

TWF16

Schutzrohr für Hochtemperaturthermometer

Für hohe Temperaturen, z. B. in der Zementproduktion, Stahlverarbeitung oder Verbrennungsöfen



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** 2.200 mm (86,61")
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** 4.525 mm (178,15")

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/TWF16

Anwendungsgebiet: Messstellen mit extrem hohen Prozesstemperaturen erfordern diese speziellen Keramik- oder Metall-Schutzrohre aus besonderen Werkstoffen. Es schützt vor mechanischen und chemischen Beschädigungen im Prozess und erhöht somit die Lebensdauer der eingesetzten Sensoren. Dies führt zu: Kosteneinsparungen bei Wartung der Messstelle, Qualitätsverbesserung der Produkte und erhöhte Anlagensicherheit. Es ist speziell als Ersatzteil für das Hochtemperatur-Thermometer TAF16 von Endress+Hauser konzipiert.

Funktionen und Spezifikationen

Schutzrohr

Messprinzip

Schutzrohr geschweißt

Merkmal / Anwendung

metrische Version
Mehrteiliges Schutzrohr
geschweißt (aus Rohrmaterial)
Keramikschutzrohr
Prozessanschluss als
Klemmverschraubung
Ersatzteil für TAF16

Kopfanschluss

M24 x 1,5
Nut für DIN A Kopf

Maximale Standard Eintauchlänge

2.200 mm (86,61")

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

4.525 mm (178,15")

Prozessanschluss

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

Schutzrohr**Wurzeldurchmesser Schutzrohr**

14,0 mm (0,55")
15,0 mm (0,59")
17,2 mm (0,68")
18,0 mm (0,71")
21,3 mm (0,84")
22,0 mm (0,87")
26,7 mm (1,05")
28,0 mm (1,10")

Medium berührender Werkstoff

1.4401 (316)
1.4749 (~446)
1.4841 (310)
Alloy 600 (2.4816)
Alloy 601 (2.4851)
Incoloy 800HT (1.4959)
Kanthal AF
Kanthal Super
NiCo
Siliciumnitrid(SiN)

Form der Spitze

gerade

Temperaturbereich

-200...1700 °C (-328...3.092 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)

1 bar (15 psi)

Weitere Informationen www.de.endress.com/TWF16