

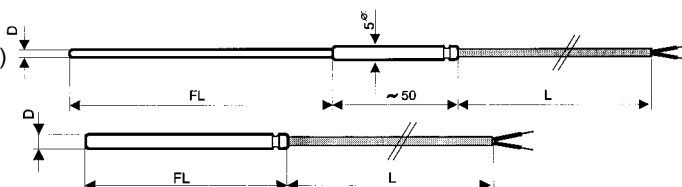
Standardfühler und Temperaturfühler nach Maß

Sonderanfertigungen werden nur schriftlich (Fax/Brief) entgegengenommen und sind generell vom Umtausch ausgeschlossen!

GTF 101

-200 ... +1150°C (je nach Sensor)

Konfektionierter Fühler nach Kundenwunsch



Grundpreis bei Ø3mm, FL=100, L=1m Silikonkabel

Genauer Preis nach Angabe der gewünschten Konstruktion möglich!

Bitte anfragen, welche Ø bei den verschiedenen Sensoren möglich sind.

Mögliche Sensoren: Pt100 (2-/ 3- oder 4-Leiter), NiCr-Ni, Pt1000 und andere - bitte anfragen

Messbereich: Pt100/Pt1000: -50 ... +400°C (andere gegen Aufpreis), NiCr-Ni: -200 ... +1150°C

Rohrmaterial: V4A

FL= Fühlerlänge bei Bestellung angeben (in mm)

Grundpreis gültig bis FL= max. 100mm, Aufpreis pro angefangener weiterer 100mm

D = Ø 0.5 mm bis Ø 8.0 mm. - Ø bei Bestellung angeben (möglich Ø: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.2, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 6.7, 8.0)

Bei Rohr-Ø bis 4 mm kommt zusätzlich zur FL noch eine Kabelhülse mit Ø 5.0 mm und 50 mm Länge hinzu.

Grundpreis gültig für D>3mm. Durchmesser < 3mm auf Anfrage

L = Gewünschte Kabellänge, Kabelmantel (z.B. PVC, Silicon, Teflon, Glasseide etc.) sowie die Leiter-Anzahl (z.B. 2-, 3- oder 4-Leiter) bei Bestellung angeben. Grundpreis gültig für Silikonkabel, 1m.

Aufpreise Seite 109

Weitere Angaben:

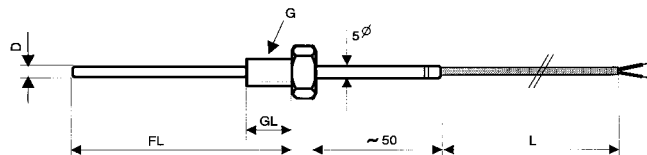
- Welcher Temperaturbereich
- Welche Umgebungstemperatur
- Stecker oder sonstiger Kabelanschluss

Hinweis: je nach Rohr-Ø kann die Fühlerkonstruktion von der Abbildung abweichen

GTF 102

-200 ... +1150°C (je nach Sensor)

Konfektionierter Fühler nach Kundenwunsch



Grundpreis

Genauer Preis nach Angabe der gewünschten Konstruktion möglich!

Bitte anfragen, welche Ø bei den verschiedenen Sensoren möglich sind.

Mögliche Sensoren: Pt100 (2-/ 3- oder 4-Leiter), NiCr-Ni, Pt1000 und andere - bitte anfragen

Messbereich: Pt100/Pt1000: -50 ... +400°C (andere gegen Aufpreis), NiCr-Ni: -200 ... +1150°C

Rohrmaterial: V4A

FL= Fühlerlänge bei Bestellung angeben (in mm)

Grundpreis gültig bis FL= max. 100mm, Aufpreis pro angefangener weiterer 100mm

D = Ø 0.5 mm bis Ø 8.0 mm. - Ø bei Bestellung angeben (möglich Ø: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.2, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 6.7, 8.0)

Grundpreis gültig für D>3mm. Durchmesser < 3mm auf Anfrage

L = Gewünschte Kabellänge, Kabelmantel (z.B. PVC, Silicon, Teflon, Glasseide etc.) sowie die Leiter-Anzahl (z.B. 2-, 3- oder 4-Leiter) bei Bestellung angeben. Grundpreis gültig für Silikonkabel, 1m.

Aufpreise Seite 109

G*= Gewünschtes Gewinde bei Bestellung angeben: z.B. M5 oder G1/2" (= 1,27 cm) etc. Material: Edelstahl

(Mögliche Gewinde: M5, M6, M8, M10, M12, G1/4", G3/8", G1/2", G3/4", M10x1, M12x1.5, M14x1.5) Grundpreis gültig für alle Gewinde

GL = Angabe nur erforderlich, wenn eine höchste Länge nicht überschritten werden darf, ansonsten werden meist Verschraubungen DIN910 verwendet bzw. bei kleineren Gewinden bestimmte Standardlängen. Grundpreis gültig für alle Gewindelängen

Weitere notwendige Angaben: Welcher Temperaturbereich, welche Umgebungstemperatur, Stecker oder sonstiger Kabelanschluss

Bestellbeispiele: * G 1/2" = 1,27 cm, G 1/4" = 0,635 cm, G 3/8" = 0,9525 cm, G 3/4" = 1,905 cm

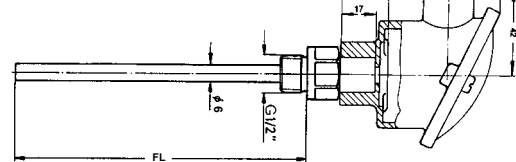
GTF101, Pt100, -50...400°C, FL=100mm, D=3mm, KL=1m, Teflonkabel, 4-Leiter

GTF101, NiCr-Ni (Typ K), -50...1150°C, FL=300mm, D=3mm, KL=2m, Silikonkabel

GTF 103 ...

-200 ... +1150°C

(je nach Sensor)



GTF 103 S Standardausführung:

Pt100 Kl.B in 2-, 3- oder 4-Leiteranschluss - bei Bestellung angeben.

DIN B-Kopf (Alu lackiert)

G1/2" (= 1,27 cm) Gewinde, FL=100mm, D=6mm Ø

Gewinde und Fühlerrohr aus V4A sind miteinander verschweißt.

GTF 103 individuelle Ausführung

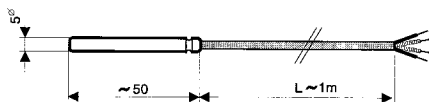
siehe Seite 108

Aufpreise für höhere Sensor-Genauigkeiten (Pt100/Pt1000): siehe Seite 101

GTF 200 Pt100

-50 ... +200°C, Pt100, 4-Leiter

Sensor: Pt100, DIN Kl.B (±0,3°C bei 0°C)



Fühlerhülse aus Edelstahl

Kabel: Silicon (4 x 0.14²), ca. 1m lang
geeignet als 2-/ 3- oder 4-Leiter-Fühler

GTF 200 Pt100 WD

-20 ... +105°C, Pt100, 4-Leiter

Fühlerrohr wasserdicht umschumpft!

Sensor: Pt100, DIN Kl.B (±0,3°C bei 0°C)

Fühlerhülse aus Edelstahl

Kabel: PVC (4 x 0.14²), ca. 1m lang
geeignet als 2-/ 3- oder 4-Leiter-Fühler

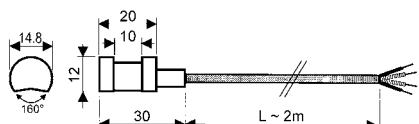
GRO 200 Pt100

GRO 200 Pt1000

-50 ... +200°C, DIN Kl.B, 4-Leiter

GRO 200 K

-50 ... +200°C, NiCr-Ni (Typ K)



Fühlerkörper aus Aluminium

Kabel: Silicon, ca. 2m lang
Fühler mit Kabelschelle oder ähnlichem am Rohr (beliebiger Ø) befestigbar.

Für besseren Wärmeübergang empfehlen wir unsere Wärmeleitpaste **GWL10G**