

# TA550

## Termopozo de barra taladrada

Hecho con un termopozo de barra taladrada. Para aplicaciones principalmente en condiciones de proceso extremas o polivalentes.



Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/TA550](http://www.cl.endress.com/TA550)

### 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 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** 900 mm (35,43")
- **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 una vaina. 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

diversas conexiones a proceso

extensión circular

**Conexión principal**

rosca interna:

1/2" NPT

**Máxima longitud de inmersión estándar**

900 mm (35,43")

**Máx. longitud de inmersión bajo demanda**

5.000 mm (196,85")

**Conexión a proceso**

rosca:

1/2" NPT

3/4" 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" 600 RF (B16.5)

ASME 1 1/2" 1500 RF (B16.5)

ASME 1 1/2" 600 RTJ (B16.5)

ASME 1 1/2" 1500 RTJ (B16.5)

ASME 2" 150 RF (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)

## termopozo

**Diámetro de la raíz del termopozo**

20 mm (0,79")

**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  $\mu\text{m}$  (31,50  $\mu\text{in}$ )<1,6  $\mu\text{m}$  (63,00  $\mu\text{in}$ )**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.cl.endress.com/TA550](http://www.cl.endress.com/TA550)