“Termopozos y tubos protectores”
(Serie 600)

www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx

Termopozos y tubos protectores para termopar y RTDs (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 especifica.

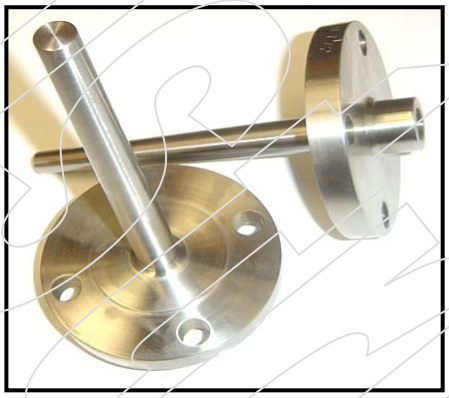
Termopozos

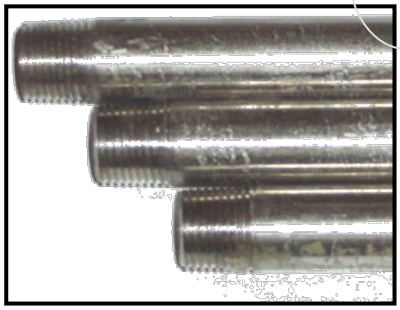
Los termopozos no son más que una barra sólida perforada, en aplicaciones muy criticas se podrían requerir no solo para la protección del sensor si no también para soportar altas presiones, erosión y/ó ambas causada por la corriente del material en el contenedor o el lugar donde se pretenda medir la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

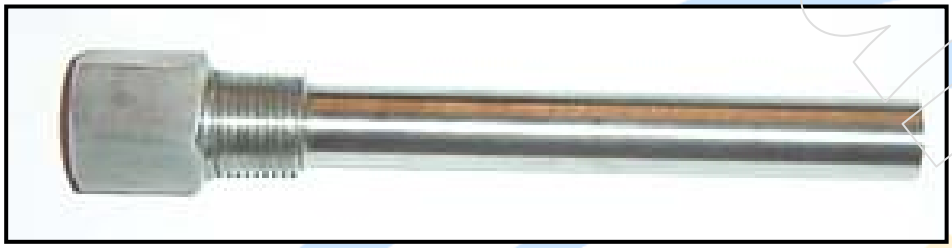
Los tubos protectores y termopozos se construyen en una gran variedad de materiales que depende del uso que se les vaya a dar.

APLICACIONES

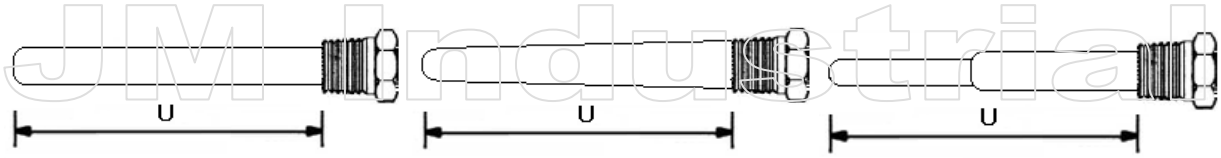
- Textil
- Alimenticia
- Químicas
- Medición de líquidos y gases
- Refinerías
- Petroquímicas
- Entre otras…







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 ½ NPT a proceso con una longitud inmersión de 5”.

A) Conexión a proceso
1. *½ NPT*
2. ¾ NPT
3. 1” NPT
4. Otro _____

B) Conexión a instrumento
1. *½ NPT*
2. Otro _____

C) Tipo de termopozo
1. Recto
2. Cónico
3. Escalonado (2”½ de escalón)

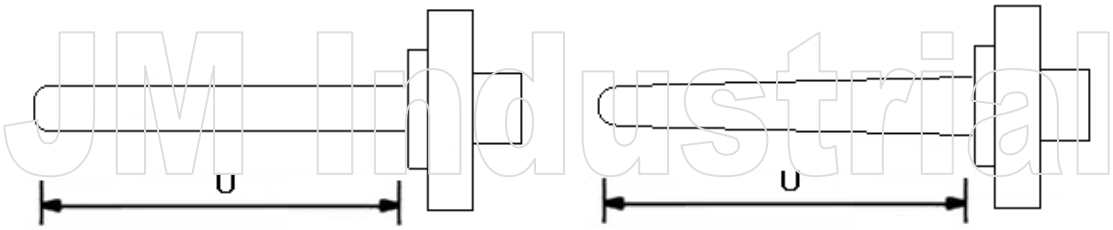
D) Longitud del hexagono
1. Estándar (1”)
2. Otro _____

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 inconel ½ cedula 40, conexión a cabeza de ½ NPT con una longitud inmersión de 15”.

A) Medida del tubo
1. *½ cedula 40* ($Ø_{exterior}$ = 0.850”)
2. Otro _____

B) Material del tubo
1. Acero al carbón (700 ° C)
2. *SS304 (950° C)*
3. SS316 (950° C)
4. Inconel (1180° C)
5. Otro _____

C) conexión del tubo
1. *½ NPT*
2. Otro _____

D) Longitud de inmersión “U”

Teléfonos en la Cd. de México

+52 (55) 3548 0321
+52 (55) 3548 0322

Tel.Fax

+52 (55) 5778 8957

Website

www.jmi.com.mx

Email

info@jmi.com.mx

Derechos reservados 2009.
Parcial ó total
Versión 1.2