

TW251

Tubo de protección para sensores de temperatura

El tubo de protección con racor de compresión incorporado permite la utilización de distintos tipos de sondas.



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/TW251

Ventajas:

- El racor de compresión permite la sustitución de las sondas defectuosas sin que sea necesario interrumpir el proceso en marcha
- En la estructura del pedido, es posible seleccionar de modo estándar distintas conexiones a proceso: roscadas (G 1/2", G 1/4", NPT 1/2", ...); soldadas (forma cilíndrica, esférica)
- Están disponibles casquillos para el racor de compresión realizados en PTFE o SS 316
- El certificado de materiales 3.1.B (según la norma EN 10204) puede seleccionarse directamente en la estructura del pedido del producto

Resumen de especificaciones

- **Máx. presión de proceso (estática)** 50 bar (725 psi)
- **Máxima longitud de inmersión estándar** 4.000 mm (157,48")
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** 10.000 mm (393,7")

Ámbito de aplicación: Dicho tubo de protección está provisto de un racor de compresión integrado, apto para distintas aplicaciones industriales, incluso para las aplicaciones sanitarias. Por defecto, se dispone en tuberías y depósitos o recipientes, en los que el acoplamiento al proceso pueda hacerse por roscado o soldadura. Debido a su diseño constructivo, se puede utilizar con distintos tipos de sondas de temperatura, como sondas compactas de temperatura, así como con portasondas sin tubo de protección o sondas de cable, generalmente para un diámetro de inserción de 6 mm.

Características y especificaciones

termopozo

Measuring principle

Termo pozo Fabricado

Característica / Aplicación

para sondas con diámetro de 6 mm (0.24") y 9 mm (0.35")

Conexión principal

Adaptador de compresión

Máxima longitud de inmersión estándar

4.000 mm (157,48")

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

10.000 mm (393,7")

Conexión a proceso

para soldar:

-brida:

G1/2"

1/2" NPT

Diámetro de la raíz del termopozo

6 mm (0.24")

9 mm (0,35")

Material de contacto del medio

1.4404 (316L)

termopozo

Parte terminada húmeda (Ra)

< 0.4 μm (15.75 μin)

< 0.8 μm (31.50 μin)

< 1.2 μm (47.25 μin)

Forma de la Punta

recto

reducido

estrechado

Rango de temperatura

-200...650 °C (-328...1.202 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

50 bar (725 psi)

Presión a proceso máxima a 400 °C

24 bar (348 psi)

Más información www.ar.endress.com/TW251