

Mantelthermoelemente sind in feuerfestes Magnesium-oxid verpresste Thermodrähte, die eine hohe Druckbeständigkeit, Erschütterungsfestigkeit und lange Lebensdauer, auch bei extremen Bedingungen, gewährleisten. Die Thermodrähte der Thermopaare sind standardmäßig voneinander und vom Mantel isoliert. Die Vorteile der Mantelthermoelemente liegen vor allem in der Temperaturbeständigkeit und der Biegsamkeit der Mantelleitung. Diese Biegsamkeit ermöglicht den Einbau an schwer zugänglichen Messstellen. Der minimalste Biegeradius beträgt 5 x Außendurchmesser der Mantelleitung. Auf Wunsch können die Thermopaare auch mit dem Mantel verschweißt geliefert werden, wodurch eine kürzere Ansprechzeit erreicht wird.



Beschreibung	Genauigkeit	Temperaturbereich [°C]	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Art.-No.
Mantelthermoelemente Typ K mit Miniatur-Stecker	IEC 584 Klasse 1	-200 ... +1100	150	1,0 3,0	K625 0150-10 K625 0150-30
Mantelmaterial Inconel					