



## Termopozos y tubos protectores Serie 600



## Termopozos y tubos protectores para termopar y RTDs (Serie 600)

---

Cuando la aplicación de los termopares y RTDs (Pt100) 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



## Modelo JMI-601

Termopozos roscados rectos, cónicos ó escalonados en diferentes materiales.



**JMI-601 -**                                   

A    B    C            D            E    F            G

Ejemplo: **JMI-601-164-5"-42-1"**

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

### A) Tipo de Termopozo

1. Recto
2. Cónico
3. Escalonado

### B) Material de termopozos

3. FEP
5. Latón
6. Acero inoxidable 304
7. Acero Inoxidable 316 (grado alimenticio)
0. Otro ( )

■ Si requieres de sensores completos que ya incluyan la funda visita la serie [JMI-200](#), modelo [JMI-207](#) y [JMI-208](#).

### C) Conexión a proceso

2. 1/4" NPT
4. 1/2" NPT
6. 3/4" NPT
8. 1" NPT
0. Otro ( )

### D) Longitud del termopozo (U) en cm , mm ó pulgadas

### E) Conexión a instrumento

2. 1/4" NPT
4. 1/2" NPT
0. Otro ( )

### F) Orificio del termopozo

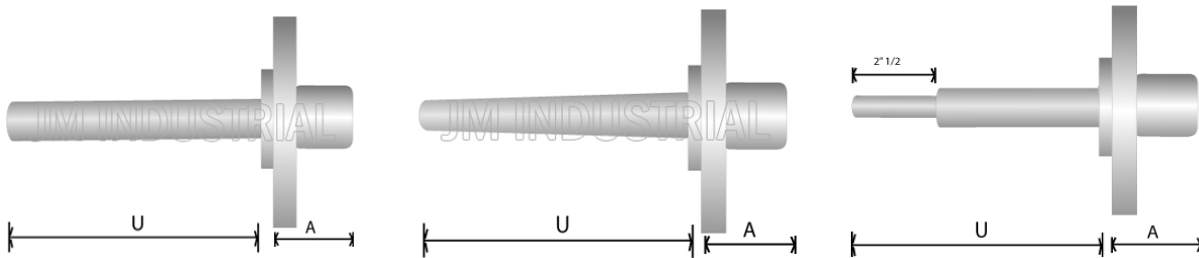
1. Pasado de 3/16
2. Pasado de 1/4
0. Otro ( )

### G) Longitud del hexágono del termopozo en cm , mm ó pulgadas

(1" es el estándar)

## Modelo JMI-602

### Tubos protectores en diferentes materiales.



## Modelo

JMI-602 -      -      -      -      -      -      -      -      -      -      -     

Ejemplo: JMI-602-17-331-25 cm-42-2"1/4

Termopozo bridado de 1"1/2 600# RF en SS316 con una longitud inmersión de 25 cm.

#### A) Tipo de Termopozo

1. Recto
2. Cónico
3. Escalonado

#### B) Material de termopozos

3. FEP
5. Latón
6. Acero inoxidable 304
7. Acero Inoxidable 316 (grado alimenticio)
0. Otro ( )

#### C) Medida de la brida

2. 1"
3. 1"1/2
4. 2"
0. Otro ( )

#### D) Capacidad de brida (libras)

1. 150 #
2. 300 #
3. 600 #
4. 900 #
5. 1500 #
0. Otro ( )

#### E) Tipo de brida

1. RF
2. RTJ
0. Otro ( )

#### F) Longitud del termopozo (U) en cm , mm ó pulgadas

#### G) Conexión a instrumento

2. 1/4" NPT
4. 1/2" NPT
0. Otro ( )

#### H) Orificio del termopozo

1. Pasado de 3/16
2. Pasado de 1/4
0. Otro ( )

#### I) Longitud de retraso del termopozo en cm , mm ó pulgadas

(2"1/4 es el estándar)

- Si requieres de sensores completos que ya incluyan la funda visita la serie [JMI-200](#), modelo [JMI-209](#) y [JMI-210](#).

## Modelo JMI-603

*Tubos protectores en diferentes materiales.*



### Modelo

**JMI-603 -**                           
                   A      B      C      D

Ejemplo: *JMI-603-164-24* pulgadas

Funda de Inconel 1/2 cédula 40 con conexión de 1/2 NPT de 24" de longitud.

#### A) Tubo protector

1. 1/2 cédula 40 ( $\varnothing_{\text{exterior}} = 0.850''$ )
2. 1/2 cédula 80
3. 3/4 cédula 40
0. Otro ( )

#### B) Material

2. Fierro (700° C)
4. Acero inoxidable 304 (950° C)
5. Acero Inoxidable 316 ((950° C) grado alimenticio)
6. Inconel 600 (1180° C)
0. Otro ( )

#### C) Conexión

4. 1/2" NPT (solo tubo de 1/2 cedulado)
6. 3/4" NPT (solo tubo de 3/4 cedulado)
0. Otro ( )

#### D) Longitud del termopozo (U) en cm , mm ó pulgadas

- Si requieres de sensores completos que ya incluyan la funda visita la serie [JMI-200](#), modelo [JMI-203](#) y [JMI-204](#).