

TT511

Industrielles Schutzrohr

Für den Einsatz in der Öl & Gasindustrie.
Vanstone Design, Bauform mit
Überwurfflansch



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.endress.com/TT511

Vorteile:

- Robustes Schutzrohr, aus Vollmaterial gefertigt.
- Einhaltung unterschiedlicher, industriespezifischer Anforderungen. Flexible Auswahl der Eintauchlänge und Schutzrohrgeometrie entsprechend den Prozessanforderungen.
- Entspricht den Shell Anforderungen: S.38.113 rev.D und S.38.114 rev.D
- Sicherer Anlagenbetrieb durch exakte Schutzrohrberechnung.
- Vanstone Design mit hervorragendem Preis-Leistungsverhältnis: Wiederverwendung des Flansches bei Schutzrohr-Austausch, flexible Auswahl des Flanschwerkstoffes sowie Reduzierung der Lagerhaltung und Ersatzteile.

Spezifikation im Überblick

- **Max. Prozessdruck (statisch)** Abhängig vom Prozessanschluss bis Druckstufe 2500 lbs
- **Maximale Standard Eintauchlänge** 500 mm (19,69")
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** 500 mm (19,69")

Anwendungsgebiet: Es ist als spezielles Schutzrohr für den Thermometereinbau konzipiert. Der Schutzrohrschaft und der Flansch als Prozessanschluss sind nicht miteinander verbunden. Zum Einbau wird der Kragen des Schutzrohres zwischen zwei Flansche geklemmt. Der schutzrohrseitige Flansch als Überwurfflansch wird auf das Schutzrohr aufgesteckt und mit dem prozesseitigen Anschlussstutzen verschraubt. Zur Befestigung mit dem fest installierten, prozesseitigen Stutzenflansch

steht eine Vielzahl an unterschiedlichen Flansch-Ausführungen zur Verfügung. Das Schutzrohr wird aus massivem Rundmaterial gefertigt.

Funktionen und Spezifikationen

Schutzrohr

Messprinzip

Schutzrohr gebohrt

Merkmal / Anwendung

metrische Version

Vanstone Design

mit Überwurfflansch

Kopfanschluss

Innengewinde

1/2" NPT

ohne Anschluss

Maximale Standard Eintauchlänge

500 mm (19,69")

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

500 mm (19,69")

Schutzrohr**Prozessanschluss**

Überwurfflansch

ASME 1 1/2" 150

ASME 1 1/2" 300

ASME 1 1/2" 400

ASME 1 1/2" 600

ASME 1 1/2" 900

ASME 1 1/2" 1500

ASME 2" 150

ASME 2" 300

ASME 2" 400

ASME 2" 600

ASME 2" 900

ASME 2" 1500

DN25 PN40

DN25 PN100

DN50 PN40

DN50 PN63

DN50 PN160

DN80 PN40

Schutzrohr

Wurzeldurchmesser Schutzrohr

30 mm (1,18")

20 mm (0,79")

Medium berührender Werkstoff

1.4401 (316)

1.4571 (316Ti)

Oberflächengüte

<= 1,6 µm (63.00µin)

<= 0,8 µm (31.50 µin) oder aufgeraut Ra=6 (0.24µm)

Form der Spitze

konisch oder verjüngt

Temperaturbereich

-200...700°C (-328...1.292 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)Abhängig vom Prozessanschluss bis Druckstufe 2500
lbs

Max. Prozessdruck bei 400 °C

abhängig vom Prozessanschluss

Weitere Informationen www.endress.com/TT511