

# TA576

## Schutzrohr aus Vollmaterial

Gebohrtes Schutzrohr aus Vollmaterial. Für hohe Beanspruchung oder für allgemeine Anwendungen.



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.de.endress.com/TA576](http://www.de.endress.com/TA576)

### Vorteile:

- Verlängerung, Eintauchlängen und Schutzrohrabmessungen können entsprechend den Prozessanforderungen ausgewählt werden.
- Große Auswahl an standardmäßigen Werkstoffen und Flansch-Anschlüssen. Sonderausführungen können gemäß Spezifikation gefertigt werden.
- Ebenso sind unterschiedliche Oberflächenausführungen erhältlich.
- Das Schutzrohr ist wahlweise in gerader oder konischer Form oder mit konisch verjüngter Spitze erhältlich.
- Der Prozessanschluss ist als Flansch ausgeführt und beidseitig geschweißt oder durchgeschweißt ausgeführt.

### Spezifikation im Überblick

- **Max. Prozessdruck (statisch)** 500 bar (7252 psi)
- **Maximale Standard Eintauchlänge** 1000 mm (39,37")
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** 5.000 mm (196,85")

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

### Funktionen und Spezifikationen

## Schutzrohr

### Messprinzip

Schutzrohr gebohrt

### Merkmal / Anwendung

metrische Version  
Prozessanschluss geflanscht  
runder Verlängerungsstutzen

### Kopfanschluss

Innengewinde:

1/2" NPT

1/2" NPSC

### Maximale Standard Eintauchlänge

1000 mm (39,37")

### Max. Eintauchlänge auf Anfrage

5.000 mm (196,85")

### Prozessanschluss

Flansch:

ASME 1" 150 RF (B16.5)

ASME 1" 300 RF (B16.5)

ASME 1" 600 RF (B16.5)

ASME 1 1/2" 150 RF (B16.5)

ASME 1 1/2" 300 RF (B16.5)

ASME 1 1/2" 600 RF (B16.5)

ASME 1 1/2" 1500 RF (B16.5)

ASME 1 1/2" 600 RTJ (B16.5)

ASME 2" 300 RF (B16.5)

ASME 2" 600 RF (B16.5)

ASME 2" 300 RTJ (B16.5)

ASME 2" 600 RTJ (B16.5)

DN25 PN16 B1

DN25 PN40 B1

DN40 PN40 B1

DN50 PN40 B1

## Schutzrohr

**Wurzel­durchmesser Schutzrohr**

19 mm (3/4")  
22 mm (0,87")  
27 mm (1,06")

---

**Medium berührender Werkstoff**

1.4401 (316)  
1.4404 (316L)  
1.4571 (316Ti)

---

**Oberflächengüte**

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

---

**Form der Spitze**

gerade  
konisch  
konisch verjüngt

---

**Temperaturbereich**

-200...700 °C (-328...1.292 °F)

---

**Max. Prozessdruck (statisch)**

500 bar (7252 psi)

---

**Max. Prozessdruck bei 400 °C**

abhängig von  
Prozessanschluss

---

Weitere Informationen [www.de.endress.com/TA576](http://www.de.endress.com/TA576)