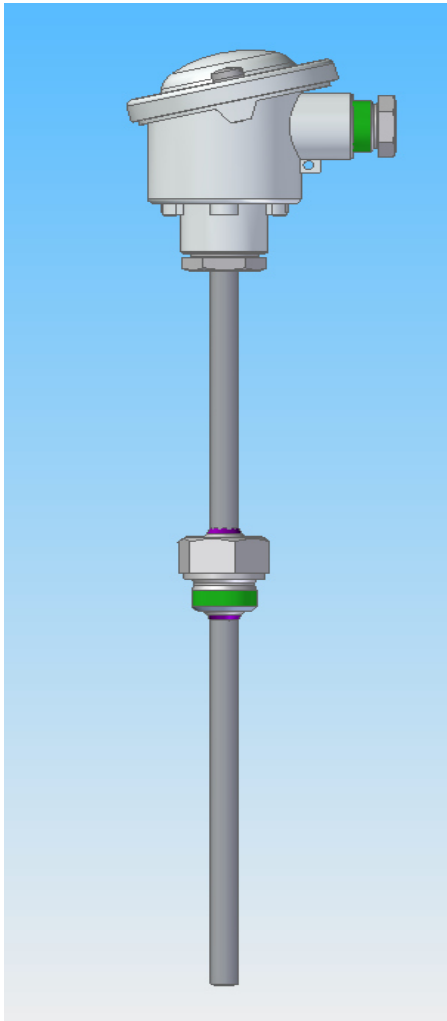


## Einschraub- Widerstandsthermometer

Form 2G nach DIN 43735 / 43772

Armatur mit auswechselbarem  
Widerstandsthermometer-Messeinsatz



### Aufbau der Armatur:

Aufbau Form 2G nach DIN 43772 mit Schutzrohrdurchmesser 9-14mm und Schraubstützen G1" oder G1/2" und Halsrohr, Anschlusskopf aus Leichtmetall Form A oder Form B nach DIN EN 50446 mit Kabeleinführung M20x1.5. (Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

### Aufbau des Messeinsatzes nach DIN 43735:

Messwiderstand ein- oder zweifach, Typ Pt-100, Grundwerte nach IEC 60751 in Toleranzklasse B oder A. Angeschlossen in 2-, 3- oder 4-Leiterschaltung ab Messwiderstand, eingebaut in ein starres Messeinsatzrohr aus Werkstoff Edelstahl oder als Mantelwiderstandsthermometer-Messeinsatz in biegbarer Ausführung von 6mm Durchmesser. Bordplatte mit Anschluss-Klemmsockel. (Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

### Auslegung Widerstandsthermometer:

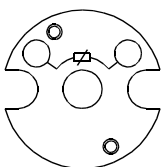
Temperaturen bis 600°C Standard, auf Anfrage mit Nickel-Zuleitungen und Inconel-Messeinsatzrohr für Temperaturen bis 800°C; Typenzusatz "HT". Messwiderstand ist in ein keramisches Pulver isoliert eingerüttelt und luftdicht verschlossen.

In biegbarer Ausführung bis 450°C als Standard, darüber mit mineralisolierter Mantelleitung aus Werkstoff Inconel und innenliegenden Nickeladern für Temperaturen bis 800°C; Typenzusatz "HT". Messwiderstand ist in ein keramisches Pulver isoliert eingerüttelt und luftdicht verschlossen.

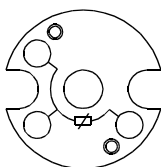
Auch erschütterungsfeste- und hochvibrationsfeste Ausführungen sind lieferbar; Typenzusatz "E".

Für druckfeste und strömungsstabile Ausführungen, siehe Bereich Sonderausführungen oder fragen Sie unseren technischen Kundendienst.

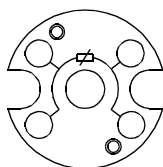
### Beschaltungsarten:



Pt-100 2-Leiter



Pt-100 3-Leiter



Pt-100 4-Leiter

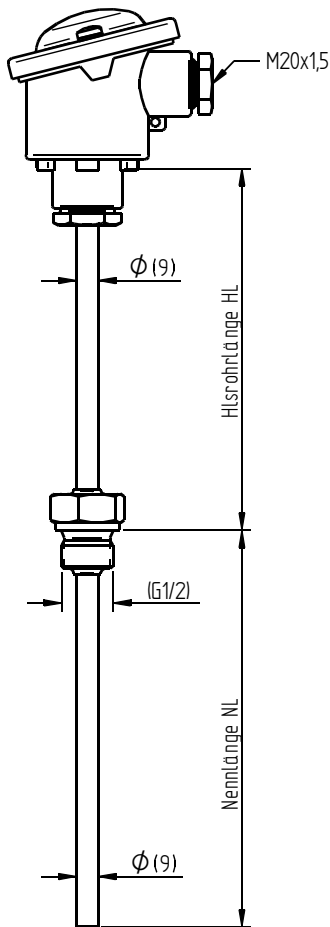
### Einsatzbereiche:

Anlagen-, Rohrleitungs- und Behälterbau  
Heizungs- und Klimatechnik  
Kraftwerkstechnik  
Ofenbau  
Chemie  
für Gase, Dämpfe, Flüssigkeiten und Granulate

# Einschraub- Widerstandsthermometer

Form 2G nach DIN 43735 / 43772

Armatur mit auswechselbarem  
Widerstandsthermometer-Messeinsatz



### Schutzrohrdurchmesser D:

6 x 1.0mm | ☉ |  
 9 x 1.0mm | ☉ |  
 11 x 1.0mm | ☉ |  
 11 x 2.0mm | ☉ |  
 14 x 2.5mm | ☉ |  
 andere \_\_\_\_\_ | ☉ |

### Schutzrohrwerkstoff:

1.4541 (V2A) | ☉ |  
 1.4571 (V4A) | ☉ |  
 andere \_\_\_\_\_ | ☉ |

### Schraubstutzen:

G 1/2" | ☉ |  
 G 1" | ☉ |  
 andere \_\_\_\_\_ | ☉ |

### Stutzenwerkstoff:

1.4541 (V2A) | ☉ |  
 1.4571 (V4A) | ☉ |  
 andere \_\_\_\_\_ | ☉ |

### Schutzrohrlänge NL:

160mm | ☉ |  
 250mm | ☉ |  
 400mm | ☉ |  
 andere \_\_\_\_\_ | ☉ |

### Halsrohrlänge HL:

145mm | ☉ |  
 andere \_\_\_\_\_ | ☉ |

### Anschlusskopf:

Form A Leichtmetall | ☉ |  
 Form B Leichtmetall | ☉ |  
 andere \_\_\_\_\_

**Temperaturbelastung:** Messstelle: von | | bis | | °C Umgebung/Anschlusskopf: | | °C

**Berechnung der Messeinsatzlänge = Schutzrohrlänge + Halsrohrlänge + 10mm**

### Mantelwiderstandsthermometer-Messeinsatz:

Pt-100 einfach | ☉ | doppelt | ☉ |  
 Pt-1000 einfach | ☉ | doppelt | ☉ |  
 andere | \_\_\_\_\_ |

2-| ☉ | 3-| ☉ | 4-| ☉ | Leiterschaltung

### Toleranzklasse

Klasse B | ☉ |  
 Klasse A | ☉ |  
 andere | \_\_\_\_\_ |

### Zusatz / Bemerkungen:

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