

# Termopozos TW



- **Cuerpo mecanizado o soldado**
- **Gran variedad de materiales**
- **Conexión : roscada, soldada o bridas**
- **Opción: Pruebas, control y certificados**

## APLICACIONES

El termopozo es un conductor térmico tubular diseñado para la inserción de termómetro. Se recomienda su uso para la protección mecánica de un elemento sensible contra los efectos corrosivos.

Un termopozo permite sustituir un instrumento o intervenir en operaciones de mantenimiento/calibración, sin perturbar el proceso.

## DESCRIPCIÓN

Los TWs están diseñados para soportar altas presiones y temperaturas en procesos que operan a altas velocidades.

En función de las condiciones de servicio (presión, temperatura, caudal, vibraciones, corrosión) se pueden considerar varias opciones de fabricación:

Cada TW tiene una marca que indica el material, longitud de inmersión, y las dimensiones de conexión con el PN. De manera opcional, se puede incluir un número de serie.

### Materiales y revestimiento posibles:

- Materiales: Inox 316 / 316-Ti / 304 / 321 / Monel / Titanio / Níquel / Hastelloy C276 / Hastelloy C4 / Inconel 600 / Incoloy 800, etc..
- Revestimiento de zonas en contacto con el líquido: Tantalio / PTFE / Hastelloy C276 / Hastelloy C4 / Zirconio

### Documentos :

- Plano de fabricación
- Especificación del proceso de soldadura (W.P.S)
- Nº fundición estampada en el cuerpo y en la brida
- Registro del procedimiento de calificación (P.Q.R.)

### Pruebas y controles :

- Test de presión hidrostática
- Control de líquidos penetrantes
- Ensayo de tracción, ensayo de impacto
- Test HUEY / ASTM A 262-C
- Test de prueba / ASME PTC 19.3 - 1974

### Certificados :

- Certificado según EN10204 3.1.B., 3.1.C.
- Certificado según NACE MR.01.75
- Certificado de tratamiento térmico

### Opciones de acabado :

- Obturador y cadena
- Pulido de la longitud de inmersión
- Desengrasado por oxígeno
- Racores de extensión

**Conformidad CE:** El equipo cumple con la normativa legal de las Directivas Europeas en vigor.

**BAMO** GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID

Tel. +34 911 56 90 88

[www.bamo.es](http://www.bamo.es)

e-mail [comercial@bamo.es](mailto:comercial@bamo.es)

Termopozos  
TW

23-02-2024

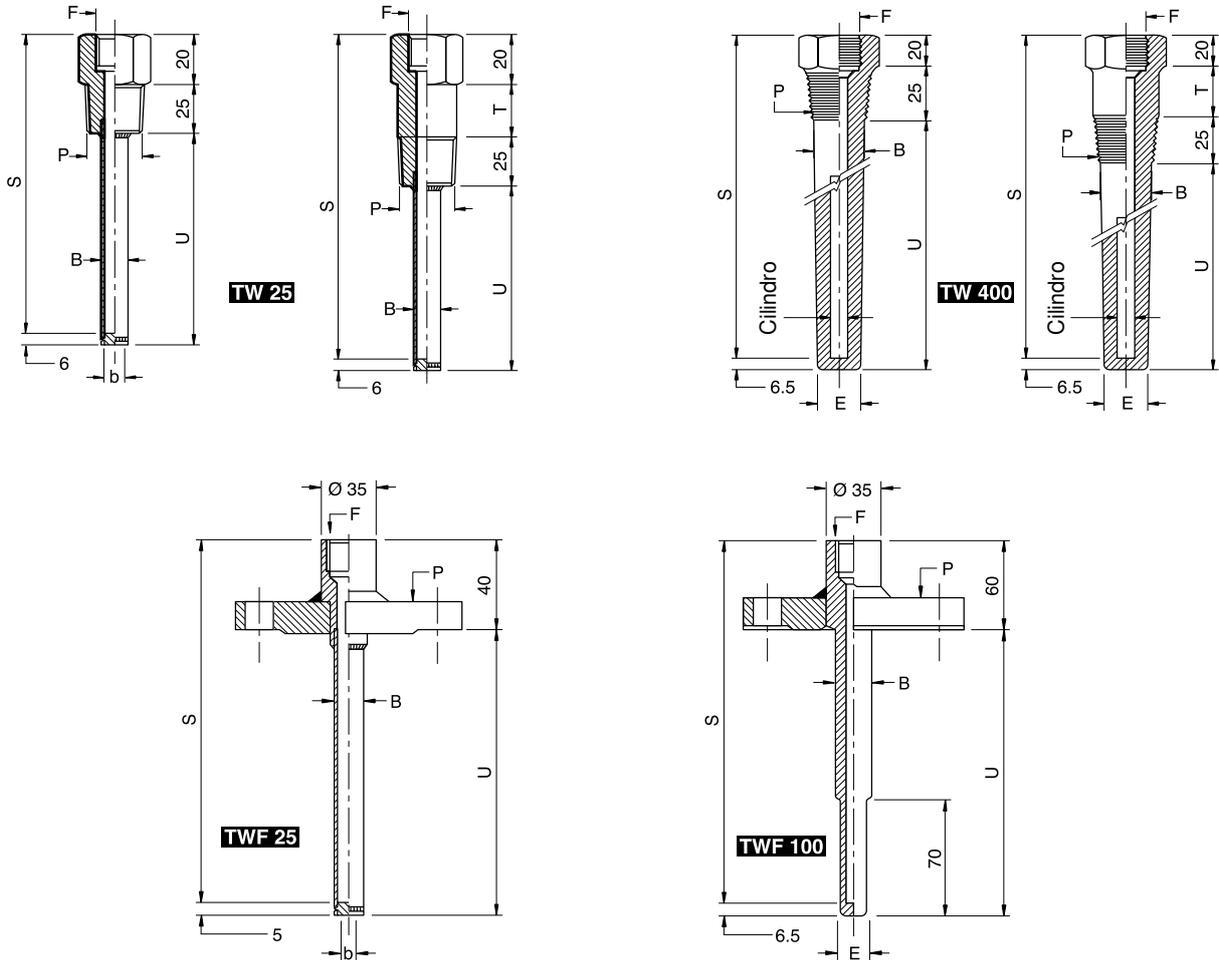
TE

635-02/1

**Condiciones de servicio a detallar para determinar el modelo :**

- Material
- Tipo : mecanizado o soldado, roscado, brida
- Diámetro del agujero, diámetro exterior
- Configuración: varilla cónica, recta, etc...
- Extensión de recubrimiento térmico
- Longitud de inmersión, Longitud total
- Conexión al proceso, Conexión de instrumento, Opciones.

**DIMENSIONES**



TW 25		
Conexión P	Tubo bxB	Hex.
1/2" NPT	7x12	27
	10x12	
3/4" NPT	7x12	36
	10x12	
1" NPT	7x12	36
	10x12	

TW 400				
Conexión P	Cilindro bxB	Ø B	Ø E	Hex.
3/4" NPT	6x5	22	16	27
	10x5		19	
1" NPT	6x5	27	16	36
	10x5		19	

TWF 25 - TWF 100	
Bridas	PN
1"	de 150 a 900 Lbs
1 1/2"	
2"	



Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID  
 Tel. +34 911 56 90 88 [www.bamo.es](http://www.bamo.es)

e-mail [comercial@bamo.es](mailto:comercial@bamo.es)

**Termopozos  
TW**

23-02-2024

**TE**

**635-02/2**

635

635