

## TW12

# 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



Más información y precios actuales:

[www.easc.endress.com/TW12](http://www.easc.endress.com/TW12)

### Ventajas:

- Punta del termopozo 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")

**Ámbito de aplicación:** Este tubo de protección es un componente importante de los puntos de medición de temperatura para casi todos los procesos industriales, en especial en la industria 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 como racor de  
compresión

con 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**

racor de compresión:

G1/2"

G3/4"

G1"

1/2" NPT

R1/2"

R3/4"

R1"

M20 x 1,5

**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")

termopozo

**Material de contacto del medio**

1.4404 (316L)  
1.4571 (316Ti)  
1.4843 (310)  
2.4816 (Hastelloy 600)  
2.4819 (Hastelloy C276)

**Parte terminada húmeda (Ra)**

<0,8 µm (31,50 µin)

**Forma de la Punta**

recta  
reducida  
ahusada

**Rango de temperatura**

-200 ... 1.100 °C (-328 ... 2.012 °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.easc.endress.com/TW12](http://www.easc.endress.com/TW12)