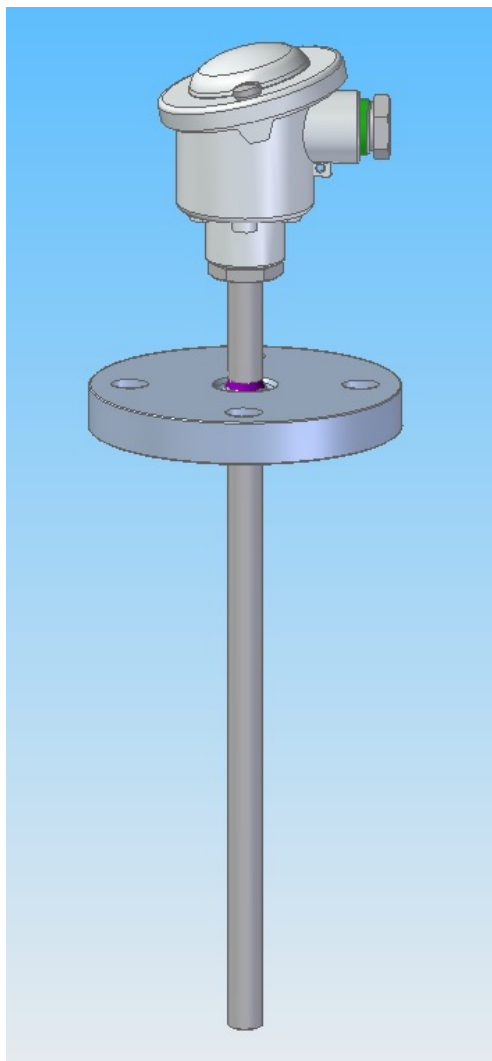


## Flansch-Thermoelement

Form 2F nach DIN 43735 / 43772

Armatur mit auswechselbarem  
Thermoelement-Messeinsatz



### Aufbau der Armatur:

Aufbau Form 2F nach DIN 43772  
Schutzrohr nach DIN 43772, 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 B  
nach DIN EN 50446 mit Kabeleinführung M20x1.5.  
(Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

### Aufbau des Messeinsatzes:

Thermopaare 1(2) x Typ "J", "K" und "N", Grundwerte  
nach DIN EN 60584, Toleranzklasse 1 oder 2, Typ "L"  
nach DIN 43710, Toleranzklasse 2, isoliert oder boden-  
verschweißt, Messeinsatzrohr aus Edelstahl von 6.0mm  
(8.0mm) Durchmesser; alternativ  
Messeinsatz in biegbarer Ausführung als mineralisolierter  
Mantel-Thermoelement-Messeinsatz von 6 oder 8mm  
Durchmesser in Werkstoff Edelstahl oder Inconel.  
Bordplatte mit Anschluss-Klemmsockel.  
(Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

### Auslegung Thermoelemente:

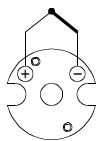
max. Temperaturen nach DIN für Elementart:

Fe-CuNi, Typ "J" 600°C  
NiCr-Ni, Typ "K" 800°C

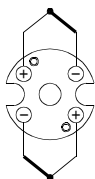
Fe-CuNi, Typ "L" 600°C  
NiCrSi-NiSi, Typ "N" 800°C

Auch druckfeste- bzw. hochdruckfeste Ausführungen sind lieferbar; Typenzusatz "HD". Für druckfeste und strömungsstabile Ausführungen, siehe Bereich Sonderausführungen oder fragen Sie unseren technischen Kundendienst.

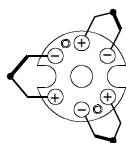
### Beschaltungsarten:



Element 1-fach



Element 2-fach



Element 3-fach

### Einsatzbereiche:

Anlagen-, Rohrleitungs- und Behälterbau  
Kraftwerkstechnik  
Ofenbau  
Chemie:  
für Gase, Dämpfe, Flüssigkeiten, Stäube 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](mailto:info@kmp-online.de)

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

Geschäftsführer

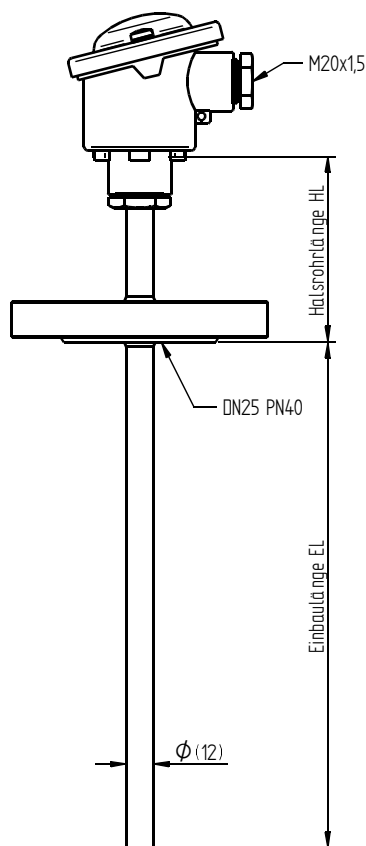
Dipl.-Ing. Herbert Krick

Amtsgericht Hanau HRA 5106

# Flansch-Thermoelement

Form 2F nach DIN 43735 / 43772

Armatur mit auswechselbarem  
Thermoelement-Messeinsatz



### Schutzrohrdurchmesser D:

11 x 2.0mm |☉|  
14 x 2.5mm |☉|  
andere \_\_\_\_\_

### Flansch:

DN25/PN40 Form C |☉|  
DN40/PN16 Form C |☉|  
andere \_\_\_\_\_

### Nennlänge NL:

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

### Schutzrohrwerkstoff:

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

### Flanschwerkstoff:

1.4541 (V2A) |☉|  
1.4571 (V4A) |☉|  
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**

### Thermoelement-Messeinsatz:

NiCr-Ni "K"	einfach  ☉	doppelt  ☉
Fe-CuNi "J"	einfach  ☉	doppelt  ☉
NiCrSi-NiSi "N"	einfach  ☉	doppelt  ☉
PtRh-Pt "S"	einfach  ☉	doppelt  ☉
Fe-CuNi "L"	einfach  ☉	doppelt  ☉
andere _____		

### Toleranzklasse

Klasse "2" |☉|  
Klasse "1" |☉|  
andere \_\_\_\_\_

### Zusatz / Bemerkungen:

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