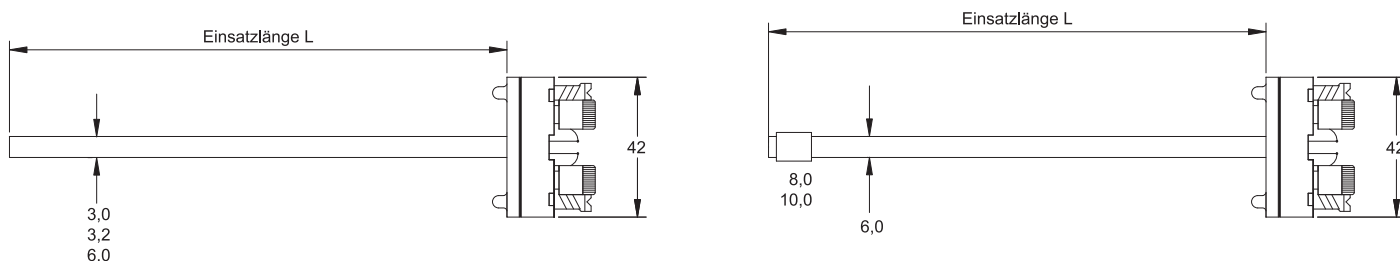


T 2/2 Messeinsätze für Thermoelemente nach DIN 43735

Diese Liste enthält Messeinsätze nach DIN 43735, zum Einbau in Schutzarmaturen nach Liste W 1. Sie bestehen aus einer Mantel-Thermoelement-Leitung oder auf Wunsch aus einem Einsatzrohr mit Flansch \varnothing 42 mm und einem Keramiksockel mit Klemmen. Die Messeinsätze werden mit zwei Schrauben im Anschlusskopf (Typenreihe B) befestigt und mit zwei Federn elastisch auf den Schutzrohrboden gedrückt. Dies verhindert ein Schwingen und ermöglicht kurze Ansprechzeiten.

Die Messeinsätze enthalten ein oder zwei Thermopaare aus Fe-CuNi (Typ J oder L), NiCr-Ni (Typ K) oder NiCrSi-NiSi (Typ N), die mit dem Boden des Einsatzrohres bzw. des Mantels oder isoliert verschweißt sind.

Die Messeinsätze können auch mit einem 2-Draht-Messumformer (Option MU) oder mit Montageplatte und 50 mm langen isolierten Litze-Anschlussdrähten zur Aufnahme eines 2-Draht-Messumformers (Option FM) geliefert werden.



Bestelldaten:

Thermoelement-Messeinsatz, Bestell-Nr.: **T 2 2** [] [] [] [] [] [] **Z** ...

Thermopaar-Werkstoff:
nach DIN EN 60584-1
DIN 43710³⁾

Fe-CuNi Typ J, max. 800 °C **J**
Fe-CuNi Typ L³⁾, max. 800 °C³⁾ **L**
NiCr-Ni Typ K, max. 800 °C¹⁾ **K**
NiCrSi-NiSi Typ N, max. 1100 °C **N**
sonstige bitte angeben **X**

Thermopaar-Anzahl:

1 Thermopaar **1**
2 Thermopaare²⁾ **2**

Durchmesser:

3,0 mm **1** 8,0 mm **4**
3,2 mm **2** 10,0 mm **5**
6,0 mm **3** sonstige bitte angeben **X**

Messstelle:

gegen den Mantel isoliert **A**
mit dem Mantel verschweißt **B**

Einsatzlänge
in mm:

275 **A** 580 **K**
290 **B** 655 **L**
315 **C** 735 **M**
340 **D** 825 **N**
375 **E** 1025 **O**
405 **F** 1275 **P**
430 **G** 1425 **Q**
435 **H** 1625 **R**
525 **I** 1825 **S**
555 **J** 2025 **T**
sonstige bitte angeben **X**

mehrere möglich

Besonderheiten:

keine Rohrausführung (R) **1** Mantel Inconel 1100 °C **5**
Toleranz 1/2 DIN 43710³⁾ **3** Option FM **6**
Toleranz Kl. 1 DIN EN 60584-2 **4** Option MU⁴⁾ **7**
sonstige bitte angeben **X**

¹⁾ Bei Mantel aus Inconel bis 1100 °C einsetzbar.
²⁾ Bei 2 Thermopaaren Option MU nicht möglich.
³⁾ DIN 43710 seit 1994 zurückgezogen, für Neuanlagen nicht mehr verwenden.
⁴⁾ Messbereich angeben.