

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Schnellansprechendes Mantelthermoelement Typ K 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 standhalten.

Die Glasseideleitung kann bis 400 °C eingesetzt werden.

Der Einbau erfolgt ganz einfach über die bei uns erhältlichen Klemmverschraubungen.

Die Elemente können dabei auch verbogen werden.

EN

Fast-response mineral-insulated thermocouple type K for temperatures up to 1150 °C and use in liquid and gaseous media.

Ideal for temperature measurement in exhaust gas flows as the mineral-insulated thermocouples withstand high pressures and vibration.

The glass-fiber cable can be used up to 400 °C.

Installation is straightforward using the compression fittings available from us.

The elements can also be bent.

02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Thermoelement Thermocouple	NiCr-Ni Typ K nach DIN EN 584 NiCr-Ni type K according to DIN EN 584
Durchmesser Diameter	wählbar: 1.0; 1.5; 3.0; 6.0 mm selectable: 1.0; 1.5; 3.0; 6.0 mm
Einbaulänge Insertion length	wählbar: 100; 150; 200; 300; 500 mm selectable: 100; 150; 200; 300; 500 mm
Schutzhülse Protective sleeve	Edelstahl V4A, WNr. 1.4571 Stainless steel V4A, material no. 1.4571
Anschlussleitung Connection cable	Glasseide (VA-Geflecht) Glass fiber (stainless steel braid)
Leitungslänge Cable length	wählbar selectable
Leitungsquerschnitt Cable cross-section	2 x 0.22 mm ² 2 x 0.22 mm ²
Anschlussenden Cable ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm free ends with ferrules
Schutzart Protection rating	IP65 IP65
Betriebstemperatur Operating temperature	-220 ... +1150 °C -220 ... +1150 °C
Betriebstemperatur Leitung Operating temperature cable	-50 ... +400 °C -50 ... +400 °C
Ursprungsland Country of origin	Deutschland Germany
Zolltarifnummer Customs tariff number	90251900 90251900