

Temperaturmesstechnik

Thermoelement als Kabelfühler TE 280

Technische Daten

- Thermoelement als Kabelfühler "made in Germany"
- Sensorelement: Thermoelement 1 x NiCr-Ni Typ K
- Genauigkeit: +/- 1,5%
- Schaltungsart: 2-Leiter
- Messspitze:
 - Mit Schutzarmatur:Edelstahl 1.4401 (V4A)
 - Durchmesser 4mm
 - Nennlänge 50mm
 - Oder: 5mm abisoliert und verdreht, mit Schweissperle versehen
- Anschlussleitung: FEP-Ausgleichsleitung
- Freie Enden 50mm ohne Aderendhülsen
- Temperaturber.: -70°C...+200°C (FEP-Kabel)
- 40°C...+200°C (Silikonkabel)
- Schutzart: IP00 (ohne Hülse) oder IP67 (mit Hülse)



TE 280-4-...

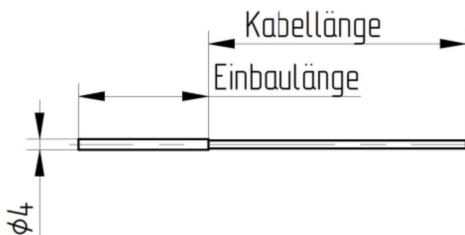
Typische Anwendungsgebiete

- Zur kostengünstigen Erfassung von Temperaturen in flüssigen und gasförmigen Medien
- Klima- und Lüftungsanlagen
- Gebäudeautomatisierung

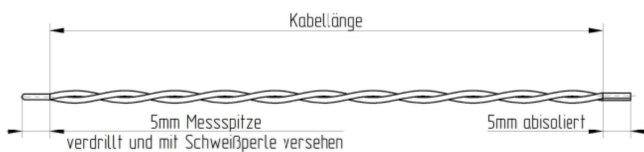


TE 280-SP-...

Technische Zeichnung



Ausführung TE 280-4-A-...-TypK



Ausführung TE 280-SP-0-...-TypK

Bestellcode: TE 280-4-A-05S-TypK

Fühlerdurchmesser oder Messspitze

- 4 Fühlerdurchmesser 4 mm
- SP 5mm abisoliert und verdreht, mit Schweissperle versehen

Fühlerlänge

- A Fühlerlänge 50 mm
- 0 ohne Schutzhülse (zwingend bei -SP)

Kabellänge und -material (Temperaturbereich beachten)

- 00S Kabellänge angeben (z.B. 05 = 5 m) / m, Kabelmaterial Silikon-Ausgleichsleitung
- 00T Kabellänge angeben (z.B. 05 = 5 m) / m, Kabelmaterial FEP-Ausgleichsleitung

Sensortyp und Toleranz

- TypK Thermoelement 1 x NiCr-Ni Typ K, Klasse 1