

PASSENDE PT1000-MESSFÜHLER (2-LEITER)

GENAUIGKEITEN PT1000:

Sensorgenauigkeit nach DIN EN 60751

DIN Kl. B: (Gültigkeitsbereich: -50..+500 °C)

±0,3 °C bei 0 °C

DIN Kl. A: (Gültigkeitsbereich: -30..+300 °C)

±0,15 °C bei 0 °C

DIN Kl. AA = 1/3 DIN Kl. B: (Gültigkeitsbereich: 0..+150 °C)

±0,1 °C bei 0 °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 GF1T/GF2T/GF3T

Alle Fühlerkonstruktionen auf Anfrage auch als Pt100 2- / 3- oder 4-Leiter lieferbar. Fühler ganz nach Ihren Wünschen und Vorstellungen fertigen wir kurzfristig und preisgünstig für Sie an. Bitte anfragen.

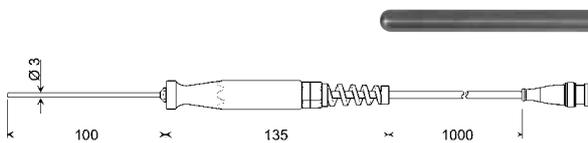
-70 °C
+250 °C

GTF 175-BNC

Art.-Nr. 607165

Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase

-70..+250 °C, Pt1000 Kl. B



rostbeständiges V4A-Rohr Ø 3 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m hochflexibles Silikonkabel, BNC-Stecker

Ansprechzeit T_{90} : Wasser 0,4 m/s < 2 s, Luft 2 m/s ca. 40 s

Vorteile der Mantelement-Pt1000:

- hohe Temperaturbeständigkeit
- Mantelleitung ist biegsam
- hohe Erschütterungsfestigkeit
- lange Lebensdauer

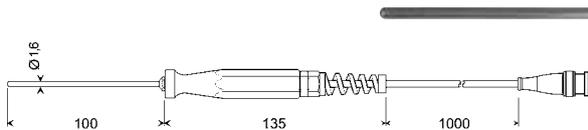
-70 °C
+250 °C

GTF 175 / 1.6-BNC

Art.-Nr. 611323

Tauchfühler mit Mantelement-Pt1000

-70..+250 °C, Pt1000 Kl. B



V4A-Mantelrohr biegsam, Ø 1,6 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m hochflexibles Silikonkabel, BNC-Stecker

Ansprechzeit T_{90} : Wasser 0,4 m/s < 2 s, Luft 2 m/s ca. 25 s

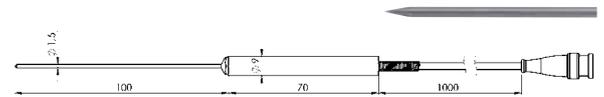
-200 °C
+250 °C

GES 20-T-B-BNC

Art.-Nr. 607377

Kerntemperatur- / Lebensmittelfühler, kompakter Teflongriff

-200..+250 °C, Pt1000 Kl. B



V4A-Rohr mit Ø 1,5 mm schlanker Einstechspitze, kleiner Teflongriff, Edelstahl-Knickschutz, 1 m Teflonkabel, BNC-Stecker

Ansprechzeit T_{90} : Wasser 0,4 m/s < 1 s, Luft 2 m/s ca. 12 s

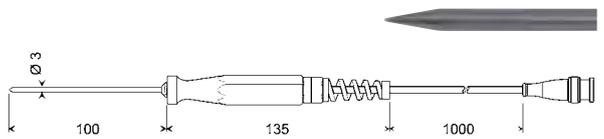
-70 °C
+250 °C

GES 175-BNC

Art.-Nr. 611324

Einstechfühler für weichplastische Medien

-70..+250 °C, Pt1000 Kl. B



V4A-Rohr Ø 3 mm mit nadelförmiger Einstechspitze, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m hochflexibles Silikonkabel, BNC-Stecker

Ansprechzeit T_{90} : Wasser 0,4 m/s < 2 s, Luft 2 m/s ca. 40 s

-50 °C
+250 °C

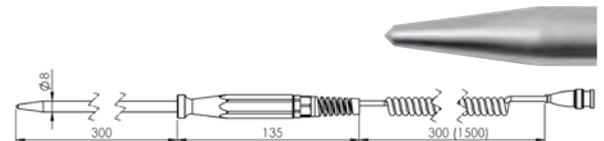
GES200-T-300-D8-L1.5PU

Art.-Nr. 479239

Robuster Einstechfühler

-50 ... +250 °C, Pt1000 Kl. B

NEU!



Edelstahlrohr Ø8 mm mit Einstechspitze, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, Spiralkabel (ca. 1,5 m gedehnt), BNC-Stecker, für Anwendung in Böden, Schüttgut, Asphalt u.ä.

Ansprechzeit T_{90} : Wasser 0,4 m/s ca. 4 s

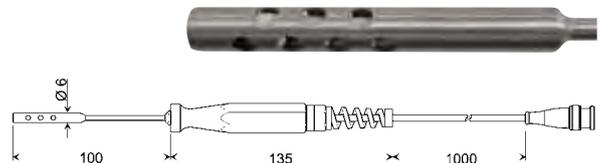
-70 °C
+250 °C

GLF 175-BNC

Art.-Nr. 607162

Luft- / Gasfühler für saubere Medien

-70..+250 °C, Pt1000 Kl. B



(bei verschmutzten Medien GTF175 verwenden), gelochtes V4A-Schutzrohr, dahinter schnell ansprechender Pt1000-Miniatursensor frei angeordnet, dadurch hohe Ansprechgeschwindigkeit, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m hochflexibles Silikonkabel, BNC-Stecker

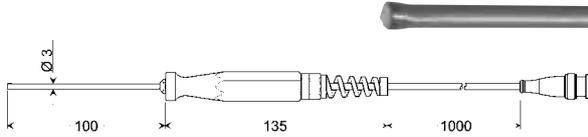
Ansprechzeit T_{90} : Luft 2 m/s ca. 15 s

PASSENDE PT1000-MESSFÜHLER (2-LEITER)

-70°C
+250°C

GOF 175-BNC

Art.-Nr. 607163
Oberflächenfühler für feste Oberflächen
-70..+250 °C, Pt1000 Kl. B



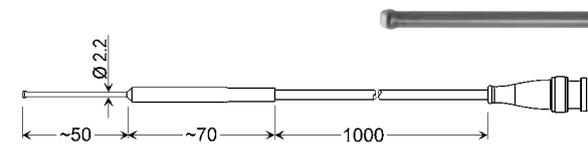
Stirnseitiges Pt1000-Keramikplättchen 2 x 2,3 mm, V4A-Fühlerrohr vorne 3 x 3 mm quadratförmig, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, 1 m hochflexibles Silikonkabel, BNC-Stecker

Ansprechzeit T_{90} : ca. 15 s

-70°C
+120°C

GOF 175 Mini-BNC

Art.-Nr. 610399
Oberflächenfühler für feste Oberflächen
-70..+120 °C, Pt1000 Kl. B



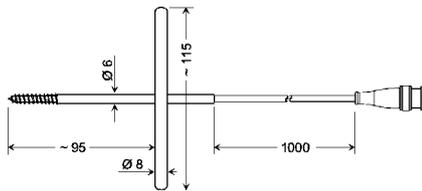
Stirnseitiges Pt1000-Keramikplättchen 2 x 2,3 mm, V4A-Rohr \varnothing 2,2 mm, 1 m hochflexibles Silikonkabel, BNC-Stecker

Ansprechzeit T_{90} : ca. 15 s

-70°C
+250°C

GGF 175-BNC

Art.-Nr. 610397
Einschraub-Gefriergutfühler
-70..+250 °C, Pt1000 Kl. B



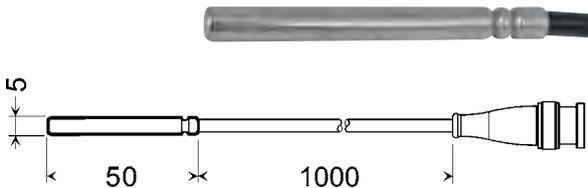
zum Einschrauben in Gefriergut, etc. ohne vorheriges Vorbohren, V4A-Rohr \varnothing 6 mm mit Schraubenspitze, 1 m hochflexibles Silikonkabel, BNC-Stecker

Ansprechzeit T_{90} : ca. 15 s

-50°C
+200°C

GTF 2000-BNC

Art.-Nr. 607164
Luft- / Rohranlegefühler
-50..+200 °C, Pt1000 Kl. B



V4A- Fühlerhülse \varnothing 5 mm, 1 m hochflexibles Silikonkabel, BNC-Stecker, jeder weitere angefangene Meter Aufpreis: € 3,20

Ansprechzeit T_{90} : Wasser 0,4 m/s < 10 s, Luft 2 m/s ca. 60 s

VARIANTE:**GTF 2000-BNC-WD**

Art.-Nr. 476007
Wasserdichte Ausführung, Fühlerkonstruktion wie vor, jedoch Kabel aus PVC und Fühlerrohr wasserdicht umschumpft. Max. 105 °C!

**HIGHLIGHTS:**

- o leichter, handlicher Griff mit optimierter Ergonomie und flexiblem Kabel
- o Wasserdichtigkeit: kann bedenkenlos komplett untergetaucht werden
- o kurzzeitige Temperaturbeständigkeit bis 250 °C

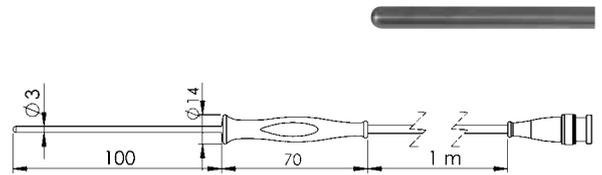
-70°C
+250°C

GF 1T-T3-B-BNC

Art.-Nr. 609549
kompakter Pt1000 Handfühler mit Silikonhandgriff
-70..+250 °C, Pt1000 Kl. B

GF 1T-T3-AA-BNC

Art.-Nr. 609550
kompakter Pt1000 Handfühler mit Silikonhandgriff
-70..+250 °C, Pt1000 Kl. AA



Tauchspitze \varnothing 3 mm aus V4A-Rohr, schwarzer Silikonhandgriff -50..+250 °C, 1 m Silikonkabel -50..+230 °C dauer / +250 °C 2 h, Fühlerspitze und Silikonhandgriff IP67, BNC-Stecker

Ansprechzeit T_{90} : Wasser 0,4 m/s < 2 s, Luft 2 m/s ca. 40 s

VARIANTEN:**GF 1T-T3-B-LE**

Art.-Nr. 609547
Pt1000-Handfühler, Pt1000 Kl. B, mit losen Enden

GF 1T-T3-AA-LE

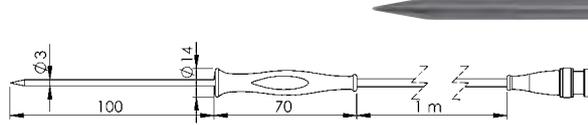
Art.-Nr. 609548
Präzisions-Pt1000-Handfühler, Pt1000 Kl. AA, mit losen Enden

-200°C
+250°C

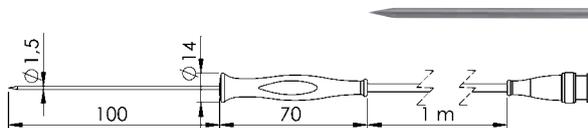
GF 1T-T3-B-BNC-MB4

Art.-Nr. 611763
Pt1000-Handfühler für tiefe Temperaturen, -200..+250 °C, Pt1000 Kl. B

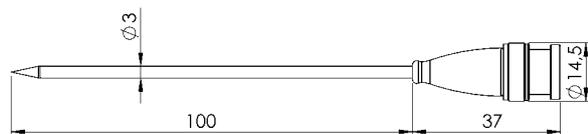
PASSENDE PT1000-MESSFÜHLER (2-LEITER)

-70°C
+250°C**GF 1T-E3-B-BNC**Art.-Nr. 609639
Einstechfühler, Ø 3 mm, -70..+250 °C, Pt1000 Kl. B**GF 1T-E3-AA-BNC**Art.-Nr. 609640
Einstechfühler, Ø 3 mm, -70..+250 °C, Pt1000 Kl. AA

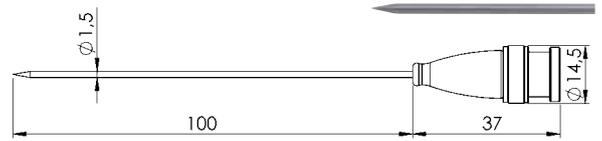
Einstechspitze Ø 3 mm aus V4A-Rohr, schwarzer Silikongriff -50..+250 °C, 1 m Silikonkabel -50..+230 °C dauer / +250 °C 2 h, Fühlerspitze und Silikongriff IP67, BNC-Stecker

Ansprechzeit T₉₀: Wasser 0,4 m/s < 2 s, Luft 2 m/s ca. 40 s**VARIANTEN:****GF 1T-E3-B-LE**Art.-Nr. 609637
Pt1000-Einstechfühler, Pt1000 Kl. B mit losen Enden**GF 1T-E3-AA-LE**Art.-Nr. 609638
Präzisions-Pt1000-Einstechfühler, Pt1000 Kl. AA mit losen Enden-70°C
+250°C**GF 1T-E1.5-B-BNC**Art.-Nr. 609645
extra dünner Einstechfühler, Ø 1,5 mm, -70..+250 °C, Pt1000 Kl. B**GF 1T-E1.5-A-BNC**Art.-Nr. 609646
extra dünner Einstechfühler, Ø 1,5 mm, -70..+250 °C, Pt1000 Kl. A

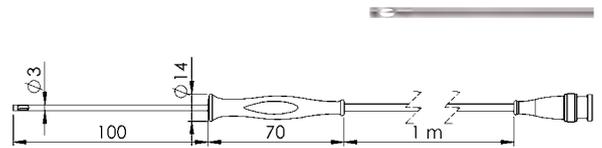
Einstechspitze Ø 1,5 mm aus V4A-Rohr, schwarzer Silikongriff -50..+250 °C, 1 m Silikonkabel -50..+230 °C dauer / +250 °C 2 h, Fühlerspitze und Silikongriff IP67, BNC-Stecker

Ansprechzeit T₉₀: Wasser 0,4 m/s < 1 s, Luft 2 m/s ca. 12 s**VARIANTEN:****GF 1T-E1.5-B-LE**Art.-Nr. 609643
extra dünner Pt1000-Einstechfühler, Pt1000 Kl. B, mit losen Enden**GF 1T-E1.5-A-LE**Art.-Nr. 609644
extra dünner Pt1000-Einstechfühler, Pt1000 Kl. A, mit losen Enden-70°C
+250°C**GF 2T-E3-B-BNC**Art.-Nr. 609926
Pt1000-Einstechfühler, BNC-Stecker, ohne Kabel
-70..+250 °C, Pt1000 Kl. B

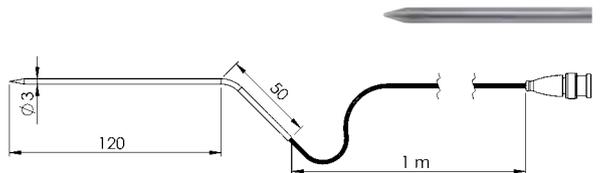
Einstechspitze Ø 3 mm aus V4A-Rohr, IP67 im gesteckten Zustand, BNC-Stecker mit EPDM Tülle bis +75 °C

Ansprechzeit T₉₀: Wasser 0,4 m/s < 2 s, Luft 2 m/s ca. 40 s-70°C
+250°C**GF 2T-E1.5-A-BNC**Art.-Nr. 609824
Pt1000-Einstechfühler, BNC-Stecker, ohne Kabel, -70..+250 °C, Pt1000 Kl. A

Einstechspitze Ø 1,5 mm aus V4A-Rohr, IP67 im gesteckten Zustand, BNC-Stecker mit EPDM Tülle bis +75 °C

Ansprechzeit T₉₀: Wasser 0,4 m/s < 1 s, Luft 2 m/s ca. 12 s-70°C
+250°C**GF 1T-L3-B-BNC**Art.-Nr. 611297
Pt1000-Lüftfühler für saubere Medien, -70..+250 °C, Pt1000 Kl. B

(bei verschmutzten Medien GF 1T-T3 verwenden), gelochtes V4A-Rohr Ø 3 mm, schnell ansprechender Pt1000 frei angeordnet, schwarzer Silikongriff bis +250 °C, 1 m Silikonkabel bis +230 °C dauer / +250 °C 2 h, BNC-Stecker

Ansprechzeit T₉₀: Luft 2 m/s ca. 15 s**VARIANTEN:****GF 1T-L3-B-LE**Art.-Nr. 611298
Pt1000-Luftfühler, Pt1000 Kl. B, mit losen Enden-70°C
+400°C**GF 3T-E3-BNC**Art.-Nr. 611301
Einstech-Grillfühler bis max 400 °C, -70..+400 °C, Pt1000 Kl. B

Einstechspitze Ø 3 mm aus V4A-Rohr gebogen, 1 m glasseidenisoliertes Kabel mit Edelstahlmantelgeflecht bis +350 °C dauer / +400 °C 2 h, BNC-Stecker

Ansprechzeit T₉₀: Wasser 0,4 m/s ca. 10 s, Luft 2 m/s ca. 40 s**VARIANTEN:****GF 3T-E3-B-LE**Art.-Nr. 611302
Pt1000-Grillfühler, Pt1000 Kl. B, mit losen Enden