

TA576

Termopozo de barra taladrada

Hecho con un termopozo de barra taladrada. Principalmente para aplicaciones con condiciones de proceso extremas o de uso general.



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 un amplio abanico de materiales estándar y de conexiones bridadas; se pueden solicitar opciones especiales conforme a las especificaciones.
- Asimismo, están disponibles distintos niveles de calidad de acabado superficial
- La forma de la varilla del termopozo puede ser recta, cónica o de punta cónica
- La conexión a proceso está soldada con bridas estándares de doble cara o de penetración completa

Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/TA576

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 con brida

extensión circular

Conexión principal

rosca interna:

1/2" NPT

1/2" NPSC

Máxima longitud de inmersión estándar

1.000 mm (39,37")

Máx. longitud de inmersión bajo

demanda

5.000 mm (196,85")

termopozo

Conexión a proceso

brida:

ASME 1" 150 RF (B16.5)
ASME 1" 300 RF (B16.5)
ASME 1" 600 RF (B16.5)
ASME 1 1/2" 150 RF (B16.5)
ASME 1 1/2" 300 RF (B16.5)
ASME 1 1/2" 600 RF (B16.5)
ASME 1 1/2" 1500 RF (B16.5)
ASME 1 1/2" 600 RTJ (B16.5)
ASME 2" 300 RF (B16.5)
ASME 2" 600 RF (B16.5)
ASME 2" 300 RTJ (B16.5)
ASME 2" 600 RTJ (B16.5)
DN25 PN16 B1
DN25 PN40 B1
DN40 PN40 B1
DN50 PN40 B1

Diámetro de la raíz del termopozo

19 mm (3/4")
22 mm (0,87")
27 mm (1,06")

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)

Forma de la Punta

recta
cónica
cónica ahusada

termopozo

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

en función de la conexión a proceso

Más información www.cl.endress.com/TA576