

# TA565

## 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/TA565](http://www.co.endress.com/TA565)

### Ventajas:

- La extensión y la longitud de inmersión, así como las dimensiones de la barra, se pueden seleccionar conforme a los requisitos del proceso
- Está disponible una amplia gama de diámetros y materiales estándar; se pueden solicitar otras opciones conforme a las especificaciones.
- Asimismo, están disponibles distintos niveles de calidad de acabado superficial
- La conexión a proceso es roscada. La forma de la varilla del termopozo puede ser recta o cónica

### Resumen de especificaciones

- **Máx. presión de proceso (estática)** 500 bar (7.252 psi)
- **Máxima longitud de inmersión estándar** 150 mm (5,91")
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** 300 mm (11,81")

**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  
conexión a proceso  
extensión hexagonal

**Conexión principal**

rosca interna:  
1/2" NPT

**Máxima longitud de inmersión estándar**

150 mm (5,91")

**Máx. longitud de inmersión bajo demanda**

300 mm (11,81")

**Conexión a proceso**

Rosca 1" NPT

**Diámetro de la raíz del termopozo**

19,5 mm (0,78")  
20 mm (0,79")  
25 mm (0,98")  
27 mm (1,06")

**Material de contacto del medio**

1.4401 (316)  
1.4404 (316L)  
1.4571 (316Ti)

**Parte terminada húmeda (Ra)**

<0,8  $\mu\text{m}$  (31,50  $\mu\text{in}$ )  
<1,6  $\mu\text{m}$  (63,00  $\mu\text{in}$ )

termopozo

**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/TA565](http://www.co.endress.com/TA565)