

iTHERM ModuLine TT131

Geschweißtes Schutzrohr für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.endress.com/TT131

Vorteile:

- Modulare Konfiguration gemäß DIN 43772
- iTHERM QuickNeck: Kosten- und Zeiteinsparungen dank einfacher, werkzeugloser Nachkalibrierung des Messeinsatzes
- Verlängerung, Eintauchlänge und Gesamtlänge können je nach Prozessanforderungen ausgewählt werden
- Große Auswahl an Abmessungen, Materialien und Prozessanschlüssen
- Speziell konzipierte Spitze für kürzeste Ansprechzeiten

Spezifikation im Überblick

- **Max. Prozessdruck (statisch)** Abhängig von der Konfiguration bis zu 100bar
- **Maximale Standard Eintauchlänge** 4.500 mm (177")
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** 4.500 mm (177")

Anwendungsgebiet: Dieses Schutzrohr gemäß DIN 43772 gewährleistet eine hohe Beständigkeit gegenüber den meisten Prozessumgebungen. Es ist aus Rohrmaterial gefertigt und in einer Vielzahl von Durchmessern und Materialien erhältlich. Die speziell konzipierte Schutzrohrspitze gewährleistet kürzeste Ansprechzeiten für eine effizientere Prozesssteuerung. Schutzummantelungen aus PTFE oder Tantal können selbst extremsten korrosiven Prozessbedingungen standhalten. Das Schutzrohr wird mit einer großen Auswahl an Prozessanschlüssen angeboten: Flansche, Gewinde, zum Einschweißen oder Klemmverschraubungen.

Funktionen und Spezifikationen

Schutzrohr**Messprinzip**

Schutzrohr geschweißt

Merkmal / Anwendung

metrische Version
in Anlehnung an DIN 43772
Prozessanschluss geschraubt, geflanscht,
Klemmverschraubung
mit Halsrohr

Kopfanschluss

Außengewinde:
M24 x 1.5, 1/2" NPT, G1/2
Innengewinde:
M20 x 1.5, 1/2" NPT, G1/2
QuickNeck

Maximale Standard Eintauchlänge

4.500 mm (177")

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

4.500 mm (177")

Schutzrohr**Prozessanschluss**

Außengewinde:

G3/8", G1/2", G3/4", G1"

NPT1/2", NPT3/4", NPT 1"

M18x1.5, M20x1.5, M27x2, M33x2

R1/2", R3/4"

Überwurfmutter:

M20x1.5, G1/2", G3/4"

Klemmverschraubungen:

NPT1/2", G1/2", G1"

Flansche:

DN15 PN40 B1, C

DN25 PN20, PN40, PN100 B1, B2, C

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

9x1,25 mm

11x2 mm

12x2,5 mm

14x2 mm

16x3,5 mm

1/4" SCH80

1/2" SCH80

1/2" SCH40

Schutzrohr**Medium berührender Werkstoff**

316 (1.4401)
316L (1.4404)
316Ti (1.4571)
Alloy 600 (2.4816)
Alloy C276 (2.4819)
Alloy 446 (1.4749)
Alloy 321 (1.4541)
Schutzhülse PTFE
Schutzhülse Tantal

Oberflächengüte

< 1.6 µm (63.00 µin)

Form der Spitze

gerade
reduziert
verjüngt
optimiert für schnelle Ansprechzeiten

Temperaturbereich

-200...1.100 °C (-328...2.012 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)

Abhängig von der Konfiguration bis zu 100bar

Max. Prozessdruck bei 400 °C

Abhängig von der Konfiguration

Weitere Informationen www.be.endress.com/TT131