

TA535

Schutzrohr für Temperatursensoren

Für allgemeine industrielle Anwendungen und Prozesse mit mittlerer bis hoher Beanspruchung.



Vorteile:

- Standardmäßig können verschiedene Prozessanschlüsse ausgewählt werden
- Standardmäßige Auswahl mehrerer Außendurchmesser
- Thermometer-Anschluss: 1/2" NPT, G 1/2" und M20x1.5 Gewinde
- Schutzrohrwerkstoff SS 316L / 1.4404
- Standardmäßig kann die Werkstoffzertifizierung ausgewählt werden

Spezifikation im Überblick

- **Max. Prozessdruck (statisch)** 100 bar (1450 psi)
- **Maximale Standard Eintauchlänge** 5.000 mm (196,85")
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** 10.000 mm (393,7")

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/TA535

Anwendungsgebiet: Das Schutzrohr mit hexagonaler Verlängerung wird für industrielle Anwendungen mit mittlerer bis hoher Beanspruchung eingesetzt. Für Rohrleitungen oder Tanks, die über Prozessanschlüsse mit Gewinde verfügen. Es kann Messfühler mit einem Durchmesser von 6 mm (0,24 in) aufnehmen und lässt sich auch mit Thermometern ohne Schutzrohr kombinieren. Es ist mit NPT-, Gas- und M20-Anschluss (auf Thermometer- und Prozessseite) erhältlich.

Funktionen und Spezifikationen

Schutzrohr

Messprinzip

Schutzrohr geschweißt

Schutzrohr**Merkmal / Anwendung**

metrische Version
Gewindeprozessanschluss
Sechskant
Verlängerungsstutzen

Kopfanschluss

Innengewinde:
1/2" NPT
3/4" NPT
M20x1,5

Maximale Standard Eintauchlänge

5.000 mm (196,85")

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

10.000 mm (393,7")

Prozessanschluss

Gewinde:
G1/2"
G3/4"
1/2"NPT
3/4" NPT
M20x1,5

Wurzeldurchmesser Schutzrohr

9 mm (0,35")
10 mm (0,39")
12 mm (0,47")

Medium berührender Werkstoff

1.4404 (316L)

Oberflächengüte

< 1,6 µm (63,00 µin)

Form der Spitze

gerade

Schutzrohr

Temperaturbereich

-200...650 °C (-328...1.202 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)

100 bar (1450 psi)

Max. Prozessdruck bei 400 °C

abhängig vom Prozessanschluss

Weitere Informationen www.at.endress.com/TA535