

TW13

Schutzrohr für Temperatursensoren

Konzipiert für den Einsatz bei Prozessen mit hohen thermischen und mechanischen Ansprüchen



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/TW13

Vorteile:

- Verlängerung, Eintauchlänge und Gesamtlänge können entsprechend den Prozessanforderungen ausgewählt werden
- Große Auswahl an Rohrgrößen, Werkstoffen und Prozessanschlüssen
- Sonderausführungen können gemäß Kundenanforderungen gefertigt werden

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")

Anwendungsgebiet: Dieses Schutzrohr bildet eine wichtige Komponente für Temperaturmessstellen in fast allen industriellen Prozessen, insbesondere für chemische Verfahren. Es dient als Schutz des Messeinsatzes oder Sensorelements vor aggressiven Prozessmedien, hohen Prozessdrücken sowie Durchflussgeschwindigkeiten und erlaubt dabei den Sensor austausch im fortlaufenden Prozess.

Funktionen und Spezifikationen

Schutzrohr

Messprinzip

Schutzrohr geschweißt

Schutzrohr**Merkmal / Anwendung**

metrische Version

DIN 43772 Form 2F/3F

Prozessanschluss geflanscht

mit Halsrohr

Kopfanschluss

Außengewinde:

M24 x 1.5

1/2" NPT

Maximale Standard Eintauchlänge4.000 mm (157,48")

Max. Eintauchlänge auf Anfrage10.000 mm (393,7")

Schutzrohr**Prozessanschluss**

Flansche:

DN15 PN40 B1

DN25 PN40 B1

DN40 PN40 B1

DN50 PN40 B1

ASME 1" 150 RF

ASME 1" 300 RF

ASME 1 1/2" 150 RF

ASME 2" 150 RF

ASME 2" 300 RF

Wurzeldurchmesser Schutzrohr

9 mm (0,35")

11 mm (0,43")

12 mm (0,47")

15 mm (0,59")

Schutzrohr

Medium berührender Werkstoff

1.4404 (316L)

1.4571 (316Ti)

2.4816 (Alloy 600)

2.4819 (Alloy C276)

PTFE

PVDF

Tantal

Oberflächengüte

< 1,6 µm (63,00 µin)

Form der Spitze

gerade

reduziert

verjüngt

Temperaturbereich

-200...1.100 °C (-328...2.012 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)

50 bar (725 psi)

Max. Prozessdruck bei 400 °C

abhängig vom Prozessanschluss

Weitere Informationen www.at.endress.com/TW13