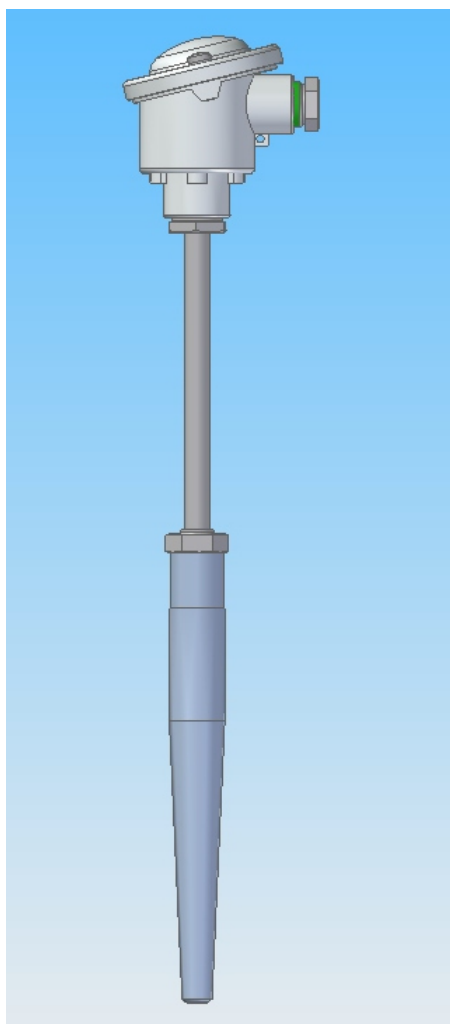


Einschweiß- Widerstandsthermometer

Form 4 nach DIN 43767 / 43735

Armatur mit auswechselbarem
Widerstandsthermometer-Messeinsatz



Aufbau der Armatur:

Aufbau Form 4 nach DIN 43772, Schaftdurchmesser 18 , 24, 26 oder 36mm, mögliche Schaftlänge 110...410mm, konisch auf Ø9 bis Ø20mm je nach Ausführung verjüngt, Werkstoffe: 1.7335 (13CrMo44), 1.7380 (10CrMo910), 1.5415 (15Mo3), 1.4571 (6CrNiMoTi17122) Halsrohlänge 165mm (155), Durchmesser 11mm in Edelstahl. Anschlusskopf aus Leichtmetall Form B nach DIN EN 50446 mit Kabeleinführung M20x1.5. (Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

Aufbau des Messeinsatzes nach DIN 43735: (°C)

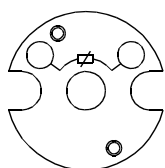
Messwiderstand ein- oder zweifach, Typ Pt-100 nach IEC 60751 in Toleranzklasse B oder A, angeschlossen in 2-, 3- oder 4-Leiterschaltung ab Messwiderstand, eingebaut in ein starres Messeinsatzrohr aus Werkstoff Edelstahl oder als Mantel-Widerstandsthermometer-Messeinsatz in biegbarer Ausführung von 6mm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

Auslegung Widerstandsthermometer:

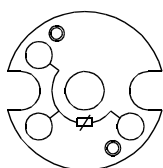
Temperaturen bis 600°C Standard, auf Anfrage mit Nickel-Zuleitungen und Inconel-Messeinsatzrohr für Temperaturen bis 800°C; Typenzusatz "HT". Messwiderstand ist in ein keramisches Pulver isoliert eingerüttelt und luftdicht verschlossen.

In biegbarer Ausführung bis 450°C als Standard, darüber mit mineralisierter 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.

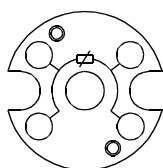
Beschaltungsarten:



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

Krick Meßtechnik & Partner GmbH & Co. KG
Am Bahnhof 6a
D-63505 Langenselbold
USt.Id-Nr.: DE 811534429

Sparkasse Oberhessen
Filiale Echzell
BIC : Hela de F1 FRI
IBAN: DE 5751850079 0085 002 279

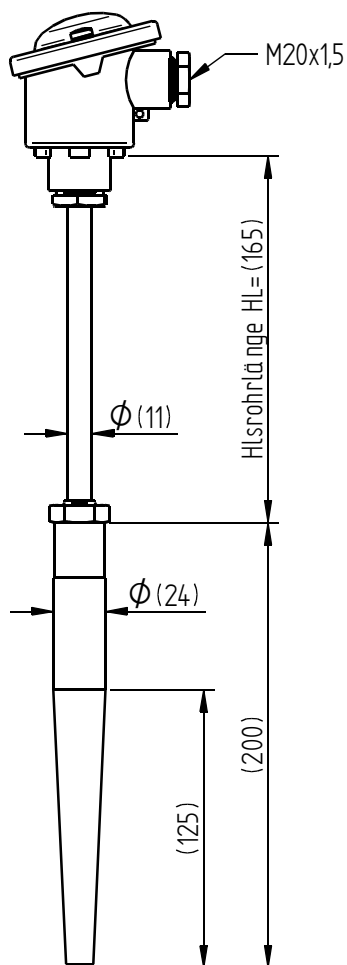
Telefon 06184/92390
Telefax /923922
E-Mail info@kmp-online.de

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Herbert Krick
Amtsgericht Hanau HRA 5106

Pers. haftender Gesellschafter: KMP Verwaltungs-GmbH, Amtsgericht Hanau HRB 95891

**Einschweiß-
Widerstandsthermometer**
Form 4 nach DIN 43722

Armatur mit auswechselbarem
Widerstandsthermometer-Messeinsatz



Einschweiß-Schutzhülse:

| Gesamtlänge L | Ø h7 | Bohrtiefe | Konuslänge | |
|---------------|------|-----------|------------|---|
| 110 | 24 | 105 | 65 | ⊗ |
| 110 | 18 | 105 | 73 | ⊗ |
| 140 | 24 | 135 | 65 | ⊗ |
| 170 | 18 | 165 | 133 | ⊗ |
| 200 | 24 | 195 | 65 | ⊗ |
| 200 | 24 | 195 | 125 | ⊗ |
| 260 | 24 | 255 | 125 | ⊗ |
| 410 | 32 | 405 | 275 | ⊗ |

Andere _____

Schutzhüsenwerkstoff:

1.7335 (13CrMo44) |⊗|
 1.7380 (10CrMo910) |⊗|
 1.5415 (15Mo3) |⊗|
 1.4571 (6CrNiMoTi17122) |⊗|
 andere _____ |⊗|

Halsrohrlänge HL:

165mm |⊗| andere _____

Anschlusskopf:

Form A Leichtmetall |⊗|
 Form B Leichtmetall |⊗| andere _____

Bescheinigung über Materialprüfung nach DIN 50049

Werkssachverständiger 2.1 Werksbescheinigung |⊗|
 Werkssachverständiger 2.2 Werkzeugnis |⊗|
 unabhängiger Sachverständiger 3.1 Abnahmeprüfzeugnis |⊗|

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 :|_____|

Krick Meßtechnik & Partner GmbH & Co. KG Sparkasse Oberhessen
 Am Bahnhof 6a Filiale Echzell
 D-63505 Langenselbold BIC : Hela de F1 FRI
 USt.Id.-Nr.: DE 811534429 IBAN: DE 5751850079 0085 002 279

Telefon 06184/92390 Geschäftsführer
 Telefax /923922 Dipl.-Ing. Herbert Krick
 E-Mail info@kmp-online.de Amtsgericht Hanau HRA 5106
 Pers. haftender Gesellschafter: KMP Verwaltungs-GmbH, Amtsgericht Hanau HRB 95891