

TA566

Schutzrohr aus Vollmaterial

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



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/TA566

Vorteile:

- Verlängerung, Eintauchlängen und Schutzrohrabmessungen können entsprechend den Prozessanforderungen ausgewählt werden.
- Des Weiteren steht eine große Auswahl an standardmäßigen Durchmessern und Werkstoffen zur Verfügung. Andere Ausführungen können gemäß Spezifikation bestellt werden.
- Ebenso sind unterschiedliche Oberflächenausführungen erhältlich.
- Der Prozessanschluss ist mit einem Gewinde ausgeführt. Das Schutzrohr ist wahlweise in gerader Form oder mit verjüngter Spitze für kurze Ansprechzeiten 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
Gewindeprozessanschluss
Sechskant
Verlängerungsstutzen

Kopfanschluss

Innengewinde:
1/2" NPT

Maximale Standard Eintauchlänge

900 mm (35,43")

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

5.000 mm (196,85")

Prozessanschluss

Gewinde:
1" NPT

Wurzeldurchmesser Schutzrohr

12,7 mm (1/2")
22 mm (0,87")
25 mm (0,98")

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)

Schutzrohr

Form der Spitze

gerade

konisch

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.ch.endress.com/TA566