

TWF11

Keramik-Schutzrohr für Hochtemperaturthermometer

Einsatz in der Stahlverarbeitung, Grundstoff-
und Metallindustrie mit sehr hohen
Prozesstemperaturen



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.be.endress.com/TWF11

Vorteile:

- Lange Lebensdauer durch Nutzung innovativer Schutzrohrmaterialien mit erhöhter Verschleißfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit
- Langfristig stabile Messung dank Sensorschutz durch nicht poröse Materialien
- Austauschbare Teile

Spezifikation im Überblick

- **Max. Prozessdruck (statisch)** 1 bar (15 psi)
- **Maximale Standard Eintauchlänge** 1.500 mm (59,06")
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** 4.000 mm (157,48")

Anwendungsgebiet: Messstellen mit extrem hohen Prozesstemperaturen erfordern diese speziellen Keramik-Schutzrohre. Aus speziellen Keramikwerkstoffen gefertigt, schützt es im Prozess vor mechanischen und chemischen Beschädigungen und erhöht somit die Lebensdauer der eingesetzten Sensoren. Dies führt zu: Kosteneinsparungen bei Wartung der Messstelle, Qualitätsverbesserung der Produkte und erhöhte Anlagensicherheit. Speziell als Ersatzteil für das TC-Thermometer TAF11 von Endress+Hauser konzipiert.

Funktionen und Spezifikationen

Schutzrohr

Messprinzip

Schutzrohr geschweißt

Schutzrohr

Merkmal / Anwendung

metrische Version
mehrteiliges Schutzrohr
Keramikschutzrohr
Prozessanschluss als
Klemmverschraubung
Ersatzteil für TAF11

Kopfanschluss

M24 x 1,5
Nut für DIN A Kopf

Maximale Standard Eintauchlänge

1.500 mm (59,06")

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

4.000 mm (157,48")

Prozessanschluss

Klemmverschraubung:
G3/4"
G1"
G1 1/2"
einstellbarer Flansch

Wurzeldurchmesser Schutzrohr

14,0 mm (0,55")
16,0 mm (0,59")
17,0 mm (0,68")
22,0 mm (0,87")
24,0 mm (0,94")
26,6 mm (1,05")

Medium berührender Werkstoff

Keramik (C610)
gesintertes Siliziumkarbid (SiC)
Siliziumnitrid (SiN)

Schutzrohr

Form der Spitze

gerade

Temperaturbereich

-50...1650 °C (-58...3.002 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)

1 bar (15 psi)

Weitere Informationen www.be.endress.com/TWF11