

TWF11

Tubo de protección para portasondas a alta temperatura

Para el tratamiento del acero (recocido), hornos de cementeras e industrias primarias con temperaturas de proceso muy elevadas



Ventajas:

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

Resumen de especificaciones

- **Máx. presión de proceso (estática)** 1 bar (15 psi)
- **Máxima longitud de inmersión estándar** 1.500 mm (59,06")
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** 4.000 mm (157,48")

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/TWF11

Ámbito de aplicación: Los puntos de medición con temperaturas de proceso muy elevadas requieren estos tubos de protección cerámicos especiales. Realizado con materiales especiales, sirve para proteger el proceso de daños mecánicos y químicos e incrementa 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 Endress+Hauser como pieza de repuesto para el sensor de temperatura TC TAF11 para alta temperatura.

Características y especificaciones

termopozo

Measuring principle

Termo pozo Fabricado

Característica / Aplicación

tipo métrico

Fabricado a partir de segmentos

tubo de protección cerámico

conexión a proceso como racor de
compresión

pieza de repuesto para TAF11

Conexión principal

M24 x 1,5

ranura para cabezal DIN A

Máxima longitud de inmersión estándar

1.500 mm (59,06")

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

4.000 mm (157,48")

Conexión a proceso

racor de compresión:

G3/4"

G1"

G1 1/2"

brida ajustable

Diámetro de la raíz del termopozo

14,0 mm (0,55")

16,0 mm (0,59")

17,0 mm (0,68")

22,0 mm (0,87")

24,0 mm (0,94")

26,6 mm (1,05")

termopozo

Material de contacto del medio

De cerámica (C610)
cerámica de nitruro de silicio (SiN)
carburo de silicio sinterizado (SiC)

Forma de la Punta

recta

Rango de temperatura

-50 ... 1.650°C (-58 ... 3.002 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

1 bar (15 psi)

Más información www.co.endress.com/TWF11