

INDUSTRIE-TEMPERATURFÜHLER



**GTF 200 Pt100**

Art.-Nr. 600017  
-50..+200 °C, Pt100, 4-Leiter

**TECHNISCHE DATEN:**

Sensor:	Pt100, DIN Kl. B ( $\pm 0,3$ °C bei 0 °C)
Fühlerhülse:	aus Edelstahl (1.4571), Länge 50 mm, Durchmesser 5 mm
Kabel:	Silikon (4 x 0,14 <sup>2</sup> ), ca. 1 m lang geeignet als 2-/ 3- oder 4-Leiter-Fühler

**GTF 200 Pt100 WD**

Art.-Nr. 600020  
-20..+105 °C, Pt100, 4-Leiter, Fühlerrohr wasserdicht umschumpft

**TECHNISCHE DATEN:**

Sensor:	Pt100, DIN Kl. B ( $\pm 0,3$ °C bei 0 °C)
Fühlerhülse:	aus Edelstahl
Kabel:	PVC (4 x 0,14 <sup>2</sup> ), ca. 1 m lang geeignet als 2-/ 3- oder 4-Leiter-Fühler



**GRO 200 Pt100**

Art.-Nr. 600012  
Rohranlegefühler

**GRO 200 Pt1000**

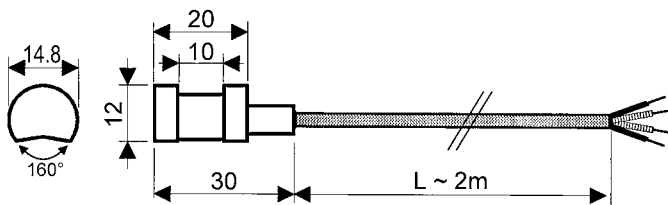
Art.-Nr. 600013  
Rohranlegefühler, -50..+200 °C, DIN Kl. B, 4-Leiter

**GRO 200 K**

Art.-Nr. 600011  
Rohranlegefühler, -50..+200 °C, Typ K (NiCr-Ni)

**TECHNISCHE DATEN:**

Fühlerkörper:	aus Aluminium
Fühler:	mit Kabelschelle oder ähnlichem am Rohr (beliebiger Ø) befestigbar.
Kabel:	Silikon, ca. 2 m lang Für besseren Wärmeübergang empfehlen wir unsere <b>Wärmeleitpaste IBF FEROTHERM 10-U</b> Art.-Nr. 603267



INDUSTRIE-TEMPERATURFÜHLER (ATEX 100)



ohne Halsrohr, für Temperaturen  $\leq 100$  °C



mit Halsrohr, für Temperaturen  $> 100$  °C

FÜR ALLE EXPLOSIONSFÄHIGEN GAS- ODER STAUBGEMISCHE DER GERÄTEGRUPPE II IN DER ZÜNDSCHUTZART (i) ODER (e)

**GTF 101-EX**

-200 °C..+100 °C (ohne Halsrohr)  
-200 °C..+900 °C (mit Halsrohr)

**ALLGEMEINES:**

Fertig konfektionierter potentialfreier Temperaturfühler aus Edelstahl mit Anschlusskabel. Der Messeinsatz ist nicht austauschbar. Die Montage erfolgt über separate Klemmringverschraubungen GKV.

**TECHNISCHE DATEN:**

Sensoren:	<b>Pt100 / Pt1000; Mantelelement, 4-Leiter:</b> Messbereich: -200 °C..+100 °C (600 °C - mit Halsrohr), DIN Kl. B <b>Typ K; Mantel-Thermoelement:</b> Messbereich: -200 °C..+100 °C (900 °C - mit Halsrohr), Klasse 1
Fühlerlänge:	bis 100 mm ohne Aufpreis, Aufpreis pro angefangener weiterer 100 mm
Halsrohrlänge:	ohne Aufpreis pro angefangener 100 mm
Fühlerdurchmesser:	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm oder 8 mm
Kabellänge (4-Leiter)	
Kabelart:	Silikonkabel, Aufpreis pro angefangenem weiteren Meter Kabel PVC, Teflon (nur bei Pt100/Pt1000) <span style="float: right;"><b>auf Anfrage</b></span>

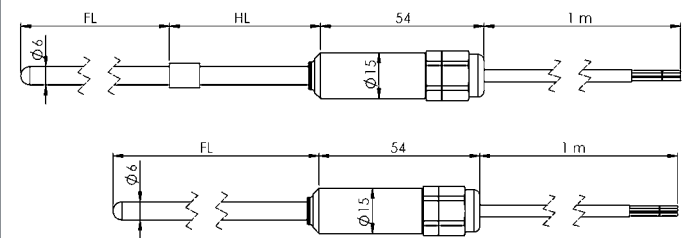
**Umgebungstemperatur:**  
-20..+60 °C (Zündschutzart „e“ und Zündschutzart „i“ Zone 0, 20) bzw. -20..+80 °C (+60 °C)  
(Zündschutzart „i“ Zone 1, 2, 21, 22)

**Zündschutzart:**  
„i“: eigensicher  
„e“: erhöhte Sicherheit (nicht für Zone 0 und 20)

**Explosionsgefährdeter Bereich:**  
geeignet für Zone 0, Zone 1, Zone 2, Zone 20, Zone 21, Zone 22

**Klemmringverschraubungen:**  
M8x1, M10x1, G1/4" und G1/2" für Durchmesser 3 mm, 6 mm oder 8 mm erhältlich.  
Siehe Seite 96

Zur Bestimmung der Bestellbezeichnung fordern Sie bitte eine Typenübersichtsliste an.



Hinweis: Nicht alle Ausführungsoptionen sind bei allen Zonen möglich!



ANZEIGEN / REGLER

DATENLOGGER / BUSYBUS

MESSUMFORMER

TEMPERATURFÜHLER