

Furnace Tracker[®] Kiln Tracker[®]

Industrie-Messfühler für Langlebigkeit entwickelt und auf höchste Genauigkeit getestet

- Thermoelemente für den Einsatz im Hochtemperaturbereich, „Special Limit“ Spezifikation gemäß ANSI MC96.1, d. h., $\pm 0,4\%$ oder $\pm 1,1^\circ\text{C}$.
- Typ N für Ofengleichmässigkeitsprüfungen (TUS) erhältlich
- Kalibrierung gemäß AMS2750 und CQI-9



Thermoelement PA0710



Thermoelement PA0760



Thermoelement PA0370



Thermoelement PA1580

MESSFÜHLER FÜR HOCHTEMPERATURÖFEN

Typ K, 1,5 mm Durchmesser, mineralisiert

- Geeignet für Temperaturprofilaufzeichnungen in Industrieöfen.
- Nicrobel-Ummantelung schützt gegen elektrische Störungen und aggressive Ofenatmosphären.

Isolations-Material	Nicrobel „D“
Maximale Betriebstemperatur	1.250 °C
Anschluss	Miniatur-Stecker
Messstelle	Isoliert

Typ K, 3 mm Durchmesser, mineralisiert

- Für Hochtemperaturanwendungen beim Aufheizen von Stahl.
- Größere Durchmesser sind weniger fehleranfällig bei gleichbleibender Draht-Flexibilität.

Isolations-Material	Nicrobel „D“
Maximale Betriebstemperatur	1.300 °C
Anschluss	PTFE Kabel mit Miniatur-Stecker
Messstelle	Isoliert

Typ K, „Nextel“-isoliert

- Für niedrigere Temperaturen oder wenn kurze Reaktionszeit des Thermoelementes gewünscht wird (z. B. bei der Herstellung von Bildschirmen).
- Nicht geschützt gegen Ofenatmosphären (Aufkohlung) oder elektrische Störungen.

Isolations-Material	„Nextel“ Faser, geflochten
Maximale Betriebstemperatur	1.000 °C
Anschluss	Miniatur-Stecker
Messstelle	Offen

Typ N, 2 mm Durchmesser, mineralisiert

- Für Gleichmässigkeitsmessungen gemäß AMS 2750D.
- Typ N ist weniger anfällig für Oxidation und kann unter Umständen mehrfach verwendet werden.

Isolations-Material	Nicrobel „D“
Maximale Betriebstemperatur	1.250 °C
Anschluss	Miniatur-Stecker
Messstelle	Isoliert



Thermoelement PA0830



Thermoelement PA0940



Thermoelement PA0531



Thermoelement PA0710



Thermoelement PA1063

Typ K, glasfaserisolierte Hochtemperatur-Messfühler

- Geeignet für die Produktion von Windschutzscheiben, in Verbindung mit Befestigungssatz CS2035.

Isolations-Material	Glasfaser
Maximale Betriebstemperatur	Bis zu 700 °C
Anschluss	Miniatur-Stecker
Messstelle	Offen

Typ K, PTFE-isolierte Hochleistungsmessfühler

- Geeignet für Hitzeschutzbehälter unter Druckeinfluss, in feuchter oder trockener Atmosphäre bei Autoklaven-Anwendungen.

Isolations-Material	PTFE
Maximale Betriebstemperatur	Bis zu 265 °C
Anschluss	Standard-Stecker
Messstelle	Isoliert

MESSFÜHLER FÜR BRENNÖFEN

- „Special Limit“ Spezifikation gemäß ANSI MC96.1, d. h., $\pm 0,4\%$ oder $\pm 1,1\text{ °C}$.
- RSB-Thermoelemente nicht im Lieferprogramm enthalten.

Typ K, 3mm Durchmesser, mineralisoliert

- Flexible Messfühler für den Einsatz im Hochtemperaturbereich.
- Widersteht offener Flamme im Brennofen
- Einsatz in Tunnelöfen, z. B. bei der Ziegelherstellung.

Isolations-Material	Nicrobel „D“ Ummantelung
Maximale Betriebstemperatur	Bis zu 1.250 °C
Anschluss	Standard-Stecker
Messstelle	Isoliert

Typ K, 1,5 mm Durchmesser, mineralisoliert

- Draht-Flexibilität bleibt erhalten, auch nach Einsatz im Hochtemperaturbereich.
- Einsatz in Rollenherdöfen, z. B. zur Herstellung von Ziegeln und Sanitärkeramik.

Isolations-Material	Nicrobel „D“ Ummantelung
Maximale Betriebstemperatur	Bis zu 1.250 °C
Anschluss	Miniatur-Stecker
Messstelle	Isoliert

Ausgleichsleitung für Messfühler vom Typ R und S

- Verbindet das Messgerät mit der Thermoelement-Anschlussbox unter dem Ofenwagen.
- Auch als Typ B lieferbar.

Isolations-Material	Glasfaser
Messfühlermaterial	Kupfer/Kupfernickel
Maximale Betriebstemperatur	300 °C
Messstelle	Standard-Stecker (groß)

Fluke Process Instruments

Weltweiter Service

Fluke Process Instruments bietet verschiedene Serviceleistungen, einschließlich Reparatur und Kalibrierung. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Niederlassung.

www.flukeprocessinstruments.de

© 2016 Fluke Process Instruments
Änderungen vorbehalten.
10/2016_DS_FT_KT_Probes_Rev_C_DE



Aufgrund laufender Weiterentwicklungen sind Änderungen der Spezifikationen vorbehalten. Alle Angaben vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.

nbn Austria GmbH

Riesstraße 146, 8010 Graz

Tel. +43 316 40 28 05 | Fax +43 316 40 25 06

nbn@nbn.at | www.nbn.at

nbn