

TA541

Schutzrohr für Temperatursensoren

Für den Einsatz mit RTD- oder TC-Thermometern, hauptsächlich in Prozessen mit hoher Beanspruchung.



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/TA541

Vorteile:

- Das Schutzrohr ist in gerader Ausführung oder für kurze Ansprechzeiten mit abgestufter Spitze erhältlich
- Große Auswahl an standardmäßigen Rohrgrößen, Werkstoffen und Prozessanschlüssen
- Verlängerung und Eintauchlängen können entsprechend den Prozessanforderungen ausgewählt werden
- Ausführung Prozessanschluss wahlweise als Gewinde oder verschweißter Flansch
- Sonderausführungen können gemäß Spezifikationen gefertigt werden
- Ausführung Thermometeranschluss als Außengewinde

Spezifikation im Überblick

- **Max. Prozessdruck (statisch)** 150 bar (2176 psi)
- **Maximale Standard Eintauchlänge** 4.000 mm (157,48")

Anwendungsgebiet: Metallisches Schutzrohr mit Gewinde oder verschweißtem Flansch als Prozessanschluss. Ein metrisches Außengewinde bildet den Thermometer-Anschluss, Größen sind abhängig vom Rohrdurchmesser. Umfangreiche Flanschgrößen gemäß allgemeinen Standards sowie unterschiedliche Werkstoffe sind für dieses Schutzrohr verfügbar. Idealerweise führt dies zu äußerst flexiblen Einbaumöglichkeiten in anspruchsvollen Prozessen.

Funktionen und Spezifikationen

Schutzrohr

Messprinzip

Schutzrohr geschweißt

Merkmal / Anwendung

metrische Version
verschiedene Prozessanschlüsse
runder Verlängerungsstutzen

Kopfanschluss

Außengewinde:

1/2" NPT

3/4" NPT

G1/2"

G3/4"

Maximale Standard Eintauchlänge

4.000 mm (157,48")

Schutzrohr**Prozessanschluss**

Gewinde:

1/2" NPT

3/4" NPT

1" NPT

M20x1,5

Flansche:

DN25 PN16 B1

DN25 PN40 B1

DN40 PN40 B1

DN50 PN40 B1

ASME 1" 150 RF

ASME 1" 300 RF

ASME 1" 600 RF

ASME 1 1/2" 150 RF

ASME 1 1/2" 300 RF

ASME 1 1/2" 600 RF

ASME 1 1/2" 600 RTJ

ASME 1 1/2" 600 RTJ

ASME 2" 300 RF

ASME 2" 600 RF

ASME 2" 300 RTJ

ASME 2" 600 RTJ

Wurzeldurchmesser Schutzrohr

1/2" SCH40

1/2" SCH80

3/4" SCH40

3/4" SCH80

Medium berührender Werkstoff

1.4401 (316)

Oberflächengüte

< 1,6 µm (63,00 µin)

Schutzrohr

Form der Spitze

gerade
reduziert

Temperaturbereich

-200...650 °C (-328...1.202 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)

150 bar (2176 psi)

Max. Prozessdruck bei 400 °C

abhängig vom
Prozessanschluss

Weitere Informationen www.de.endress.com/TA541