

# TWF11

## beschermbuis voor hoge-temperatuurarmaturen

Voor staalbehandeling, betonovens en primaries met zeer hoge procestemperaturen



### Voordelen:

- Lange levensduur door het gebruik van innovatieve beschermbuismaterialen met verhoogde slijtvastheid en chemische bestendigheid
- Langdurig stabiele meting dankzij sensorbescherming met niet-poreuze materialen
- Verwisselbare onderdelen

### Overzicht specificaties

- **Max. process pressure (static)** 1 bar (15 psi)
- **Maximum standard immersion length** 1.500 mm (59,06")
- **Max. immersion length on request** 4.000 mm (157,48")

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/TWF11](http://www.be.endress.com/TWF11)

**Toepassingsgebied:** Meetpunten met extreem hoge procestemperaturen vereisen deze speciale keramische beschermbuizen. De van speciale materialen geproduceerde thermowell biedt bescherming tegen mechanische en chemische beschadigingen in het proces en verlengt de levensduur van de geproduceerde sensoren. Dit leidt tot: kostenbesparingen voor het onderhoud van het meetpunt, kwaliteitsverbeteringen van de producten en een verhoogde veiligheid van de installatie. Deze is ontworpen als vervangingsonderdeel voor TC-thermometer TAF11 voor hoge temperaturen door Endress+Hauser.

### Kenmerken en specificaties

## Thermowell

**Meetprincipe**

Fabricated Thermowell

---

**Characteristic / Application**

metric style

Fabricated from segments

ceramic protection tube

process connection as compression

fitting

Replacement part for TAF11

---

**Head connection**

M24 x 1,5

groove for DIN A Head

---

**Maximum standard immersion length**

1.500 mm (59,06")

---

**Max. immersion length on request**

4.000 mm (157,48")

---

**Process connection**

compression fitting:

G3/4"

G1"

G1 1/2"

adjustable Flange

---

**Thermowell root diameter**

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")

---

## Thermowell

### Medium contact material

Ceramic (C610)  
silicon nitride ceramic (SiN)  
sintered silicon carbide (SiC)

---

### Tip shape

straight

---

### Temperature range

-50...1650 °C (-58...3.002 °F)

---

### Max. process pressure (static)

1 bar (15 psi)

---

Meer informatie [www.be.endress.com/TWF11](http://www.be.endress.com/TWF11)