

iTHERM ModuLine TT151

Schutzrohr aus Vollmaterial für eine Vielzahl von anspruchsvollen industriellen Anwendungen



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/TT151

Vorteile:

- Bei dem TT151 handelt es sich um ein industrielles Standardschutzrohr aus Vollmaterial
- Modularer Aufbau nach DIN 43772 oder ASME B40.9 oder noch flexibler als Universalausführung
- Verlängerung, Eintauchlänge und Gesamtlänge können je nach Prozessanforderungen ausgewählt werden
- Große Auswahl an Abmessungen, Materialien und Prozessanschlüssen

Spezifikation im Überblick

- **Max. Prozessdruck (statisch)** 500 bar (7252 psi) Abhängig von der Konfiguration
- **Maximale Standard Eintauchlänge** 1500 mm

Anwendungsgebiet: Die Schutzrohrausführung basiert auf DIN43772 oder ASME B40.9 und ist darüber hinaus als Universalausführung erhältlich, die flexibel konfiguriert werden kann. Das Schutzrohr garantiert eine gute Beständigkeit gegen typische industrielle Prozesse. Es besteht aus Vollmaterial mit einem Kerndurchmesser von 9 bis 50 mm. Die Spitze kann gerade, konisch oder gestuft sein. Das Schutzrohr kann mit einer Auswahl der gebräuchlichsten Flansch-Prozessanschlüsse, Gewinde- oder Einschweißversionen an einem Rohr oder Behälter im System montiert werden.

Funktionen und Spezifikationen

Schutzrohr

Messprinzip

Schutzrohr gebohrt

Schutzrohr

Merkmal / Anwendung

metrische Version

Gemäß ASME oder DIN Standard,
Universell einsetzbar

Kopfanschluss

Innengewinde:

M14x1,5

M18x1,5

M20x1,5

M27x1,5

1/2" NPT

1/2" NPSM

1/2"NPSC

G1/2"

G2/3"

Maximale Standard Eintauchlänge

1500 mm

Prozessanschluss

Zum

Einschrauben

Einschweißen

mit Flansch nach ASME oder EN or ISO

Schutzrohr**Wurzel Durchmesser Schutzrohr**

9...50 mm

Medium berührender Werkstoff

Große Auswahl an Standardmaterialien wie:

316

316L

316Ti

347

310

Alloy600

AlloyC276

10CrMo9-10

13CrMo4-5

16Mo3

A105

C22.8

Duplex

Titan Gr.2

Schutzrohr**Oberflächengüte**

< 0,8 µm (31,50 µin)

< 1,6 µm (63,00 µin)

DIN Standard

Form der Spitze

Gerade

Verjüngt

Gestuft

teilweise verjüngt

Temperaturbereich

-200...1100 °C (-328...2.012 °F)

Abhängig von der Konfiguration

Max. Prozessdruck (statisch)

500 bar (7252 psi)

Abhängig von der Konfiguration

Max. Prozessdruck bei 400 °Cabhängig von Prozessanschluss und
Material

Weitere Informationen www.at.endress.com/TT151