

## TWF16

### Tubo de protección para portasondas a alta temperatura

Para aplicaciones con temperaturas de proceso elevadas como la producción de cemento, el tratamiento de acero o incineradoras



#### Ventajas:

- Largo tiempo de vida útil gracias al uso de materiales innovadores del tubo de protección con mayor resistencia química y a desgastes
- Medición estable a largo plazo gracias a la protección del sensor con materiales no porosos
- Piezas reemplazables

#### Resumen de especificaciones

- **Máx. presión de proceso (estática)** 1 bar (15 psi)
- **Máxima longitud de inmersión estándar** 2.200 mm (86,61")
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** 4.525 mm (178,15")

Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/TWF16](http://www.cl.endress.com/TWF16)

**Ámbito de aplicación:** Los puntos de medición con temperaturas de proceso muy elevadas requieren estos tubos de protección cerámicos o metálicos hechos de materiales especiales. Sirven para proteger el proceso de daños mecánicos y químicos e incrementan el tiempo de vida útil de los sensores que se utilizan. Ello conlleva: un ahorro en costes de mantenimiento del punto de medición, mejoras en la calidad de los productos y un incremento en la seguridad de la planta. Lo ha diseñado especialmente Endress+Hauser como pieza de repuesto para el sensor de temperatura TC para alta temperatura TAF16.

#### Características y especificaciones

termopozo

**Measuring principle**

Termo pozo Fabricado

---

**Característica / Aplicación**

tipo métrico

Fabricado a partir de segmentos

tubo de protección soldado

tubo de protección cerámico

conexión a proceso como racor de  
compresión

Pieza de repuesto para TAF16

---

**Conexión principal**

M24 x 1,5

ranura para cabezal DIN A

---

**Máxima longitud de inmersión estándar**

2.200 mm (86,61")

---

**Máx. longitud de inmersión bajo demanda**

4.525 mm (178,15")

---

**Conexión a proceso**

racor de compresión:

G1/2"

G3/4"

G1"

G1 1/4"

G1 1/2"

brida ajustable

---

## termopozo

**Diámetro de la raíz del termopozo**

14,0 mm (0,55")

15,0 mm (0,59")

17,2 mm (0,68")

18,0 mm (0,71")

21,3 mm (0,84")

22,0 mm (0,87")

26,7 mm (1,05")

28,0 mm (1,10")

**Material de contacto del medio**

1.4401 (316)

1.4749 (~446)

1.4841 (310)

Hastelloy 600 (2.4816)

Hastelloy 601 (2.4851)

Incoloy 800HT (1.4959)

Kanthal AF

Kanthal Super

NiCo

Nitruro de silicio (SiN)

**Forma de la Punta**

recta

**Rango de temperatura**

-200 ... 1.700 °C (-328 ... 3.092 °F)

**Máx. presión de proceso (estática)**

1 bar (15 psi)

Más información [www.cl.endress.com/TWF16](http://www.cl.endress.com/TWF16)