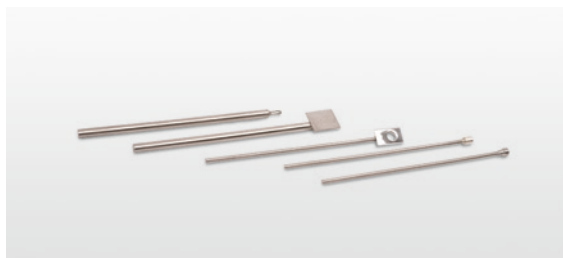


Oberflächenfühler

Oberflächenfühler können sowohl als Mantelthermoelement- oder Mantelwiderstandsthermometer-Ausführungen sowie als Thermopaar mit Plättchen hergestellt werden. Die Ausführungen sind frei wählbar, die Plättchen stehen in diversen Materialien (Kupfer oder Edelstahl) und in verschiedenen Größen und Stärken zur Verfügung.

MTE- bzw. MWT- Oberflächenfühler



Die MTE- bzw. MWT-Oberflächenfühler bringen alle Vorteile der „normalen“ Mantelthermoelemente und Mantelwiderstandsthermometer mit sich. Der Vorteil der Oberflächenausführung zeichnet sich durch eine verbreiterte Anlegefläche an der Messspitze aus. Die Temperatur kann so genauer erfasst werden. MTE- bzw. MWT-Oberflächenfühler können angelegt oder mit Kapton-Klebeband (hält bis ca. 370°C) befestigt werden.

Folgende Ausführungen sind erhältlich:

- Oberflächenfühler mit dünnem Kupfer-Plättchen
- Oberflächenfühler mit Edelstahl-Plättchen
- MTE-Magnetfühler mit Silbernietspitze
- Stabile Ausführung mit Handgriff

Thermopaar mit Plättchen



Thermopaare mit aufgeschweißtem Plättchen sind eine günstige Alternative zu den MTE- bzw. MWT-Oberflächenfühler. Sie zeichnen sich durch eine schnellere Ansprechzeit aus, da die Messperle bei dieser Ausführung frei liegt und direkt auf das Plättchen aufgeschweißt wird. Voraussetzung für den Einsatz als Oberflächenfühler ist eine feuchtefreie Messumgebung. Die Fühler können leicht mit Kapton-Klebeband (bis 370°C) befestigt werden.

Folgende Ausführungen sind erhältlich:

- Thermopaar mit dünnem Kupfer-Plättchen
- Thermopaar mit Edelstahl-Plättchen