

Typ-K-Grill- und Ofenfühler

- Hochtemperatur – geeignet, Fühler bis 550°C und Kabel bis 400°C
- robuster Einstichfühler Ø 3 mm
- schnell!
- Thermoelement Typ K-Messfühler mit Miniatur Flachstecker (z.B. für ECO 130)



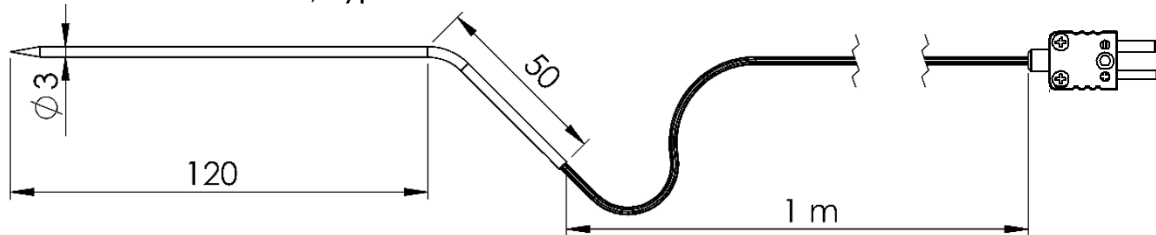
BESCHREIBUNG

GF 3T Typ K – Grillfühler ist für den Einsatz in Gasen, Flüssigkeiten und weichplastischen Materialien geeignet. Das Edelstahlrohr des Einstichfühlers ist für den dauerhaften Kontakt mit Lebensmitteln ausgelegt.

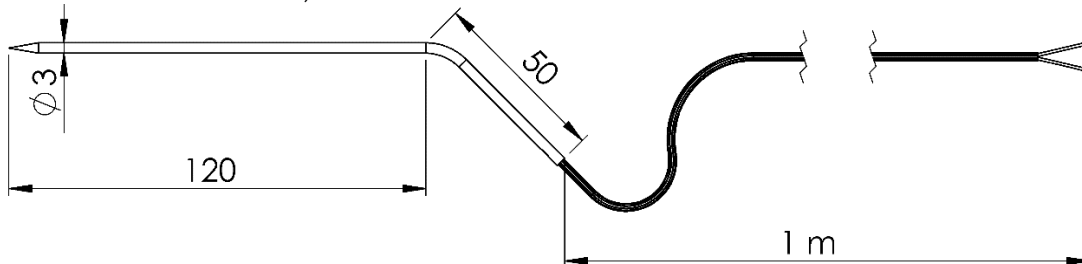
Das 1 Meter lange glasseidenisolierte Kabel ist mit einem Edelstahlmantelgeflecht umhüllt, bis 400 °C hitzebeständig und mit einem Miniatur-Flachstecker ausgerüstet wie vor allem bei portablen Thermometern zum Einsatz kommt.

Ideal für Langzeitmessungen im Backofen oder Grill.

Einstichfühler Ø 3 mm, Typ K-Stecker



Einstechfühler Ø 3 mm, lose Enden mit Aderendhülsen



TECHNISCHE DATEN

Sensorelement: Typ K
Messbereich: -65 ... +550 °C (Fühlerspitze)
Fühlerrohr: 1.4404 (V4A)
Kabel: 1 Meter Glasseidenkabel (dauerhaft bis +350 °C / kurzzeitig ca. 2 Stunden pro Anwendung bis +400 °C)
Anschluss: Typ-K Miniatur Flachstecker / lose Enden mit Aderendhülsen
Ansprechzeit T₉₀: Ø 3 mm: Wasser 0,4 m/s < 10 s, Luft 2 m/s ca. 40 s

Genauigkeit (abgeleitet von DIN EN 60584-1:2014-07)

Klasse	Maximale Abweichung	Gültigkeitsbereich
1	±1,5 °C oder 0,004 x t	-40 ... +550 °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



Wasser oder Feuchte im Kabel kann fehlerhafte Messwerte verursachen. Durch Trocknen kann der Fehler behoben werden.



Bei Einstechfühlern besteht das Risiko von Stichverletzungen durch die spitze Fühlerkonstruktion



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 des Temperaturfühlers von der Messspitze bis ca. 1 cm vor dem Edelstahlmantelgeflecht ist entsprechend der Verordnung (EG) 1935/2004 für den dauerhaften Kontakt mit Lebensmitteln ausgelegt. Anschlusskabel und Anschlussstecker sind nicht für den dauerhaften Kontakt mit Lebensmitteln ausgelegt.