

Mantel-Widerstandsthermometer mit Kabel
Typ "W-Ma 1515 (30,45,60,80) HKa"

Biegbare Ausführung mit
 angeschlossenen Verlängerungskabel



Aufbau:

Grundwerte nach DIN EN 60751 in Toleranzklasse B oder A. Messwiderstand 1x oder 2x Pt-100 (1000), angeschlossen ab Messwiderstand in 2-,3- oder 4-Leiterschaltung, verlängert mit biegbarem, mineralisoliertem Mantelkabel, MgO-Pulver hochverdichtet, Innenadern aus Cu-Legierung und Außenschutz-mantel aus Werkstoff 1.4541. (Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

Mantelwerkstoff bei Temperatur:
 bis 500°C aus Edelstahl; bis 800°C aus Inconel

Anschließende Kabelübergangshülse aus Messing oder Edelstahl, Verlängerungskabel 2 oder 4x0.22qmm Querschnitt, einzeln und gemeinsam Silikon isoliert, Kabellängen sind individuell wählbar.

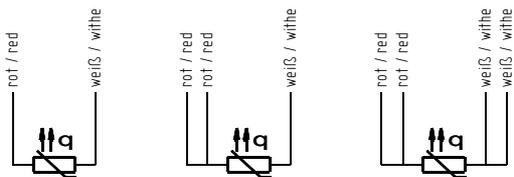
Auch nicht aufgeführte Durchmesser und Längen sind lieferbar. (Varianten siehe Arbeitsblatt).

Auslegung Widerstandsthermometer:

In biegbarer Ausführung bis 600°C Standard, darüber mit mineralisoliertem Mantelkabel aus Werkstoff Inconel mit innenliegenden Nickeladern für Temperaturen bis 800°C; Typenzusatz "HT". Messwiderstand ist Keramik-Pulver isoliert eingerüttelt und luftdicht verschlossen.

Auch erschütterungsfeste- und hochvibrationsfeste Ausführungen sind lieferbar; Typenzusatz "E". Für druckfeste und strömungsstabile Ausführungen, siehe Arbeitsblatt oder fragen Sie unseren technischen Kundendienst.

Beschaltungsarten:



Pt-100 2-Leiter

Pt-100 3-Leiter

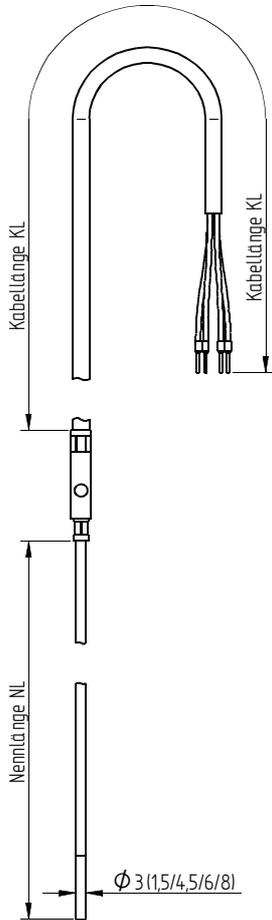
Pt-100 4-Leiter

Einsatzbereiche:

- Ersatzteilbedarf für Armaturen
- Laboreinsatz
- Konsignationslager
- allgemeiner Lagerbedarf
- an schwer zugänglichen Stellen
- für Messungen in Gasen, Dämpfen, Flüssigkeiten

Mantel-Widerstandsthermometer mit Kabel
Typ "W-Ma 1515 (30,45,60,80) HKa"

Biegbare Ausführung mit
 angeschlossenen Anschlusskabel



Manteldurchmesser DMA:

- 0.8mm
- 1.0mm
- 2.0mm
- 3.0mm
- 4.5mm
- 6.0mm
- andere _____

Mantelwerkstoff:

- 1.4541 (V2A)
- 2.4816 (Inconel)
- andere _____

Nennlänge NL:

- 100mm
- 300mm
- 500mm
- 1000mm
- 2000mm
- andere _____

Anschlusskabel:

- | | | | |
|-----------------------|--|---|---|
| Isolation | PVC <input type="checkbox"/> | Silikon <input type="checkbox"/> | Teflon <input type="checkbox"/> |
| Abschirmung/Panzerung | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> | |
| Querschnitt | 0.22mm ² <input type="checkbox"/> | 0.5mm ² <input type="checkbox"/> | 1.5mm ² <input type="checkbox"/> |
| | 0.75mm ² <input type="checkbox"/> | | |
| | Aderenden verzinkt <input type="checkbox"/> | Aderendhülsen <input type="checkbox"/> | |
| | andere _____ | | |

Kabellänge:

- KL=500mm
- KL=1000mm
- KL=1500mm
- andere _____

Temperaturbelastung: Messstelle: von | | bis | | °C Umgebung/Anschlusskabel: | | °C

Sensorelement:

- Pt-100 einfach doppelt
- Pt-1000 einfach doppelt
- Ni-100 einfach doppelt
- Ni-1000 einfach doppelt
- andere _____

Zusatz / Bemerkungen:

Toleranzklasse

- Klasse "B" Klasse "A"
- "1/3 DIN B" "1/5 DIN B" "1/10 DIN B" andere _____

Firma/Absender	: _____	Ihre Ref.-Nr.	: _____
Ansprechpartner	: _____	Stückzahl	: _____
Straße/Ort	: _____	Lieferzeit	: _____
Mail-Adresse	: _____	Telefon	: _____