

INDUSTRIE-TEMPERATURFÜHLER



GTF 200 Pt100

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

Technische Daten:	
Sensor:	Pt100, DIN Kl. B ($\pm 0,3^\circ\text{C}$ bei 0°C)
Fühlerhülse:	aus Edelstahl (1.4571), Länge 50 mm, Durchmesser 5 mm
Kabel:	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:	
Sensor:	Pt100, DIN Kl. B ($\pm 0,3^\circ\text{C}$ bei 0°C)
Fühlerhülse:	aus Edelstahl
Kabel:	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

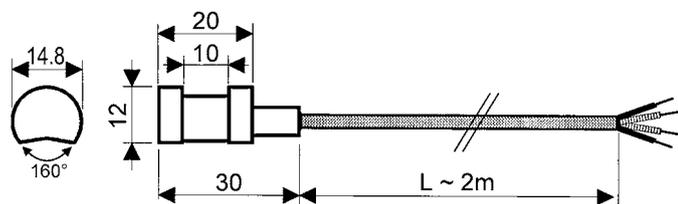
GRO 200 Pt1000

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:	
Fühlerkörper:	aus Aluminium
Fühler:	mit Kabelschelle oder ähnlichem am Rohr (beliebiger \varnothing) befestigbar.
Kabel:	Silicon, ca. 2 m lang Für besseren Wärmeübergang empfehlen wir unsere Wärmeleitpaste GWL10G 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)

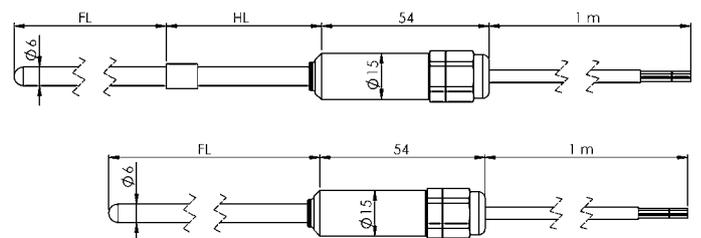
GTF 101-EX

-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:	
Sensoren:	Pt100 / Pt1000; Mantelelement, 4-Leiter: Messbereich: -200°C ... +100°C (600°C - mit Halsrohr), DIN Kl. B Typ K; Mantel-Thermoelement: 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!