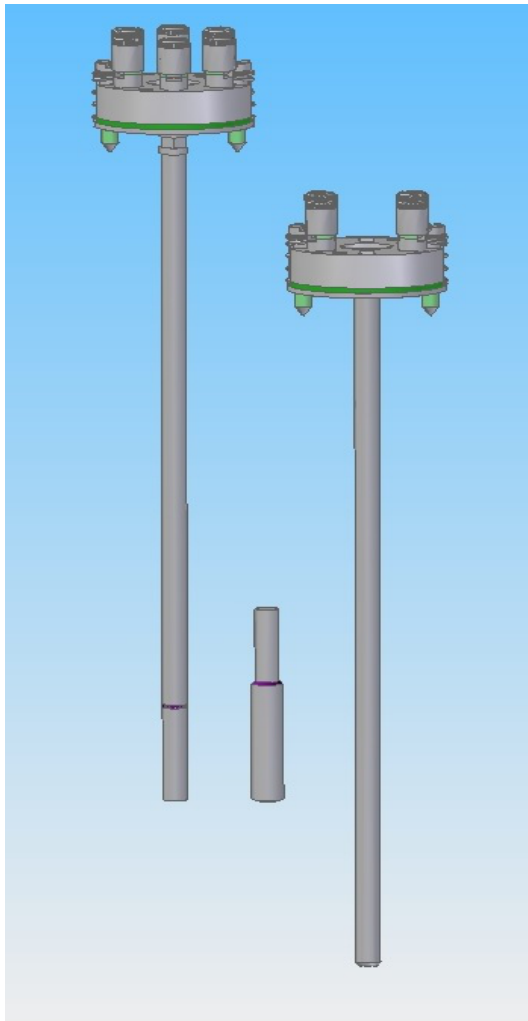


## Widerstandsthermometer - Messeinsatz

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).

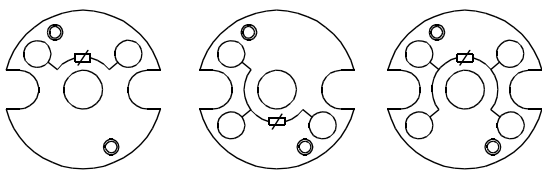
### Auslegung Widerstandsthermometer:

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 mineralisoliertem 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

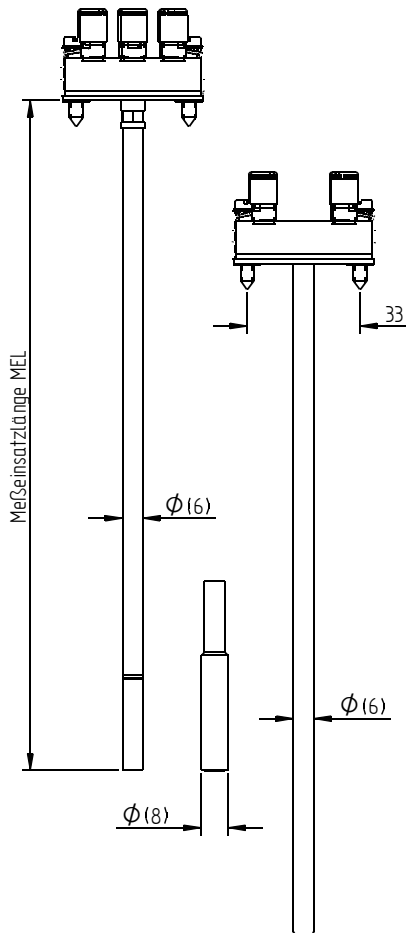
### Einsatzbereiche:

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 : \_\_\_\_\_