

TW15

Schutzrohr aus Vollmaterial

Schutzrohr gebohrt aus Vollmaterial. Für hohe Beanspruchung oder allgemeine Anwendungen



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.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.be.endress.com/TW15