

# TW15

## Schutzrohr aus Vollmaterial

Schutzrohr gebohrt aus Vollmaterial. Für hohe Beanspruchung oder allgemeine Anwendungen



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.de.endress.com/TW15](http://www.de.endress.com/TW15)

### Vorteile:

- Verlängerung, Eintauchlänge und Gesamtlänge können entsprechend den Prozessanforderungen ausgewählt werden
- Große Auswahl an Rohrgrößen, Werkstoffen und Prozessanschlüssen
- Sonderausführungen können gemäß Kundenanforderungen gefertigt werden
- Prozessanschluss wahlweise zum Einschweißen oder als Flansch

### Spezifikation im Überblick

- **Max. Prozessdruck (statisch)** 400 bar (5802 psi)
- **Maximale Standard Eintauchlänge** 250 mm (9,84")
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** 400 mm (15,75")

**Anwendungsgebiet:** Eine exakte Belastbarkeitsberechnung wie bei diesem Schutzrohr ist die Voraussetzung für Applikationen mit hohen Beanspruchungen und herausfordernden Prozessbedingungen. Farbeindringprüfungen, Ultraschalltests, Helium Leakage Test, Druckbeständigkeitstests sowie verschiedene zerstörungsfreie Materialprüfungen belegen zudem die Qualität und Verarbeitung der Werkstoffe.

## Funktionen und Spezifikationen

Schutzrohr

Messprinzip

Schutzrohr gebohrt

---

**Schutzrohr****Merkmal / Anwendung**

metrische Version  
DIN 43772 Form 4/4F  
Prozessanschluss geflanscht oder zum einschweißen mit Halsrohr

---

**Kopfanschluss**

Außengewinde:  
M24 x 1.5  
1/2" NPT

---

**Maximale Standard Eintauchlänge**

250 mm (9,84")

---

**Max. Eintauchlänge auf Anfrage**

400 mm (15,75")

---

**Prozessanschluss**

Zum einschweißen mit Einschweißmuffe TA115 als Zubehör  
Zum anflanschen mit folgenden Flanschgrößen:  
DN25 PN40 B1  
DN40 PN40 B1  
DN50 PN40 B1  
ASME 1" 150 RF  
ASME 1" 300 RF  
ASME 1 1/2" 150 RF

---

**Wurzeldurchmesser Schutzrohr**

18 mm (0,71")  
24 mm (0,94")

---

## Schutzrohr

**Medium berührender Werkstoff**

1.4571 (316Ti)  
2.4819 (Alloy C276)  
1.7335 (13CrMo4-5)  
Titan  
Duplex SAF2205  
C22.8  
1.5415 (16Mo3)  
1.7380 (10CrMo 9 10)

**Oberflächengüte**

< 0,8 µm (31,50 µin)  
< 1,6 µm (63,00 µin)

**Form der Spitze**

konisch

**Temperaturbereich**

-200...1.100 °C (-328...2.012 °F)

**Max. Prozessdruck (statisch)**

400 bar (5802 psi)

**Max. Prozessdruck bei 400 °C**

400 bar (5802 psi)

Weitere Informationen [www.de.endress.com/TW15](http://www.de.endress.com/TW15)