

TW11

Tubo de protección para sensores de temperatura

Diseñado para el uso en la industria de química fina y de forma general en casi todos los procesos industriales



Ventajas:

- Punta de la vaina con un diámetro reducido o cónica para un mejor tiempo de respuesta
- Longitud de inmersión adaptada a la aplicación
- Acabado superficial $Ra < 0,8 \mu m$
- SS 316L/1.4404 y SS 316Ti/1.4571 para las partes en contacto con el producto
- Las conexiones a proceso roscadas habituales se suministran de modo estándar; las de otros tipos están disponibles bajo demanda
- Certificación del material (3.1.B)
- Prueba con líquidos penetrantes en soldaduras

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")

Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/TW11

Ámbito de aplicación: Este tubo de protección es un componente importante de los puntos de medición de temperatura para casi todos los procesos industriales, especialmente en las industrias de química fina. Se utiliza para proteger el inserto de medición o elementos sensores de productos de proceso agresivos, de las presiones y velocidades de caudal elevadas, permitiendo el intercambio del termómetro durante el funcionamiento.

Características y especificaciones

termopozo

Measuring principle

Termo pozo Fabricado

Característica / Aplicación

tipo métrico

DIN 43772 de tipo 2/3

conexión a proceso roscada

sin cuello

Conexión principal

rosca externa:

M24 x 1,5

1/2" NPT

Máxima longitud de inmersión estándar

4.000 mm (157,48")

Máx. longitud de inmersión bajo**demanda**

10.000 mm (393,7")

Conexión a proceso

rosca:

G3/8"

G1/2"

G3/4"

1/2" NPT

3/4" NPT

R1/2"

R3/4"

R1"

M20 x 1,5

termopozo

Diámetro de la raíz del termopozo

9 mm (0,35")
11 mm (0,43")
12 mm (0,47")
14 mm (0,55")
15 mm (0,59")

Material de contacto del medio

1.4401 (316)
1.4404 (316L)
1.4571 (316Ti)

Parte terminada húmeda (Ra)

<0,8 µm (31,50 µin)

Forma de la Punta

recta
reducida
ahusada

Rango de temperatura

-200 ... 700 °C (-328 ... 1.292 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

50 bar (725 psi)

Presión a proceso máxima a 400 °C

en función de la conexión a proceso

Más información www.cl.endress.com/TW11