

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.ar.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")

termopozo

Conexión a proceso

racor de compresión:

G1/2"

G3/4"

G1"

G1 1/4"

G1 1/2"

brida ajustable

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")

termopozo

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.ar.endress.com/TWF16