

GF 2T

Kompakter Plug-On Einstichfühler,



Pt1000

- Kompakter Aufsteck – Einstich Fühler
- Starrer und robuster Einstichtechfühler Ø 3 mm, oder Nadelfühler Ø 1,5 mm
- Sehr schnell!
- Pt1000-Platin-Messfühler für 2-Leiter-Messgeräte (z. B. ECO 120, mit BNC-T-Eingang)



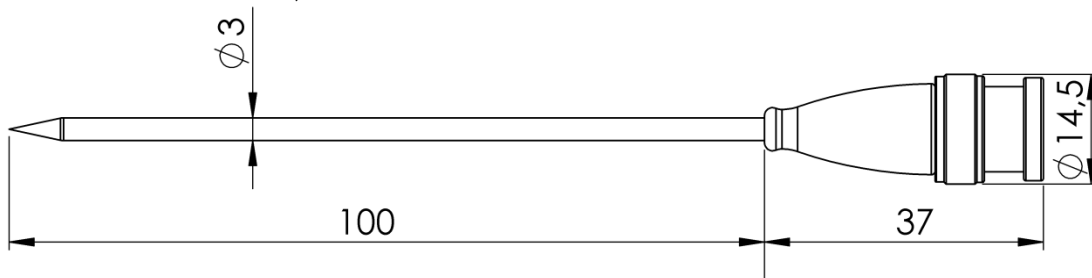
BESCHREIBUNG

GF 2T Pt1000 – Einstichfühler sind für den Einsatz in weichen Materialien sowie in Gasen oder Flüssigkeiten konzipiert.

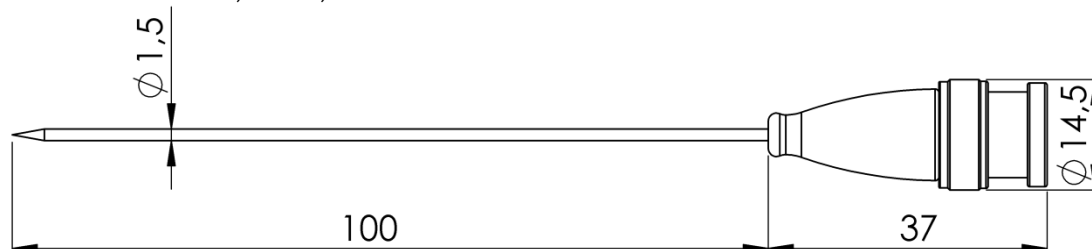
Die Sonde besteht aus Edelstahl, der für den dauerhaften Kontakt mit Lebensmitteln geeignet ist. Das „Plug-On“-Design ermöglicht die Einhandbedienung des verbundenen Geräts. Die Messgeräte der ECO-Serie verfügen serienmäßig über eine drehbare Anzeige, sodass das Gerät je nach Wunsch mit nach oben oder unten gerichtetem Fühler bedient und abgelesen werden kann.

Mechanische Ausführung / Abmessungen:

Einstechfühler Ø 3 mm, BNC-Stecker



Einstechfühler Ø 1,5 mm, BNC-Stecker



TECHNISCHE DATEN

Sensorelement: Pt1000 2-Leiter
Messbereich: -70 ... +250 °C (Fühlerspitze)
Fühlerrohr: 1.4404 (V4A)
Kabel: ohne Kabel
Stecker: BNC-Stecker mit EPDM Tülle bis +75 °C
Ansprechzeit T₉₀: Ø 3 mm: Wasser 0,4 m/s < 2 s, Luft 2 m/s ca. 40 s
Ø 1,5 mm: Wasser 0,4 m/s < 1 s, Luft 2 m/s ca. 12 s
Schutzklasse: IP67 inklusive BNC-Stecker im gesteckten Zustand

Genauigkeit (abgeleitet von EN 60751):

Klasse	Maximale Abweichung	Gültigkeitsbereich
B	±0,3 °C ±0,5 %	-50 ... +250 °C
A	±0,15 °C ±0,2 %	-30 ... +250 °C
AA	±0,1 °C ±0,17 %	0 ... 150 °C

Richtlinien und Normen:

Die Handgriff-Fühler entsprechen folgenden Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten:

2011/65/EU RoHS

Angewandte harmonisierte Normen:

EN IEC 63000:2018

HINWEISE



GEFAHR

Bei Einstechfühlern besteht das Risiko von Stichverletzungen durch die spitze Fühlerkonstruktion



GEFAHR

Um Elektroschock zu vermeiden, dürfen Sie den Handgriff-Fühler nicht in der Anwesenheit von Spannungen über 24 V Wechselstrom oder 60 V Gleichstrom verwenden. Die Fühlerspitze ist mit den Ausgangsanschlüssen elektrisch verbunden.



Das Edelstahlrohr von der Messspitze bis ca. 1 cm vor dem Fühlerhandgriff ist entsprechend der Verordnung (EG) 1935/2004 für den dauerhaften Kontakt mit Lebensmitteln ausgelegt. Fühlergriff, Anschlusskabel und Anschluss sind nicht für dauerhaften Kontakt mit Lebensmitteln ausgelegt.