

# iTHERM ModuLine TT131

## Termopozo de conexión soldada para diversas aplicaciones industriales



Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/TT131](http://www.ar.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)** Depending on configuration up to 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**

metric style

according to DIN 43772

process connection threaded, flanged, compression fitting

with neck

---

**Conexión principal**

external thread:

M24 x 1.5, 1/2" NPT, G1/2

Female thread:

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**

Thread:

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

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

M18x1.5, M20x1.5, M27x2, M33x2

R1/2", R3/4"

Cap-nut:

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

Compression fitting:

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

Flansche:

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

---

termopozo

---

**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

---

**Material de contacto del medio**

316 (1.4401)

316L (1.4404)

316Ti (1.4571)

Alloy 600 (2.4816)

Alloy C276 (2.4819)

Alloy 446 (1.4749)

Alloy 321 (1.4541)

Sheath PTFE

Sheath Tantal

---

termopozo

**Parte terminada húmeda (Ra)**

< 1.6  $\mu\text{m}$  (63.00  $\mu\text{in}$ )

---

**Forma de la Punta**

straight

reduced

tapered

optimized for quick response times

---

**Rango de temperatura**

-200...1.100  $^{\circ}\text{C}$  (-328...2.012  $^{\circ}\text{F}$ )

---

**Máx. presión de proceso (estática)**

Depending on configuration up to 100 bar

---

**Presión a proceso máxima a 400  $^{\circ}\text{C}$**

Depending on configuration

---

Más información [www.ar.endress.com/TT131](http://www.ar.endress.com/TT131)