

# 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.at.endress.com/TWF16](http://www.at.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")

---

**Schutzrohr****Prozessanschluss**

Klemmverschraubung:

G1/2"

G3/4"

G1"

G1 1/4"

G1 1/2"

einstellbarer Flansch

---

**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")

---

## Schutzrohr

**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.at.endress.com/TWF16](http://www.at.endress.com/TWF16)