

TA414

Schutzrohr für Temperatursensoren

Für mittelschwere und allgemeine Anwendungen, hauptsächlich zum Schutz des Messeinsatzes vor chemischer Korrosion.



Vorteile:

- Das Schutzrohr wird zusammen mit dem Widerstandsthermometer als TST414 zur Temperaturmessung in Fertigungsprozessen verwendet.
- Konzipiert als kleine Bauform für beengte Einbauverhältnisse und ist dadurch schnellansprechend.
- Wegen der geringen Wandstärke wird empfohlen, das TA414 nicht in Prozessen mit starker Strömung und hohen Drücken einzusetzen.

Spezifikation im Überblick

- **Max. Prozessdruck (statisch)** 50 bar (725 psi)
- **Maximale Standard Eintauchlänge** 4.000 mm (157,48")
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** 10.000 mm (393,7")

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/TA414

Anwendungsgebiet: Das Schutzrohr wird zusammen mit dem RTD Thermometer TST414 von Endress+Hauser zum Schutz des Messeinsatzes vor chemischer Korrosion verwendet. Eine Sechskantschraube dient zur Fixierung des Thermometers und erlaubt einen schnellen Thermometertausch. Aufgrund der geringen Wandstärke wird empfohlen, das Schutzrohr nur in Prozessen mit langsamer oder mittlerer Strömung einzusetzen.

Funktionen und Spezifikationen

Schutzrohr

Messprinzip

Schutzrohr geschweißt

Schutzrohr

Merkmal / Anwendung

metrische Version

Schutzrohr für TST 414

Gewindeprozessanschluss

Kopfanschluss

Fixierschraube

Maximale Standard Eintauchlänge

4.000 mm (157,48")

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

10.000 mm (393,7")

Prozessanschluss

Gewinde:

G1/2"

Wurzeldurchmesser Schutzrohr

4,5 mm (0,18")

Medium berührender Werkstoff

1.4571 (316Ti)

Oberflächengüte

< 1,6 µm (63,00 µin)

Form der Spitze

gerade

Temperaturbereich

-200...700 °C (-328...1.292 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)

50 bar (725 psi)

Schutzrohr

Max. Prozessdruck bei 400 °C
abhängig vom
Prozessanschluss

Weitere Informationen www.at.endress.com/TA414