

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Schnellansprechendes Mantelthermoelement Typ K mit Miniaturstecker für Temperaturen bis 1150°C und den Einsatz in flüssigen sowie gasförmigen Medien. Ideal für die Temperaturmessung im Abgasstrom da die Mantelthermoelemente hohen Drücken und Vibrationen stand halten. Die Silikonleitung kann bis 200°C eingesetzt werden. Der Einbau erfolgt ganz einfach über die bei uns erhältlichen Klemmverschraubungen. Die Elemente können dabei auch verbogen werden. Beim verbauten Stecker handelt es sich um einen verpolungssicheren Miniaturstecker TYP K nach DIN EN 50212 welcher kompatibel zu sämtlichen Herstellern ist.

EN

Fast-response Type K sheathed thermocouple with a miniature connector for temperatures up to 1150°C and for use in liquid and gaseous media. Ideal for temperature measurement in exhaust gas streams, as the sheathed thermocouples can withstand high pressures and vibrations. The silicone cable can be used up to 200°C. Installation is very simple using the compression fittings available from us. The elements can also be bent during installation. The installed connector is a reverse-polarity-protected miniature connector, TYPE K, in accordance with DIN EN 50212, which is compatible with all manufacturers.

02 Technische Spezifikationen / Technical Specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Thermoelement Thermocouple	NiCu-Ni Typ K nach DIN 43710 - potentialfrei NiCu-Ni type K according to DIN 43710 - electrically isolated
Durchmesser Diameter	Wählbar (1.0 mm, 1.5 mm, 3.0 mm, 6.0 mm) Selectable (1.0 mm, 1.5 mm, 3.0 mm, 6.0 mm)
Einbaulänge Insertion length	Wählbar (100 mm, 150 mm, 200 mm, 350 mm, 500 mm) Selectable (100 mm, 150 mm, 200 mm, 350 mm, 500 mm)
Übergangshülse Transition sleeve	5 x 35 mm bei Durchmesser 6 mm 8x40 mm 5 x 35 mm for diameter 6 mm; 8 x 40 mm
Werkstoff Material	Edelstahl 1.4541 Stainless steel 1.4541
Anschlussleitung Connection cable	2 x 0.22 mm ² Silikonleitung 2 x 0.22 mm ² silicone cable
Anschlussleitungslänge Connection cable length	Frei wählbar Freely selectable
Anschlussenden Connection ends	Miniaturstecker Typ K gelb Miniature plug type K yellow
Schutzart Ingress protection	IP65 IP65
Betriebstemperatur Messelement Operating temperature sensor element	-220 ... +1100 °C -220 ... +1100 °C
Betriebstemperatur Leitung Operating temperature cable	-50 ... +200 °C -50 ... +200 °C
Ursprungsland Country of origin	Deutschland Germany
Zolltarifnummer Customs tariff number	90251900 90251900