

TA540

Tubo de protección para sensores de temperatura

Diseñado para aplicaciones con sensores de temperatura de resistencia o termopar en condiciones de proceso extremas.



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/TA540

Ventajas:

- La forma de la varilla puede ser recta o reducida para obtener un tiempo de respuesta rápido
- Está disponible una amplia gama de tamaños de tuberías, materiales y conexiones a proceso
- La TA540 es una tubería de protección estándar industrial fabricada a partir de tuberías
- La extensión, longitud de inmersión y la longitud total pueden elegirse según los requisitos de cada proceso
- La conexión a proceso puede ser roscada o de brida soldada
- Se pueden fabricar versiones especiales según las especificaciones
- La conexión de la sonda de temperatura es una rosca hembra

Resumen de especificaciones

- **Máx. presión de proceso (estática)** 150 bar (2176 psi)
- **Máxima longitud de inmersión estándar** 4.000 mm (157,48")

Ámbito de aplicación: Este dispositivo es un tubo metálico de protección con conexión a proceso soldada roscada o bridada. La conexión de la sonda de temperatura es una rosca hembra NPT. Se dispone para este equipo de una amplia gama de tamaños de bridas según las normativas y materiales comunes. Idealmente, ello permite una amplia gama de instalaciones flexibles en condiciones de proceso extremas.

Características y especificaciones

termopozo

Measuring principle

Termo pozo Fabricado

Característica / Aplicación

cuello de extensión redondo

Conexión principal

rosca interna:

1/2" NPT

G1/2"

M20x1.5

Máxima longitud de inmersión estándar

4.000 mm (157,48")

Conexión a proceso

Cuerda:

1/2", 3/4" y 1" NPT

M20x1,5

brida:

1", 1 1/2", 2" ANSI 150, 300 o 600 RF/
RTJ

Diámetro de la raíz del termopozo

12.7 mm (1/2")

19.05 mm (3/4")

25.4 mm (1")

termopozo

Material de contacto del medio

1.4401 (316)

1.4749 (~446)

Parte terminada húmeda (Ra)< 1.6 μm (63.00 μin)**Forma de la Punta**

recto

reducido

Rango de temperatura

-200...1.100 °C (-328...2.012 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

150 bar (2176 psi)

Presión a proceso máxima a 400 °C

No definido

Más información www.ar.endress.com/TA540