

INDUSTRIE-TEMPERATURFÜHLER



**GTF 200 Pt100**

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

Technische Daten:	
<b>Sensor:</b>	Pt100, DIN Kl. B ( $\pm 0,3^\circ\text{C}$ bei $0^\circ\text{C}$ )
<b>Fühlerhülse:</b>	aus Edelstahl (1.4571), Länge 50 mm, Durchmesser 5 mm
<b>Kabel:</b>	Silicon ( $4 \times 0,14^2$ ), 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:	
<b>Sensor:</b>	Pt100, DIN Kl. B ( $\pm 0,3^\circ\text{C}$ bei $0^\circ\text{C}$ )
<b>Fühlerhülse:</b>	aus Edelstahl
<b>Kabel:</b>	PVC ( $4 \times 0,14^2$ ), ca. 1 m lang geeignet als 2-/3- oder 4-Leiter-Fühler



**GRO 200 Pt100**

Art.-Nr. 600012  
Temperaturfühler

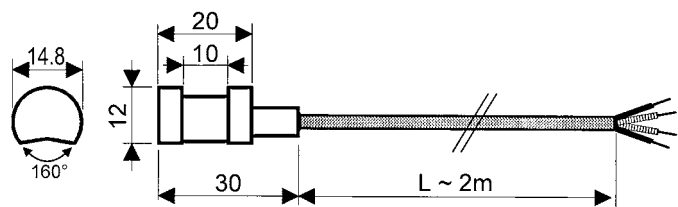
**GRO 200 Pt1000**

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

**GRO 200 K**

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

Technische Daten:	
<b>Fühlerkörper:</b>	aus Aluminium
<b>Fühler:</b>	mit Kabelschelle oder ähnlichem am Rohr (beliebiger $\varnothing$ ) befestigbar.
<b>Kabel:</b>	Silicon, ca. 2 m lang Für besseren Wärmeübergang empfehlen wir unsere <b>Wärmeleitpaste GWL10G</b> Art.-Nr. 603267



INDUSTRIE-TEMPERATURFÜHLER (ATEX 100)



ohne Halsrohr, für Temperaturen  $\leq 100^\circ\text{C}$



mit Halsrohr, für Temperaturen  $> 100^\circ\text{C}$

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:	
<b>Sensoren:</b>	<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

**Halsrohlänge:**  
ohne  
Aufpreis pro angefangener 100 mm

**Fühlerdurchmesser:**  
3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm oder 8 mm

**Kabellänge (4-Leiter)**

**Kabelart:**  
Silikonkabel  
PVC, Teflon (nur bei Pt100/Pt1000)

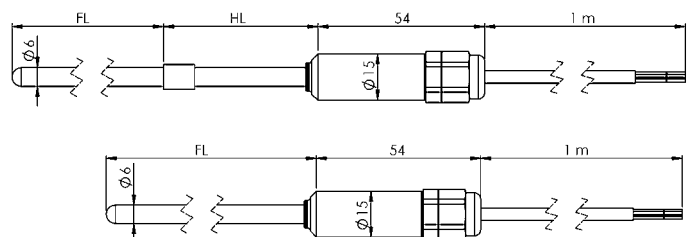
**Umgebungstemperatur:**  
-20 ... +60°C (Zündschutzart „e“ und Zündschutzart „i“ Zone 0, 20) bzw. -20 ... +80°C (+60°C) (Zündschutzart „i“ Zone 1, 2, 21, 22)

**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 219

Zur Bestimmung der Bestellbezeichnung fordern Sie bitte eine Typenübersichtsliste an.



Hinweis: Nicht alle Ausführungsoptionen sind bei allen Zonen möglich!

ANZEIGEN / REGLER

LOGGER / BUSSYSTEME

MESSUMFORMER

TEMPERATURFÜHLER