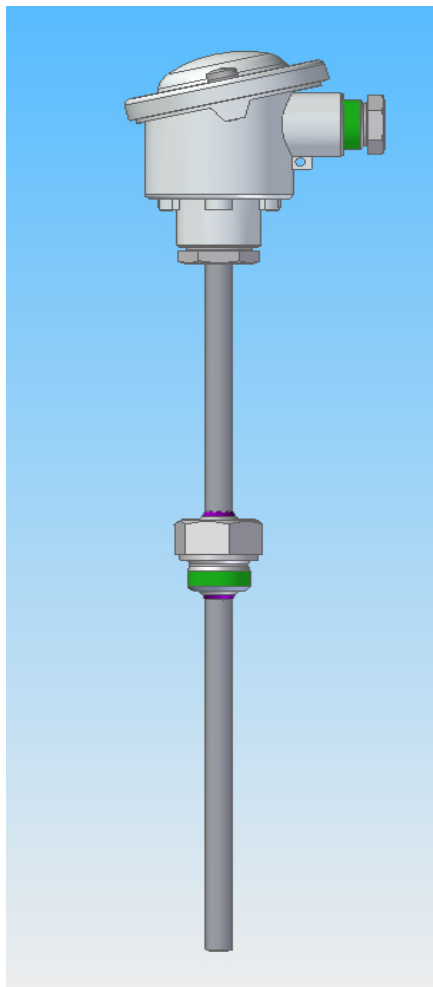


## Einschraub-Thermoelement

Form 2G nach DIN 43735 / 43772

Armatur mit auswechselbarem  
Thermoelement-Messeinsatz



### Aufbau der Armatur:

Aufbau Form 2G nach DIN 43772  
Schutzrohrdurchmesser 9-14mm aus Werkstoff 1.4571.  
Geschweißter Schraubstutzen G1/2" oder G1" aus  
Werkstoff 1.4571 nach DIN 43763, Halsrohr von  
Durchmesser 9-14mm aus Werkstoff 1.4571;  
Anschlusskopf aus Leichtmetall Form A oder Form B  
nach DIN EN 50446 (DIN 43729) mit Kabeleinführung M20x1.5.  
(Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

### Aufbau des Messeinsatzes nach DIN 43735:

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 biegsamer Ausführung als mineralisolierter  
Mantel-Thermoelement-Messeinsatz von 6 oder 8mm  
Durchmesser in Werkstoff Edelstahl oder Inconel.  
Bordplatte mit Anschluss-Klemmsockel.  
(Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

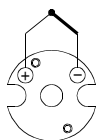
### Auslegung Thermoelemente:

max. Temperaturen nach DIN für Elementart:

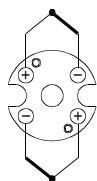
Fe-CuNi, Typ "J"	600°C	Fe-CuNi, Typ "L"	600°C
NiCr-Ni, Typ "K"	800°C	NiCrSi-NiSi, Typ "N"	800°C

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

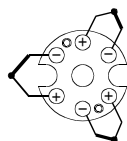
### Beschaltungsarten:



Element 1-fach



Element 2-fach



Element 3-fach

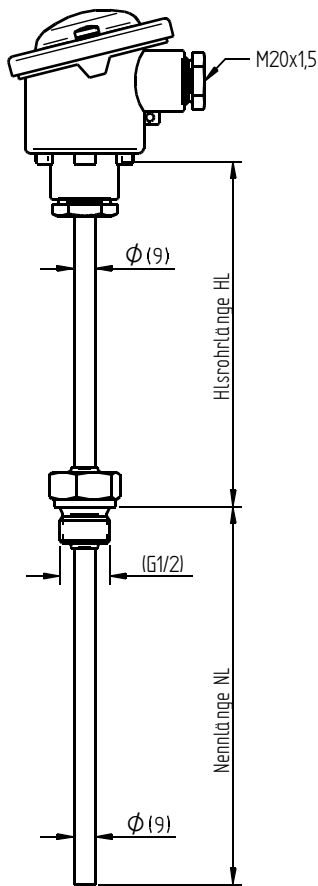
### Einsatzbereiche:

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

# Einschraub-Thermoelement

Form 2G nach DIN 43735 / 43772

Armatur mit auswechselbarem  
Thermoelement-Messeinsatz



### Schutzrohrdurchmesser D:

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

### Werkstoff:

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

### Schraubstutzen:

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

### Werkstoff:

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 = Nennlänge + Halsrohrlänge + 10mm**

### Thermoelement-Messeinsatz:

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

### Zusatz / Bemerkungen:

### Toleranzklasse:

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

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