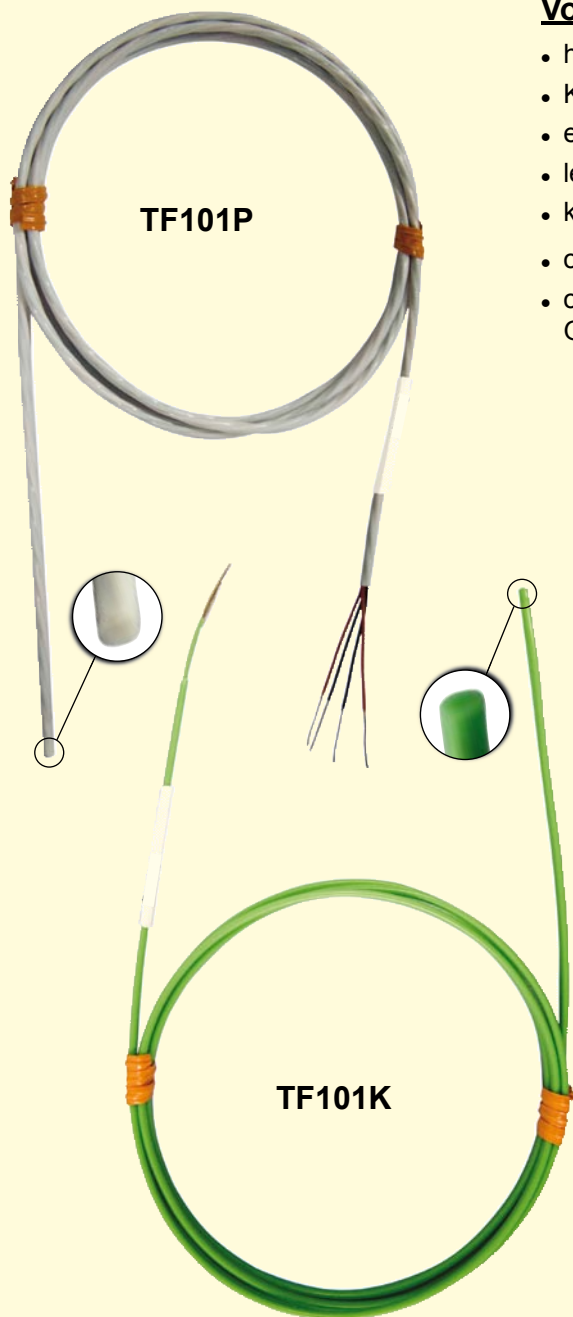


PFA-gekapselte wasserdichte Temperaturfühler für korrosive Umgebung und beengte Platzbedingungen



Vorteile:

- hohe Beständigkeit gegen viele Chemikalien und Öle
- Kapselung schützt vor Feuchte und Korrosion
- einfache Reinigung und Sterilisation
- lebensmittelecht
- kleine Fühlerdurchmesser für schnelles Ansprechverhalten
- optional auch mit kundenspezifischer Länge lieferbar
- optional mit mechanischem Schutz (Hülse aus V4A) und auch mit Gewinde bzw. Klemmringverschraubung lieferbar

Ausführung Pt100

TF101P-1m Pt100, Kabellänge 1 m

TF101P-2m Pt100, Kabellänge 2 m

TF101P-3m Pt100, Kabellänge 3 m

- voll PFA-gekapselter Pt100-Fühler
- 4-Leiter-Anschluss (4 x 0.14 mm² vernickelte Kupferlitze)
- Nenndurchmesser: 2.1 mm
- Genauigkeit nach DIN Klasse A
- Temperaturbereich: -60 ... +250 °C
- auch mit Pt1000 lieferbar

Ausführung NiCr-Ni (Typ K)

TF101K-1m NiCr-Ni, Kabellänge 1 m

TF101K-2m NiCr-Ni, Kabellänge 2 m

TF101K-3m NiCr-Ni, Kabellänge 3 m

- Diese PFA-isolierten Thermoelementfühler verfügen über eine voll PFA-gekapselte Messspitze, die gegen Umgebungseinflüsse weitgehend geschützt ist
- NiCr-Ni-Thermoelementleitung aus Litze (0.14 mm²)
- Nominaler Querschnitt: 1.6 mm x 2.5 mm
- Einsetzbar bis +250 °C
- Dicht verschweißte Spitze IP68
- Elektrisch isolierte Übergangsstelle
- auch mit Thermoelementen Typ J, T und E lieferbar

Mittelwertfühler

MWF 100 Pt100 (2-, 3- oder 4-Leiter)

Preis auf Anfrage

Allgemeine Beschreibung

Mittelwertfühler sind biegsam und messen den Mittelwert der Temperatur über die gesamte Länge des Fühlers und nicht wie bei Standardfühlern nur an der Sensorspitze.

Es sind kurze Sensorlängen von nur wenigen Zentimetern bis zu Längen von vielen Metern (z.B. 30 m) möglich.

Anwendungsbereiche: Mittelwertbestimmung an langen Heiz- oder Kühlregistern, Luftkanälen etc.

Teilen Sie uns Ihre Anwendungswünsche mit.

Wir bieten Ihnen auch individuelle Sensorkonstruktionen an !