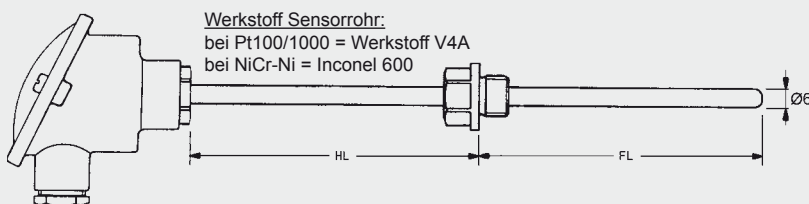
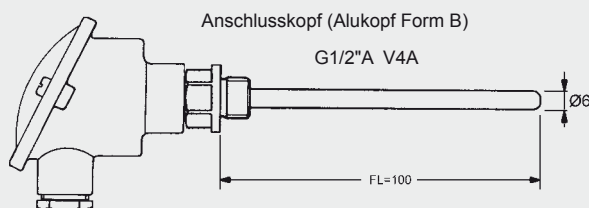


Industrie - Temperaturfühler

Sonderanfertigungen werden nur schriftlich (Fax/Brief) entgegengenommen und sind generell vom Umtausch ausgeschlossen!
(Lieferzeit: kurzfristig ab Lager bzw. 1-2 Arbeitstage)

GTF 103 (Grundtype)

GTF 103 OS (ohne Sensor und Klemmsockel)



Sensor:

Pt100 / Pt1000 (2-, 3- oder 4-Leiter)

- -50 ... + 400°C, DIN Kl. B
- ±200°C, DIN Kl. B
- -50 ... + 600°C, DIN Kl. B, Mantel-Pt100

Doppel - Pt100 (2 x 2-Leiter) - andere auf Anfrage

- -50 ... + 400°C, DIN Kl. B
- ±200°C, DIN Kl. B
- Doppel-Mantel-Pt100

NiCr-Ni (Typ K)

- -200 ... + 1150°C, Klasse 1

Doppel - NiCr-Ni (Typ K)

- -200 ... + 1150°C, Klasse 1

Anschlusskopf:

- **DIN B-Kopf** (Alu lackiert), max. 200°C
Hinweis: für höhere Temperaturen mit Halsrohr bestellen
- **Fühlerkopf aus Kunststoff**
- **Fühlerkopf aus Edelstahl**
- **kleiner Fühlerkopf** (Bauform DE) mit PG9-Kabelverschraubung
- **Messeinsatz auswechselbar**

Gewinde:

*Hinweis: andere Gewinde sind für Kleinserien nicht lieferbar!
(bei größeren Stückzahlen auf Anfrage)*

- **ohne Gewinde**
zur Verwendung als Wechselfühler in Verbindung mit Einschraub-/Tauchhülse EST01 oder mit verschiebbarer Klemmringverschraubung aus Edelstahl für genaue Anpassung der Einfahrlänge vor Ort.
- **Gewinde G1/2" (V4A)** **Standard**
zur festen Montage oder zur Verwendung als Wechselfühler in Verbindung mit Einschraub-/Tauchhülse EST02.
- **Gewinde G1/4", G3/8" (V4A)**
- **andere Gewinde**

Aufpreise:

Standard

Fühlerlänge:

(Pt100/1000 und NiCr-Ni)

- Fühlerlänge "FL" bis 100mm
- Fühlerlänge je angefangene weitere 100 mm
- Halsrohrlänge "HL" je angefangene 100 mm empfohlen für höhere Temperaturen, da Anschlusskopf (ohne Messumformer) bis max. 200°C belastbar ist, bzw. zur Überbrückung dicker Isolierungen.
- Einstechspitze
- Teflonüberzug (100 mm, Ø 1,5 / 3 / 4 / 5 / 6)

Aufpreise:

Standard

Fühlerdurchmesser:

Hinweis: andere Ø als aufgeführt sind nicht lieferbar!

Pt100 / Pt1000

- Ø 6 mm, nicht biegsam
- Ø 3, 4, 5 oder 8 mm, nicht biegsam
- Ø vorne abgesetzt (z.B. Ø 8 auf Ø 3 mm)

Standard

Mantel - Pt100

- Ø 6 mm, ca. 40 mm starr, danach biegsam
- Ø 3 mm, ca. 30 mm starr, danach biegsam

NiCr-Ni (Typ K), nicht potentialfrei

- Ø 6 mm, nicht biegsam
- Ø 3 mm, nicht biegsam

Standard

NiCr-Ni (Typ K), Mantelelement, potentialfrei

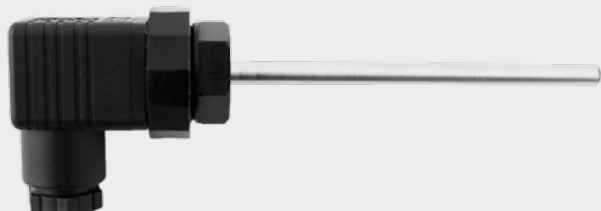
- Ø 6 mm, biegsam
- Ø 1, 1.5 oder 3 mm, biegsam
- Ø 0.5 mm, biegsam

Sonderausführungen:

Aufpreise:

- ... / **RT420** mit Messumformer für Pt100, Ausgangssignal 4-20mA, Messbereiche siehe Seite 100 (muss bei Bestellung angegeben werden!)
- ... / **T03 BU** mit Messumformer für Pt100, Ausgangssignal 0-10V, Messbereiche siehe Seite 99 (muss bei Bestellung angegeben werden!)
- ... / **GITT** mit galv. getrennten Messumformer für Pt100/1000, NiCr-Ni, Ausgangssignal 4-20mA, Messbereich muss bei Bestellung angegeben werden! (siehe Seite 101)

Temperaturfühler mit Winkelstecker



GTF 104 ...

bei Bestellung Fühlerlänge (FL) angeben

- **Starkes Schutzrohr aus Edelstahl**
- **Verfügbar in verschiedenen Längen**
- **Einsetzbar in**
 - Klima- und Kältetechnik
 - Heizungsbau / Ofenbau
 - Apparatebau

GKV passende Klemmringverschraubung (s. S. 134)

Technische Daten:

Sensor:

Pt100: 4-Leiter, Mantelelement
Messbereich: -50 ... +600 °C

NiCr-Ni: Typ K, Klasse 1, Mantelelement
Messbereich: -50 ... +1150 °C

Pt1000: auf Anfrage

Durchmesser: D = 6 mm

Fühlerlänge: FL = 50 / 100 / 200 / 400 mm

Elektrischer Anschluss: Winkelstecker nach DIN EN 175301-803

GTF 104 Pt100

| | | | | |
|-------|-------|--------|--------|--------|
| FL | 50 mm | 100 mm | 200 mm | 400 mm |
| Preis | | | | |

GTF 104 K (NiCr-Ni, Typ K)

| | | | | |
|-------|-------|--------|--------|--------|
| FL | 50 mm | 100 mm | 200 mm | 400 mm |
| Preis | | | | |