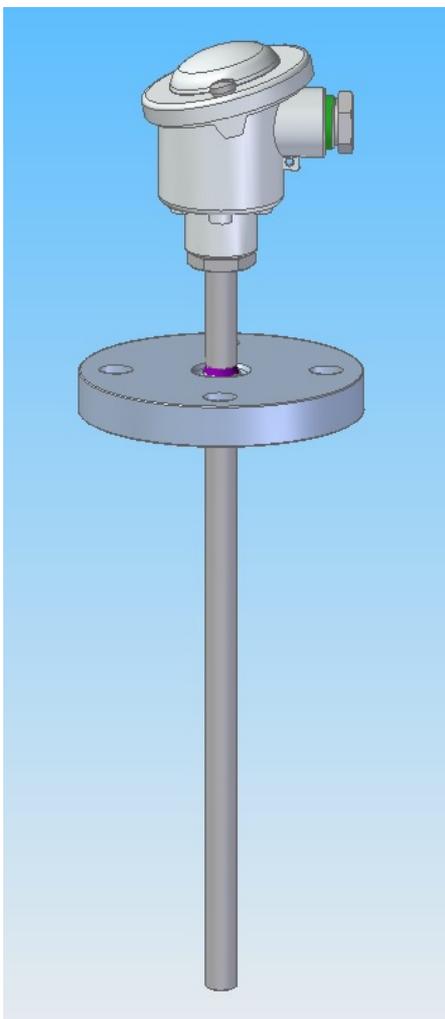


## Flansch-Widerstandsthermometer

Form 2F nach DIN 43722 / 43735

Armatur mit auswechselbarem  
Widerstandsthermometer-Messeinsatz



### Aufbau der Armatur:

Aufbau Form 2F nach DIN 43722  
Schutzrohr nach DIN 43771, Durchmesser 11\*2mm  
oder 14\*2.5mm aus Werkstoff Edelstahl 1.4571,  
Flansch DN 25 / PN 40 Form C aus Werkstoff 1.4571,  
Halsrohr von 11mm (14mm) Durchmesser in Werkstoff  
1.4571, Halsrohrlänge 82mm,  
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

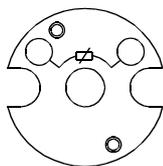
Messwiderstand ein- oder zweifach, Typ Pt-100  
nach IEC 60751 in Toleranzklasse B oder A.  
Angeschlossen in 2-, 3- oder 4-Leiterschaltung ab  
Messwiderstand, eingebaut in ein starres  
Messeinsatzrohr aus Werkstoff Edelstahl oder als  
Mantelwiderstandsthermometer-Messeinsatz in  
biegbarer Ausführung von 6 oder 8mm Durchmesser.  
Bordplatte mit Anschluss-Klemmsoclel.  
(Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

### Auslegung Widerstandsthermometer:

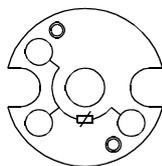
Temperaturen bis 600°C Standard, auf Anfrage mit Nickel-Zuleitungen und Inconel-Messeinsatzrohr für  
Temperaturen bis 800°C; Typenzusatz "HT". Messwiderstand ist in ein keramisches Pulver isoliert eingerüttelt  
und luftdicht verschlossen.

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.

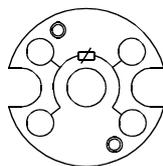
### Beschaltungsarten:



Pt-100 2-Leiter



Pt-100 3-Leiter



Pt-100 4-Leiter

### Einsatzbereiche:

Anlagen-, Rohrleitungs- und Behälterbau  
Chemie: für Gase, Dämpfe, Flüssigkeiten  
Stäube und Granulate

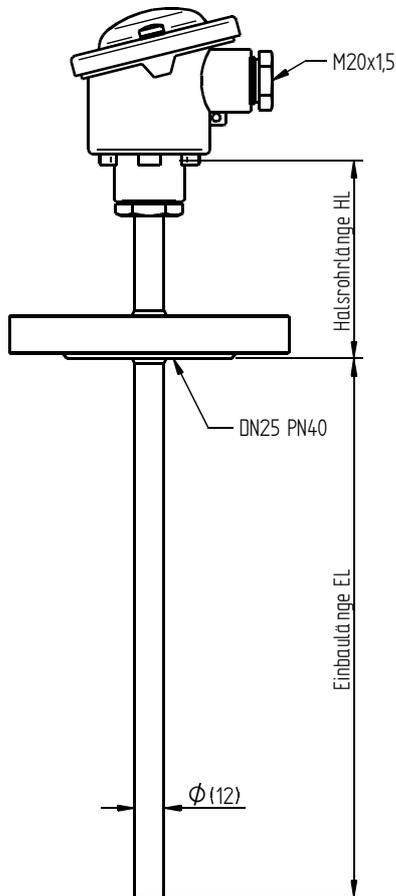
Krick Meßtechnik & Partner GmbH & Co. KG Sparkasse Oberhessen  
Am Bahnhof 6a Filiale Echzell  
D-63505 Langenselbold BIC : Hela de F1 FRI  
USt.Id-Nr.: DE 811534429 IBAN: DE 5751850079 0085 002 279

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

# Flansch-Widerstandsthermometer

Form 2F nach DIN 43772 / 43735

Armatur mit auswechselbarem  
Widerstandsthermometer-Messeinsatz



14 x 2.5mm

|  1.4571 (V4A)

|  
andere \_\_\_\_\_

| andere \_\_\_\_\_  |

### Flansch:

DN25/PN40 Form C  |

DN40/PN16 Form C  |

andere \_\_\_\_\_  |

### Flanschwerkstoff:

1.4541 (V2A)  |

1.4571 (V4A)  |

andere \_\_\_\_\_  |

### Nennlänge NL:

160mm  |

250mm  |

400mm  |

andere \_\_\_\_\_  |

### Halsrohrlänge HL:

82mm  |

145mm  |

andere \_\_\_\_\_  |

### Alternativ / säure- und laugenbeständig:

Flanschboden + Schutzrohrüberzug als Schweiß- oder

Tiefziehkonstruktion aus Werkstoff:

Hasteloy C  | Tantal  | Titan  |

Nickel  | Teflon  | 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 :| \_\_\_\_\_ |

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](mailto:info@kmp-online.de) Amtsgericht Hanau HRA 5106  
Pers. haftender Gesellschafter: KMP Verwaltungs-GmbH, Amtsgericht Hanau HRB 95891