

TA572

Schutzrohr aus Vollmaterial

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



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/TA572

Vorteile:

- Verlängerung, Eintauchlängen und Schutzrohrabmessungen können entsprechend den Prozessanforderungen ausgewählt werden.
- Des Weiteren steht eine große Auswahl an standardmäßigen Werkstoffen zur Verfügung. Weitere Ausführungen können gemäß Spezifikation bestellt werden.
- Unterschiedliche Oberflächenausführungen erhältlich.
- Der Prozessanschluss ist zum Einschweißen ausgeführt. Das Schutzrohr ist in konischer Form erhältlich.

Spezifikation im Überblick

- **Max. Prozessdruck (statisch)** 500 bar (7252 psi)
- **Maximale Standard Eintauchlänge** 900 mm (35,43")
- **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
Einschweißprozessanschluss
runder Verlängerungsstutzen

Kopfanschluss

Innengewinde:

1/2" NPT

1/2" NPSC

Maximale Standard Eintauchlänge

900 mm (35,43")

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

5.000 mm (196,85")

Prozessanschluss

zum einschweißen

Wurzel Durchmesser Schutzrohr

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

Schutzrohr

Temperaturbereich

-200...700 °C (-328...1.292 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)

500 bar (7252 psi)

Max. Prozessdruck bei 400 °C

300 bar (4351 psi)

Weitere Informationen www.at.endress.com/TA572