

TYP K-MESSFÜHLER (NICR-NI) MIT MINI-FLACHSTECKER

GENAUIGKEITEN THERMOELEMENTE:

Sensorgenauigkeit nach DIN EN 60584-1:2014-07

Klasse 1 für Typ K: $\pm 1,5^\circ\text{C}$ im Bereich $-40..+375^\circ\text{C}$ **Klasse 1 für Typ N:** $\pm 1,5^\circ\text{C}$ im Bereich $-40..+375^\circ\text{C}$ **Klasse 1 für Typ S:** $\pm 1^\circ\text{C}$ im Bereich $0..1100^\circ\text{C}$

AUFPREISE SONDERANFERTIGUNGEN:

(ABWEICHUNGEN KONSTRUKTIONSBEDINGT MÖGLICH)

längeres Fühlerrohr

Aufpreis je angefangene weitere 100 mm

längeres Fühlerkabel (Silikon)

Aufpreis je angefangenem weiterem 1 m

Spiralkabel, ca 1,5 m gedehnt PUR

anderes Fühlerkabel-Material auf Anfrage

Fühlerrohr mit Teflonschrumpfung

(für Temperaturfühler bis 200 mm)

(für Messungen in Säuren und Meerwasser. max. Messbereich = 250°C)

Fühlergriff wasserdicht vergossen

(nur mit PVC-Kabel $-20..+105^\circ\text{C}$ möglich)

höhere Sensorgenauigkeit:

DIN Kl. AA, für Pt1000, Toleranzen: $0,1^\circ\text{C}$ bei 0°C

höhere Sensorgenauigkeit:

1/10 DIN Kl. B, für Pt100-Fühler, Toleranzen: $0,03^\circ\text{C}$ bei 0°C

Bearbeitungsgebühr für Sonderanfertigungen

Bearbeitungsgebühr für Sonderanfertigungen GF1TK / GF2TK / GF3TK

Bei Einzelanfertigungen behalten wir uns einen Mindermengenaufschlag vor

 -65°C
 $+550^\circ\text{C}$

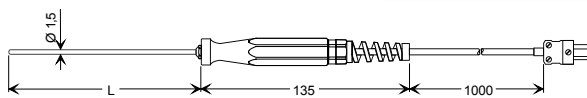
GTF 400

Art.-Nr. 600502

Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase

 $-65..+550^\circ\text{C}$

SEHR SCHNELL

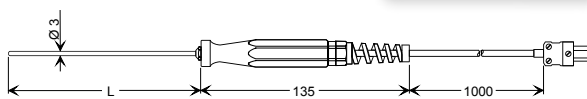


preisgünstig, schnell, federnd (starr)
Korrosionsbeständiges V4A-Rohr $\varnothing 1,5\text{ mm}$, $L=130\text{ mm}$, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m Silikonkabel, Mini-Flachstecker

Anspruchzeit T_{90} : Wasser $0,4\text{ m/s} < 1\text{ s}$ -65°C
 $+1000^\circ\text{C}$

GTF 900

Art.-Nr. 600505

Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase bis 1000°C $-65..+1000^\circ\text{C}$ 

preisgünstig, federnd (starr)
Korrosionsbeständiges V4A-Rohr $\varnothing 3\text{ mm}$, $L=130\text{ mm}$, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m Silikonkabel, Mini-Flachstecker

Anspruchzeit T_{90} : Wasser $0,4\text{ m/s} < 2\text{ s}$, Luft 2 m/s ca. 40 s -200°C
 $+1150^\circ\text{C}$

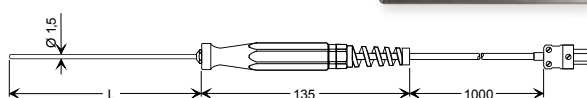
GTF 1200

Art.-Nr. 600507

Tauchfühler mit Mantelthermoelement für höchste Temperaturen

 $-200..+1150^\circ\text{C}$

BIEGBAR



Inconel 600-Mantelrohr $\varnothing 1,5\text{ mm}$, biegsam, $L=150\text{ mm}$, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m Silikonkabel, Mini-Flachstecker

Anspruchzeit T_{90} : Wasser $0,4\text{ m/s}$ ca. 3 s -200°C
 $+1150^\circ\text{C}$

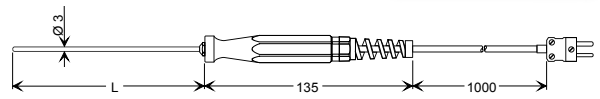
GTF 1200/300

Art.-Nr. 600510

Tauchfühler mit Mantelthermoelement für höchste Temperaturen

 $-200..+1150^\circ\text{C}$

BIEGBAR, POTENTIALFREI



Inconel 600-Mantelrohr $\varnothing 3\text{ mm}$, biegsam, $L=300\text{ mm}$, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m Silikonkabel, Mini-Flachstecker

Anspruchzeit T_{90} : Wasser $0,4\text{ m/s}$ ca. 5 s -200°C
 $+1000^\circ\text{C}$

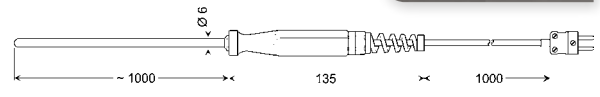
GTF 1000 AL

Art.-Nr. 600512

Tauchfühler mit Mantelthermoelement für Aluminium Schmelze, u.ä.

 $-200..+1000^\circ\text{C}$

SEHR ROBUST



für Aluminium-Schmelze, Buntmetalle, etc.
V4A-Rohr $\varnothing 6 \times 1,4\text{ mm}$, $L=1000\text{ mm}$ starr, zusätzliches innenliegendes Mantel-Thermoelement, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m Silikonkabel, Mini-Flachstecker

Anspruchzeit T_{90} : Wasser $0,4\text{ m/s}$ ca. 30 s -65°C
 $+900^\circ\text{C}$

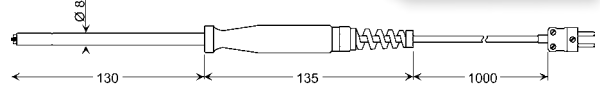
GOF 130

Art.-Nr. 600490

Oberflächenfühler mit Typ K Spiralfeder

 $-65..+900^\circ\text{C}$

SEHR SCHNELL



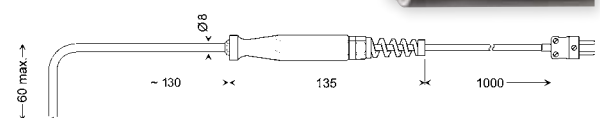
für feste Oberflächen jeglicher Art; 2 laserverschweißte federnde Spiralfedern aus NiCr-Ni, V4A-Rohr $\varnothing 8\text{ mm}$, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m Silikonkabel, Mini-Flachstecker

Anspruchzeit T_{90} : ca. 5 s -65°C
 $+900^\circ\text{C}$

GOF 900 HO

Art.-Nr. 600500

Oberflächenfühler mit Typ K Spiralfeder, gebogen

 $-65..+900^\circ\text{C}$ 

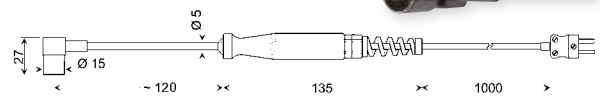
für feste Oberflächen jeglicher Art; 2 laserverschweißte federnde Spiralfedern aus NiCr-Ni, V4A-Rohr gebogen, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m Silikonkabel, Mini-Flachstecker

Anspruchzeit T_{90} : ca. 5 s -65°C
 $+400^\circ\text{C}$

GOF 200 HO

Art.-Nr. 600492

Oberflächenfühler mit Thermoelement-Federbändchen, schnell, abgewinkelt

 $-65..+400^\circ\text{C}$ 

für schnellste Messungen bei begrenzter Höhe
abgewinkelte Ausführung, Thermoelement-Federbändchen, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m Silikonkabel, Mini-Flachstecker

Anspruchzeit T_{90} : ca. 2 s