



**“Termopozos y tubos protectores”  
(Serie 600)**



## Termopozos y tubos protectores (Serie 600)

Cuando la aplicación de los sensores requiere la medición de temperaturas en atmósferas corrosivas u otras atmósferas que sean muy perjudiciales se acostumbra utilizar un protector adicional al recubrimiento protector del sensor, este protector puede ser una simple funda ó un Termopozo.

### Tubos protectores

Existe una amplia gama de tubos protectores, metálicos y cerámicos, para satisfacer las especificaciones de resistencia a temperaturas elevadas y atmósferas agresivas, buena transmisión térmica y baja porosidad a los gases. Dado que ningún material reúne todas estas cualidades, el tubo protector debe ser seleccionado para cada instalación específica.

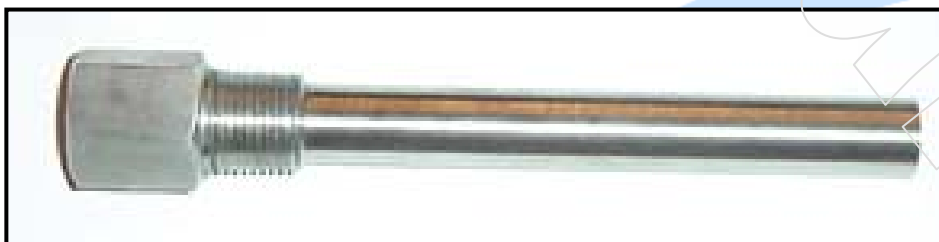
### Termopozos

Los termopozos no son más que una barra sólida perforada, en aplicaciones muy críticas se podrían requerir no solo para la protección del sensor si no también para soportar altas presiones, erosión y/ó ambas causada por la corriente del material en el contenedor o el lugar donde se pretenda medir la temperatura.

Los tubos protectores y termopozos se construyen en una gran variedad de materiales que depende del uso que se les vaya a dar.

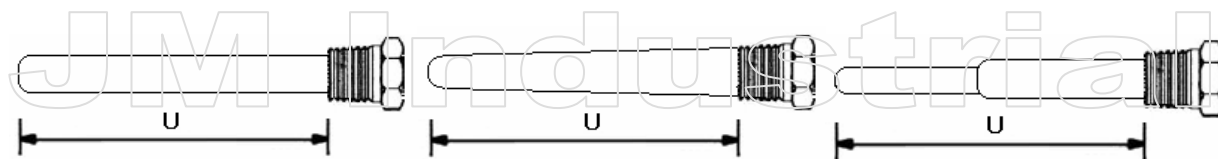
## APLICACIONES

- Textil
- Alimenticia
- Químicas
- Medición de líquidos y gases
- Refinerías
- Petroquímicas
- Entre otras...





**JM\_601** Termopozos roscados rectos, cónicos ó escalonados en diferentes materiales.



**Modelo**

**JM\_601** -           -                -               

A    B    C    D    E    F

*Ejemplo: JM\_601-1111-5"*

*Termopozo roscado recto en SS304 de 1/2 NPT a proceso con una longitud inmersión de 5".*

**A) Conexión a proceso**

1. 1/2 NPT
2. 3/4 NPT
3. 1" NPT
4. Otro \_\_\_\_\_

**B) Conexión a instrumento**

1. 1/2 NPT
2. Otro \_\_\_\_\_

**C) Tipo de termopozo**

1. Recto
2. Cónico
3. Escalonado (2"½ de escalón)

**D) Longitud del hexagono**

1. Estándar ( 1")
2. Otro \_\_\_\_\_

**E) Material del termopozo**

1. SS304
2. SS316
3. Otro \_\_\_\_\_

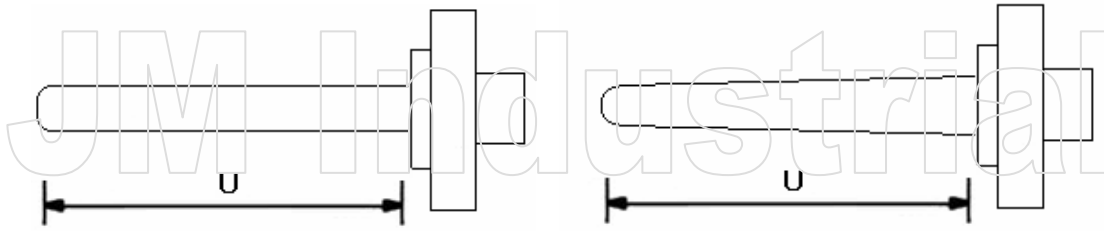
**F) Longitud de inmersión "U"**

**G) Diámetro del barreno**

1. Pasado de 3/16Ø
2. pasado de 1/4Ø
3. Otro \_\_\_\_\_



**JM\_602** Termopozos bridados rectos ó cónicos en diferentes materiales.



**Modelo**

**JM\_602** -                -           -            
          A      B      C      D      E      F

Ejemplo: **JM\_602-131-22-25 cm**

Termopozo bridado de 1"½ 600# RF en SS316 con una longitud inmersión de 25 cm.

**A) Medida de la brida**

1. 1"½
2. 2"
3. Otro \_\_\_\_\_

**B) Capacidad**

1. 150 Lbs
2. 300 Lbs
3. 600 Lbs
4. 900 Lbs
5. Otro \_\_\_\_\_

**C) Tipo**

1. RF
2. RTJ
3. Otro \_\_\_\_\_

**D) Tipo de termopozo**

1. Recto
2. Cónico
3. Escalonado (2"½ de escalón)

**E) Material del Termopozo y brida**

1. SS304
2. SS316
3. Otro \_\_\_\_\_

**F) Longitud de inmersión "U"**

**G) Diámetro del barreno**

1. Pasado de 3/16Ø
2. pasado de 1/4Ø
3. Otro \_\_\_\_\_

**JM\_603** Tubos protectores en diferentes materiales**Modelo****JM\_603** -                -            
          A      B      C          D*Ejemplo: JM\_603-141-15"**Tubo protector de inonel ½ cedula 40, conexión a cabeza de ½ NPT con una longitud inmersión de 15".***A) Medida del tubo**

1. ½ cedula 40 ( $\text{Ø}_{\text{exterior}} = 0.850''$ )
2. Otro \_\_\_\_\_

**B) Material del tubo**

1. Acero al carbón ( $700^\circ \text{C}$ )
2. SS304 ( $950^\circ \text{C}$ )
3. SS316 ( $950^\circ \text{C}$ )
4. Inonel ( $1180^\circ \text{C}$ )
5. Otro \_\_\_\_\_

**C) conexión del tubo**

1. ½ NPT
2. Otro \_\_\_\_\_

**D) Longitud de inmersión "U"**

*Teléfonos en la Cd. de México*

**(55) 3548 0321**

**(55) 3548 0322**

*Fax*

**(55) 5778 8957**

*Website*

**[www.jmi.com.mx](http://www.jmi.com.mx)**

*Email*

**[info@jmi.com.mx](mailto:info@jmi.com.mx)**