- und Leistungslänge nach Wunsch

### Temperaturen

bis 1600° C, je nach Typ

- NiCr-Ni (K)
- Fe-CuNi (L) oder (J)
- Cu-CuNi (U) oder (T)
- NiCrSi-NiSi (N)
- PtRh-Pt (S)
- nach EN 60584-2

### Ausführungen mit

- freien Anschlüssen
- rundem Stecker
- Mini- oder Standardstecker
- Ausgleichsleitung und Stecker
- Ausgleichsleitung und Aufschweißplatte (Oberflächentemperaturmessung)

### Für den Einbau

- der Thermoelemente werden
- Klemmverschraubungen mit verschiedenen Gewinden
  - fest angeschweißte Verschraubungen
  - Anschlagflansche
- angeboten

## Weitere Varianten

- Hochtemperatur-Thermoelemente bis 2200° C mit Mantel aus
  - Tantal
  - Molybdän
- mit Thermopaaren aus
  - Wolfram-Rhenium
  - Pt30%Rh-Pt6%Rh
- Stufenthermoelemente
- andere Mantelwerkstoffe
- nach anderen Normen
- andere Toleranzklassen
- kundenspezifische Lösungen

DB\_002\_S1v1deu

Herth elektrische  
Temperaturregeleer

Landwehrstraße 86-88  
D-59368 Werne

Telefon: +49 (0) 23 89/95 04-0  
Telefax: +49 (0) 23 89/95 04-35

E-Mail: info@herth.de  
Web: www.herth.de