

# TA576

## Termopozo de barra taladrada

Hecho con un termopozo de barra taladrada. Principalmente para aplicaciones con condiciones de proceso extremas o de uso general.



### Ventajas:

- Se pueden seleccionar la extensión y las longitudes de inmersión y de conicidad, así como las dimensiones de la barra, conforme a los requisitos del proceso
- Está disponible un amplio abanico de materiales estándar y de conexiones bridadas; se pueden solicitar opciones especiales conforme a las especificaciones.
- Asimismo, están disponibles distintos niveles de calidad de acabado superficial
- La forma de la varilla del termopozo puede ser recta, cónica o de punta cónica
- La conexión a proceso está soldada con bridas estándares de doble cara o de penetración completa

Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/TA576](http://www.ar.endress.com/TA576)

### Resumen de especificaciones

- **Máx. presión de proceso (estática)** 500 bar (7252 psi)
- **Máxima longitud de inmersión estándar** 1000 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. 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**

cuello de la extensión cilíndrica

---

**Conexión principal**

rosca interna:

1/2" NPT

1/2" NPS

---

**Máxima longitud de inmersión estándar**

1000 mm (39,37")

---

**Máx. longitud de inmersión bajo demanda**

5.000 mm (196,85")

---

**Conexión a proceso**

Brida:

1 1/2", 2" ANSI 150, 300 o 600 RF, DN25 PN16 B1, DN25 PN40 B1, DN40 PN40 B1, DN50 PN40 B1 EN1092-1

---

**Diámetro de la raíz del termopozo**

19 mm (3/4")

22 mm (0,87")

---

**Material de contacto del medio**

1.4401 (316)

1.4404 (316L)

1.4571 (316Ti)

---

termopozo

**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**

recto

cónico

cónico estrechado

**Rango de temperatura**

-200...700 °C (-328...1.292 °F)

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

500 bar (7252 psi)

**Presión a proceso máxima a 400 °C**

depende de la conexión a proceso

Más información [www.ar.endress.com/TA576](http://www.ar.endress.com/TA576)