

THERMOELEMENTE

ÜBERSICHT DER VERSCHIEDENEN THERMOELEMENT-TYPEN

In der folgenden Tabelle sind die verschiedenen Thermoelementtypen aufgeführt, einschließlich der Materialpaarungen, aus denen sie hergestellt werden, sowie der Temperaturbereiche, in denen sie am besten funktionieren.

Typ	Materialien	Temperaturbereich
Typ T – Cu/CuNi	Kupfer/Konstantan	-270 °C bis +400 °C
Typ J – Fe/CuNi	Eisen/Konstantan	-210 °C bis +1200 °C
Typ E – NiCr/CuNi	Nickelchrom/Konstantan	-270 °C bis +1000 °C
Typ K – NiCr/Ni	Nickelchrom/Nickel	-270 °C bis +1372 °C
Typ N – NiCrSi/NiSi	Nicrosil/Nisil	-270 °C bis +1300 °C
Typ S – Pt10Rh/Pt	Platinrhodium/Platin	0 °C bis +1482 °C
Typ R – Pt13Rh/Pt	Platinrhodium/Platin	0 °C bis +1482 °C
Typ B – Pt30Rh/Pt6Rh	Platinrhodium/Platinrhodium	0 °C bis +1820 °C