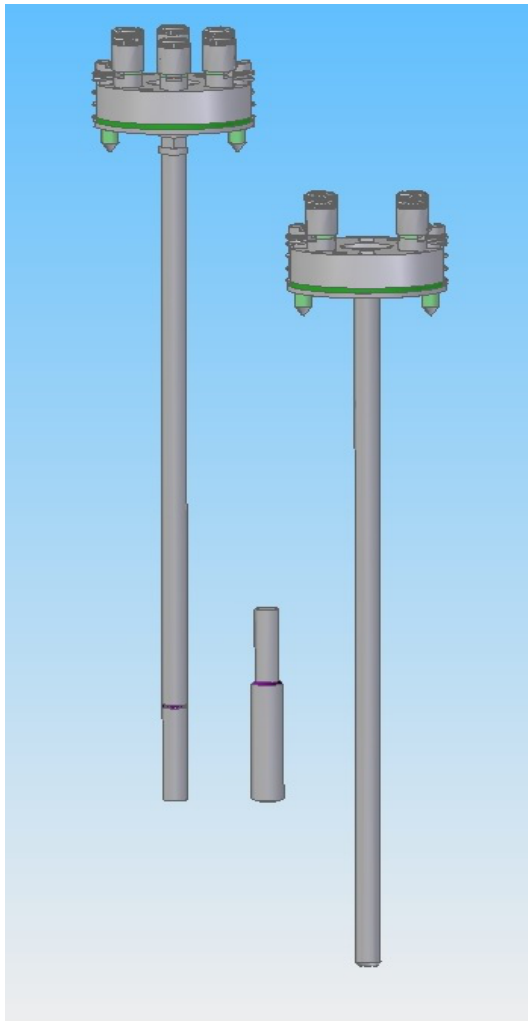


Widerstandsthermometer - Messeinsatz

für den Einbau in Armaturen nach DIN 43735

Biegbare und / oder starre Ausführung
mit angeschlossenem Klemmsockel



Aufbau des Messeinsatzes:

nach DIN 43735 für Widerstandsthermometer.
Grundwerte nach DIN EN 60751 in Toleranzklasse
B oder A. Messwiderstand 1x oder 2x Pt-100,
angeschlossen ab Messwiderstand in 2-,3- oder
4-Leiterschaltung.

In starrer Messeinsatzausführung verlängert mit
Ni-Cu-Manteldraht im keramischen Isolierstab und
Schutzrohr, 6.0 oder 8.0mm aus Edelstahl.

In biegbarer Messeinsatzausführung mit mineral-
isolierten Mantelkabel, MgO-Pulver hochverdichtet,
Innenadern aus Cu-Legierung und Außenschutz-
mantel aus Werkstoff 1.4541. Abschluss mit Bord-
platte und montiertem Anschlussklemmsockel.
(Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

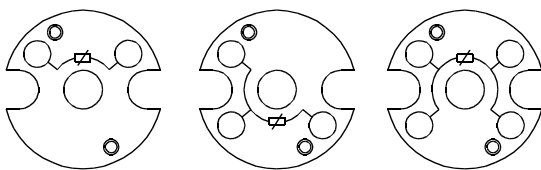
Auslegung Widerstandsthermometer:

Temperaturen bis 600°C Standard, auf Wunsch mit Nickelzuleitungen und Inconel-Messeinsatzrohr für
Temperaturen bis 800°C; Typenzusatz "HT". Messwiderstand ist Keramik-Pulver isoliert und luftdicht
verschlossen.

In biegbarer Messeinsatzausführung bis 600°C Standard, darüber mit mineralisiertem Mantelkabel aus
Werkstoff Inconel mit innenliegenden Nickeladern für Temperaturen bis 800°C. 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

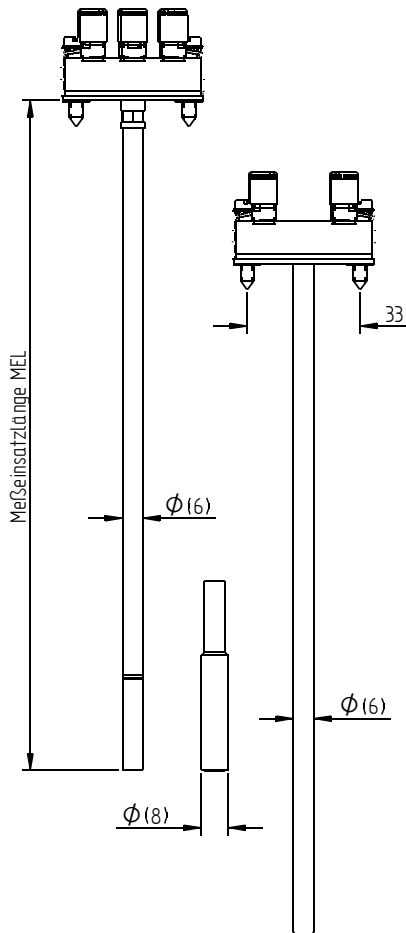
Einsatzbereiche:

Ersatzteilbedarf für Armaturen
Laboreinsatz
Konsignationslager
allgemeiner Lagerbedarf

Widerstandsthermometer - Messeinsatz

für den Einbau in Armaturen nach DIN 43735

Biegbare und / oder starre Ausführung
mit angeschlossenem Klemmsockel



Ausführung:

starr (Rohr) | ☉ |
biegbar (Mantelleitung) | ☉ |

Werkstoff:

1.4301 (V2A) | ☉ |
1.4541 bei biegbarer MI | ☉ |
2.4816 (Inco) | ☉ |
andere _____ | ☉ |

Rohrdurchmesser D:

(starre Ausführung)
6.0mm | ☉ |
8.0mm | ☉ |
andere _____

Manteldurchmesser DMa:

(biegbare Ausführung)
0.8mm | ☉ |
1.0mm | ☉ |
2.0mm | ☉ |
3.0mm | ☉ |
4.5mm | ☉ |
6.0mm | ☉ |
andere _____

Messeinsatzlängen MEL:

275mm | ☉ |
315mm | ☉ |
375mm | ☉ |
405mm | ☉ |
555mm | ☉ |
735mm | ☉ |
1025mm | ☉ |
1425mm | ☉ |

mit abgesetztem Mantel:

(Schutzhülse / Mantelleitung)
1.0 / 0.8mm | ☉ |
1.3 / 1.0mm | ☉ |
1.6 / 1.3mm | ☉ |
2.5 / 1.6mm | ☉ |
3.5 / 3.0mm | ☉ |
4.0 / 3.0mm | ☉ |
5.0 / 4.0mm | ☉ |
andere _____

Temperaturbelastung: Messstelle: von | ☉ | bis | ☉ | °C Umgebung/Klemmsockel: | ☉ | °C

Berechnung der Messeinsatzlänge = Schutzrohrlänge + Halsrohrlänge + 10mm

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 : _____