

TA571

Termopozo de barra taladrada

Hecho con un termopozo de barra taladrada. Para uso principalmente en aplicaciones de propósito general o en condiciones extremas.



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/TA571

Ventajas:

- Se pueden seleccionar la extensión y las longitudes de inmersión y de conicidad, así como las dimensiones de la barra, conforme a los requisitos del proceso
- Está disponible una amplia gama materiales estándar; se pueden solicitar otras opciones conforme a las especificaciones.
- Asimismo, están disponibles distintos niveles de calidad de acabado superficial
- La conexión a proceso está soldada. La forma de la varilla del termopozo puede ser recta con una punta cónica

Resumen de especificaciones

- **Máx. presión de proceso (estática)** 500 bar (7.252 psi)
- **Máxima longitud de inmersión estándar** 1.000 mm (39,37")
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** 5.000 mm (196,85")

Ámbito de aplicación: Debido a unos ciclos productivos exigentes en el caso de condiciones de proceso extremas, es imprescindible calcular exactamente la capacidad de carga de un termopozo. Los ensayos de penetración de colorante, los ensayos de ultrasonidos, los ensayos de fugas de helio, los ensayos de resistencia a la presión, así como diversos ensayos no destructivos de materiales ponen de relieve la calidad de los materiales y del procesado.

Características y especificaciones

termopozo

Measuring principle

Termo pozo en barras

Característica / Aplicación

tipo métrico

conexiones a proceso soldadas

extensión circular

Conexión principal

rosca interna:

1/2" NPT

1/2" NPSM

G1/2"

Máxima longitud de inmersión estándar

1.000 mm (39,37")

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

5.000 mm (196,85")

Conexión a proceso

para versión soldada

Diámetro de la raíz del termopozo

20 mm (0,79")

25,4 mm (1")

Material de contacto del medio

1.4401 (316)

1.4404 (316L)

1.4571 (316Ti)

Parte terminada húmeda (Ra)<0,8 μm (31,50 μin)<1,6 μm (63,00 μin)

termopozo

Forma de la Punta

recta
cónica
cónica ahusada

Rango de temperatura

-200 ... 700 °C (-328 ... 1.292 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

500 bar (7.252 psi)

Presión a proceso máxima a 400 °C

300 bar (4.351 psi)

Más información www.cl.endress.com/TA571