

iTHERM ModuLine TT151

Termopozo en barra para mediciones de temperatura seguras y fiables en aplicaciones industriales pesadas



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/TT151

Ventajas:

- TT151 es un termopozo industrial estándar de barra taladrada a partir de una barra sólida
- Configuración modular según DIN 43772, ASME B40.9, NAMUR NE 170 o más flexible como versión universal
- Es posible seleccionar la extensión, la longitud de inmersión y la longitud total de acuerdo con los requisitos de cada proceso
- Se dispone de una amplia gama de tamaños, materiales y conexiones a proceso

Resumen de especificaciones

- **Máx. presión de proceso (estática)** 500 bar (7.252 psi) Según la configuración
- **Máxima longitud de inmersión estándar** 1.500 mm

Ámbito de aplicación: El termopozo TT151 está diseñado según las normas DIN 43772, ASME B40.9, NAMUR NE 170 o como configuración individual. El robusto tubo de protección garantiza mediciones seguras y precisas en las líneas de proceso o en los recipientes, protegiendo los sensores de temperatura de los entornos adversos. Se perfora y mecaniza a partir de barras sólidas con diámetros de raíz de 9 a 50 mm. Las puntas están disponibles en forma recta, cónica o escalonada. Las conexiones de proceso incluyen una selección de bridas estándar, roscas o versiones soldadas.

Características y especificaciones

termopozo

Measuring principle

Termo pozo en barras

Característica / Aplicación

tipo métrico

de conformidad con el estándar ASME o DIN

uso universal

Conexión principal

rosca interna:

M14x1,5

M18x1,5

M20x1,5

M27x1,5

1/2" NPT

1/2" NPSM

1/2" NPSC

G1/2"

G2/3"

Máxima longitud de inmersión estándar

1.500 mm

Conexión a proceso

Próximamente

roscada

soldada

con brida conforme a ASME o EN o ISO

Diámetro de la raíz del termopozo

9 ... 50 mm

termopozo

Material de contacto del medio

Amplia selección de materiales que incluye:

316
316L
316Ti
347
310
Hastelloy 600
Hastelloy C276
10CrMo9-10
13CrMo4-5
16Mo3
A105
C22.8
Duplex
Titan Gr.2

Parte terminada húmeda (Ra)

<0,8 µm (31,50 µin)
<1,6 µm (63,00 µin)
Estándar DIN

Forma de la Punta

Recta
ahusada
escalonada
parcialmente ahusada

Rango de temperatura

-200 ... 1.100 °C (-328 ... 2.012 °F)
Según la configuración

Máx. presión de proceso (estática)

500 bar (7.252 psi)
Según la configuración

termopozo

Presión a proceso máxima a 400 °C
en función de la conexión a proceso y el
material

Más información www.ar.endress.com/TT151