Einsteck-Thermoelemente mit Bajonettverschluss

MTE-5

- Messbereiche: 0 ... +400 °C
- Tauchrohre aus Edelstahl 1.4404
- NiCr-Ni oder Fe-CuNi Thermoelemente
- Genauigkeitsklasse 2 (Option Klasse 1)
- Anschluss: Bajonett
- Guter Wärmeübergang durch einstellbaren Federdruck
- Ein- und Ausbau ohne Werkzeuge

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Zentrale:
+49(0)6192 299-0
Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

1/04-2023

Beschreibung

Die Einsteck-Thermoelemente bestehen aus einem robusten Fühler aus Edelstahl. Durch die besondere Form der Mess-Spitze sind diese Temperaturfühler für den Einsatz in planen und spitzen Bohrungen geeignet. Die formstabile Druckfeder aus Edelstahl, die zugleich den Knickschutz übernimmt, gewährleistet einen gleichbleibenden Anpressdruck der Mess-Spitze im Bohrloch. Die Einbaulänge kann durch Verdrehen des Bajonettverschlusses variiert werden. Bajonettverschlüsse und Gegenstücke sind in den Durchmessern 12 mm lieferbar, andere auf Anfrage. Serienmäßig werden in den Messeinsatz Thermopaare nach IEC 584-1 eingesetzt.

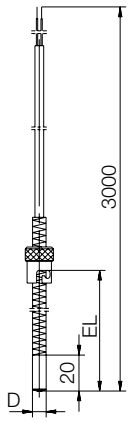
Auf Anfrage sind auch Thermopaare nach DIN 43710 oder andere Ausführungen möglich.
Wahlweise sind diese Fühler als Einfach- oder Doppel-Thermoelement ausgeführt.

Anwendungen

Einsteck-Thermoelemente mit Bajonettverschluss werden bevorzugt für die Temperaturmessung in Festkörpern, Gleitlagern und Werkzeugen eingesetzt. Einsatzgebiete ergeben sich besonders in der Kunststoffindustrie.

Einsteck-Thermoelemente

mit Bajonettverschluss



Schutzrohr aus Edelstahl 1.4404
Druckfeder aus Edelstahl 1.4310
Druckfeder aus verzinktem Stahl
Bajonettverschluss aus Messing, vernickelt
Anschlussleitung: Glasseide / Edelstahlgeflecht 0,22 mm² mit Knickschutz
Standardkabellänge: 3000 mm, andere auf Anfrage
Temperaturbereich: 0 ... +400 °C

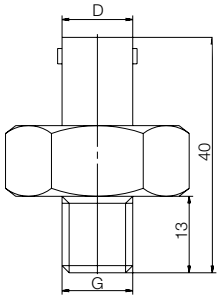
Typennummer	Durchmesser / Einbaulänge	Sensortyp	Anschlusskabel
MTE-564 17P..	6 mm / verstellbar 20 - 175 mm (0 ... +400 °C)	**..J1..** = 1x FeCu-Ni **..J2..** = 2x FeCu-Ni [1)] **..K1..** = 1x NiCr-Ni **..K2..** = 2x NiCr-Ni [1)]	**..E** = edelstahlumflochtenes Kabel (Standard 3 m)
MTE-584 17P..	8 mm / verstellbar 20 - 175 mm (0 ... +400 °C)		

Bitte die Sonderlänge von Tauchrohr oder Kabel im Klartext angeben!

[1)] nur mit Typ MTE-584…

Gegenstück für Thermoelemente mit Bajonettverschluss

Material Stahl 1.0718 SS304



Typ	Durchmesser
TUZ-A1.. = Anschluss M 12 x 1 Gesamtlänge 30 mm für Anschluss M12x1 **TUZ-A2..** = Anschluss G ¼ AG	**..6** = 6 mm **..8** = 8 mm