

iTHERM ModuLine TT131

Termopozo de conexión soldada para diversas aplicaciones industriales



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/TT131

Ventajas:

- Configuración modular conforme a DIN 43772
- iTHERM QuickNeck: ahorro de tiempo y costes gracias a la simple recalibración sin herramientas del elemento de inserción utilizado
- Es posible seleccionar las extensiones, las longitudes de inmersión y las longitudes totales de acuerdo con los requisitos de cada proceso
- Está disponible una amplia gama de tamaños, materiales y conexiones a proceso
- Punta especialmente diseñada para tiempos de respuesta rápidos

Resumen de especificaciones

- **Máx. presión de proceso (estática)** Según la configuración hasta 100 bar
- **Máxima longitud de inmersión estándar** 4.500 mm (177")
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** 4.500 mm (177")

Ámbito de aplicación: Este termopozo diseñado conforme a DIN 43772 garantiza una resistencia elevada en la mayoría de entornos propios de los procesos industriales. Está constituido por un tubo y está disponible en una amplia gama de diámetros y materiales. Una punta de termopozo de diseño especial asegura un tiempo de respuesta rápido para lograr un control de procesos más eficiente. Las fundas de protección de PTFE o tantalito pueden soportar condiciones de proceso fuertemente corrosivas. Se proporciona con múltiples conexiones a proceso: bridas, conexiones roscadas, conexiones soldadas o racores de compresión.

Características y especificaciones

termopozo

Measuring principle

Termo pozo Fabricado

Característica / Aplicación

tipo métrico

conforme a DIN 43772

conexión a proceso roscada, con brida o con racor de compresión

con cuello

Conexión principal

rosca externa:

M24 x 1,5, 1/2" NPT, G1/2

rosca hembra:

M20 x 1,5, 1/2" NPT, G1/2

QuickNeck

Máxima longitud de inmersión estándar

4.500 mm (177")

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

4.500 mm (177")

termopozo

Conexión a proceso

Rosca:

G3/8", G1/2", G3/4", G1"

NPT1/2", NPT3/4", NPT 1"

M18x1,5, M20x1,5, M27x2, M33x2

R1/2", R3/4"

Tuerca tapón:

M20x1,5, G1/2", G3/4"

Racor de compresión:

NPT1/2", G1/2", G1"

Brida:

DN15 PN40 B1, C

DN25 PN20, PN40, PN100 B1, B2, C

DN40 PN40 B1

DN50 PN40 B1

ASME 1" 150 RF

ASME 1" 300 RF

ASME 1 1/2" 150 RF

ASME 2" 150 RF

ASME 2" 300 RF

Diámetro de la raíz del termopozo

9x1,25 mm

11x2 mm

12x2,5 mm

14x2 mm

16x3,5 mm

1/4" SCH80

1/2" SCH80

1/2" SCH40

termopozo

Material de contacto del medio

316 (1.4401)
316L (1.4404)
316Ti (1.4571)
Hastelloy 600 (2.4816)
Hastelloy C276 (2.4819)
Hastelloy 446 (1.4749)
Hastelloy 321 (1.4541)
Vaina de PTFE
Vaina de tántalo

Parte terminada húmeda (Ra)

< 1,6 µm (63,00 µin)

Forma de la Punta

recta
reducida
ahusada
optimizada para tiempos de respuesta rápidos

Rango de temperatura

-200 ... 1.100 °C (-328 ... 2.012 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

Según la configuración hasta 100 bar

Presión a proceso máxima a 400 °C

Según la configuración

Más información www.cl.endress.com/TT131