

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

GENAUIGKEITEN THERMOELEMENTE:

Sensorgenauigkeit nach DIN EN 60584-1:2014-07

Klasse 1 für Typ K: $\pm 1,5$ °C im Bereich -40..+375 °C**Klasse 1 für Typ N:** $\pm 1,5$ °C im Bereich -40..+375 °C**Klasse 1 für Typ S:** ± 1 °C im Bereich 0..1100 °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 °C möglich)

höhere Sensorgenauigkeit:

DIN Kl. AA, für Pt1000, Toleranzen: 0,1 °C bei 0 °C

höhere Sensorgenauigkeit:

1/10 DIN Kl. B, für Pt100-Fühler, Toleranzen: 0,03 °C bei 0 °C

Bearbeitungsgebühr für Sonderanfertigungen

Bearbeitungsgebühr für Sonderanfertigungen GF1TK / GF2TK / GF3TK

Bei Einzelanfertigungen behalten wir uns einen Mindermengenaufschlag vor

-65 °C
+550 °C

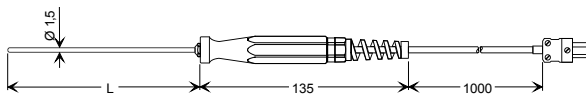
GTF 400

Art.-Nr. 600502

Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase

-65..+550 °C

SEHR SCHNELL



preisgünstig, schnell, federnd (starr)

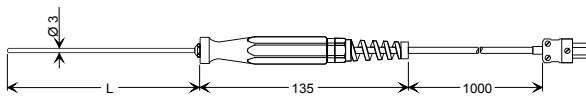
Korrosionsbeständiges V4A-Rohr \varnothing 1,5 mm, L=130 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m Silikonkabel, Mini-FlachsteckerAnsprechzeit T_{90} : Wasser 0,4 m/s < 1 s-65 °C
+1000 °C

GTF 900

Art.-Nr. 600505

Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase bis 1000 °C

-65..+1000 °C



preisgünstig, federnd (starr)

Korrosionsbeständiges V4A-Rohr \varnothing 3 mm, L=130 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m Silikonkabel, Mini-FlachsteckerAnsprechzeit T_{90} : Wasser 0,4 m/s < 2 s, Luft 2 m/s ca. 40 s-200 °C
+1150 °C

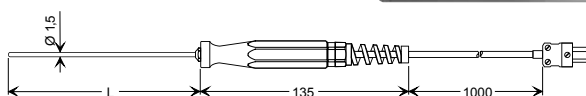
GTF 1200

Art.-Nr. 600507

Tauchfühler mit Mantelthermoelement für höchste Temperaturen

-200..+1150 °C

BIEGBAR

Inconel 600-Mantelrohr \varnothing 1,5 mm, biegsam, L=150 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m Silikonkabel, Mini-FlachsteckerAnsprechzeit T_{90} : Wasser 0,4 m/s ca. 3 s-200 °C
+1150 °C

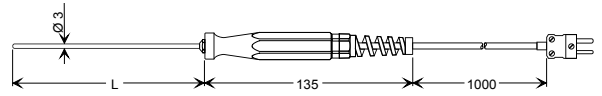
GTF 1200/300

Art.-Nr. 600510

Tauchfühler mit Mantelthermoelement für höchste Temperaturen

-200..+1150 °C

BIEGBAR, POTENTIALFREI

Inconel 600-Mantelrohr \varnothing 3 mm, biegsam, L = 300 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m Silikonkabel, Mini-FlachsteckerAnsprechzeit T_{90} : Wasser 0,4 m/s ca. 5 s-200 °C
+1000 °C

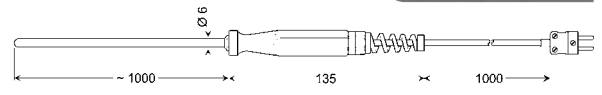
GTF 1000 AL

Art.-Nr. 600512

Tauchfühler mit Mantelthermoelement für Aluminium Schmelze, u.ä.

-200..+1000 °C

SEHR ROBUST



für Aluminium-Schmelze, Buntmetalle, etc.

GTF1000AL ist für kurze Messungen in Aluschmelze geeignet. Mit jeder Messung reduziert sich die Wandstärke (=Verschleiß)

V4A-Rohr \varnothing 6 x 1,4 mm, L=1000 mm starr, zusätzliches innenliegendes Mantel-Thermoelement, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m Silikonkabel, Mini-FlachsteckerAnsprechzeit T_{90} : Wasser 0,4 m/s ca. 30 s-65 °C
+900 °C

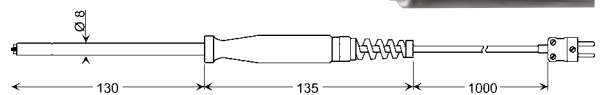
GOF 130

Art.-Nr. 600490

Oberflächenfühler mit Typ K Spiralfeder

-65..+900 °C

SEHR SCHNELL

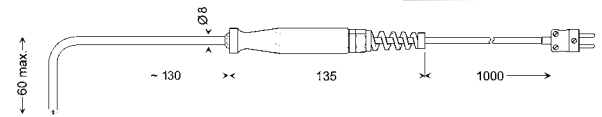
für feste Oberflächen jeglicher Art; 2 laserverschweißte federnde Spiralfedern aus NiCr-Ni, V4A-Rohr \varnothing 8 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m Silikonkabel, Mini-FlachsteckerAnsprechzeit T_{90} : ca. 5 s-65 °C
+900 °C

GOF 900 HO

Art.-Nr. 600500

Oberflächenfühler mit Typ K Spiralfeder, gebogen

-65..+900 °C



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

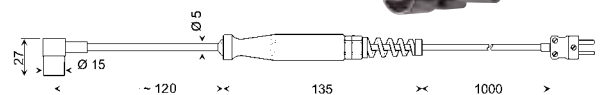
Ansprechzeit T_{90} : ca. 5 s-65 °C
+400 °C

GOF 200 HO

Art.-Nr. 600492

Oberflächenfühler mit Thermolement-Federbändchen, schnell, abgewinkelt

-65..+400 °C



für schnellste Messungen bei begrenzter Höhe

abgewinkelte Ausführung, Thermolement-Federbändchen, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m Silikonkabel, Mini-Flachstecker

Ansprechzeit T_{90} : ca. 2 s