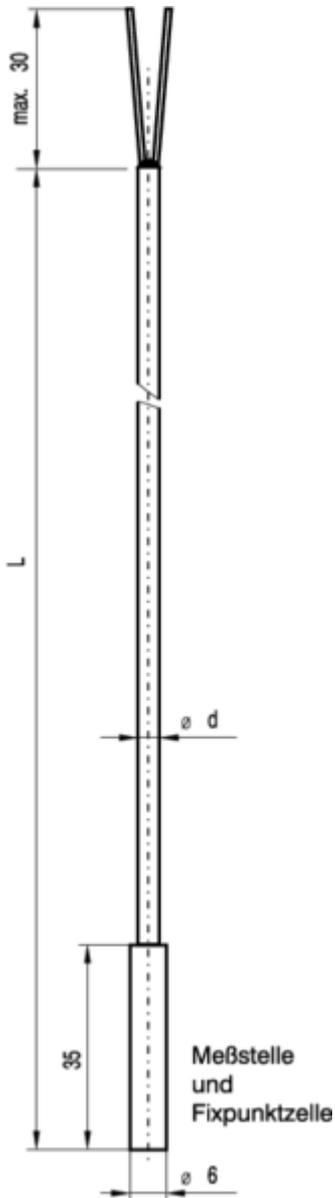


Thermoelemente
Präzisionsthermoelemente
Baureihe FP-MTE



Einsatzgebiete:

Mantelthermoelement mit hochstabiler Fixpunktzelle; das Fixpunktmaterial liefert beim Aufschmelzen und Erstarren ein charakteristisches Signal (Fixpunktplateau); Kennlinienabweichungen der gesamten Messkette können damit erkannt und korrigiert werden

auf Wunsch mit auflötbarer oder verstellbarer Verschraubung lieferbar (siehe Zubehör)

Biegeradius des Mantelwerkstoffs $> 5x \varnothing d$

Thermopaar

L (Fe-CuNi) DIN 43 710
J (Fe-CuNi) DIN EN 60584
K (NiCr-Ni) DIN EN 60584
N (NiCrSi-NiAl) DIN EN 60584
S (PtRh10-Pt) DIN EN 60584
B (PtRh30-PtRh6) DIN EN 60584
auf Anfrage

Thermopaaranzahl

1 Thermopaar

Fixpunktmaterialien

Bi33In67 72,5 °C
In 156,59 °C
Sn 231,93 °C
Zn 419,53 °C
Al67Cu33 548,16 °C
Al87Si13 578,8 °C
Al 660,32 °C
Ag28Cu72 779,63 °C
auf Anfrage je nach Prozesstemperatur

Manteldurchmesser

1,5 mm
2,0 mm
3,0 mm

Mantelwerkstoff

1.4541
1.4571
1.4841
2.4816

Ausführung der Messstelle

isoliert, in Fixpunktzelle integriert

Thermoelemente
Präzisionsthermoelemente
Baureihe FP-MTE

Nennlänge L
auf Anfrage