

TA570

Schutzrohr aus Vollmaterial

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



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/TA570

Vorteile:

- Konische Schutzrohrspitze. Verlängerung, Eintauchlängen und Schutzrohrabmessungen können entsprechend den Prozessanforderungen ausgewählt werden.
- Große Auswahl an standardmäßigen Werkstoffen. Weitere Ausführungen gemäß Spezifikation bestellbar
- Unterschiedliche Oberflächenausführungen erhältlich
- Ausführung Prozessanschluss zum Einschweißen

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

Schutzrohr**Merkmal / Anwendung**

metrische Version
Einschweißprozessanschluss
runder Verlängerungsstutzen

Kopfanschluss

Innengewinde:
1/2" NPT
1/2" NPSM
G1/2"

Maximale Standard Eintauchlänge

1000 mm (39,37")

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

5.000 mm (196,85")

Prozessanschluss

zum einschweißen

Wurzeldurchmesser Schutzrohr

25 mm (0,98")

Medium berührender Werkstoff

1.4401 (316)
1.4404 (316L)
1.4571 (316Ti)
1.4541 (321)

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.de.endress.com/TA570