

# TA557

## 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.co.endress.com/TA557](http://www.co.endress.com/TA557)

### Ventajas:

- La extensión y las longitudes de inmersión, así como las dimensiones de la barra, se pueden seleccionar conforme a los requisitos del proceso
- Está disponible un amplio abanico de materiales estándar y de conexiones a proceso; se pueden solicitar opciones adicionales conforme a las especificaciones.
- Asimismo, están disponibles distintos niveles de calidad de acabado superficial
- La forma del vástago del termopozo es cónica
- La conexión a proceso puede ser roscada o de brida soldada

### 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. Las pruebas de penetración de colorante, las pruebas de ultrasonido, las pruebas de fugas de helio, las pruebas de resistencia a la presión, así como diversas pruebas no destructivas de materiales muestran la calidad de los materiales y del procesado.

### Características y especificaciones

## termopozo

**Measuring principle**

Termo pozo en barras

---

**Característica / Aplicación**

tipo métrico

diversas conexiones a proceso

extensión circular

---

**Conexión principal**

rosca interna:

1/2" NPT

---

**Máxima longitud de inmersión estándar**

1.000 mm (39,37")

---

**Máx. longitud de inmersión bajo demanda**

5.000 mm (196,85")

---

**Conexión a proceso**

rosca:

1" NPT

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" 300 RTJ (B16.5)

ASME 1 1/2" 600 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)

---

**Diámetro de la raíz del termopozo**

25 mm (0,98")

---

termopozo

**Material de contacto del medio**

1.4401 (316)  
1.4404 (316L)  
1.4571 (316Ti)  
2.4819 (Hastelloy C276)  
2.4360 (Hastelloy 400)

**Parte terminada húmeda (Ra)**

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

**Forma de la Punta**

recta  
cónica

**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.co.endress.com/TA557](http://www.co.endress.com/TA557)