“Ensambles cerámicos”
(Serie 300)

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

Ensambles cerámicos (Serie 300)

Al igual que los ensambles termopar metálicos los cerámicos protegen al sensor, pero solo de atmósferas agresivas y altas temperaturas, las fundas de cerámica vienen en diferentes diámetros y la temperatura de aplicación esta alrededor de los 1500°C.

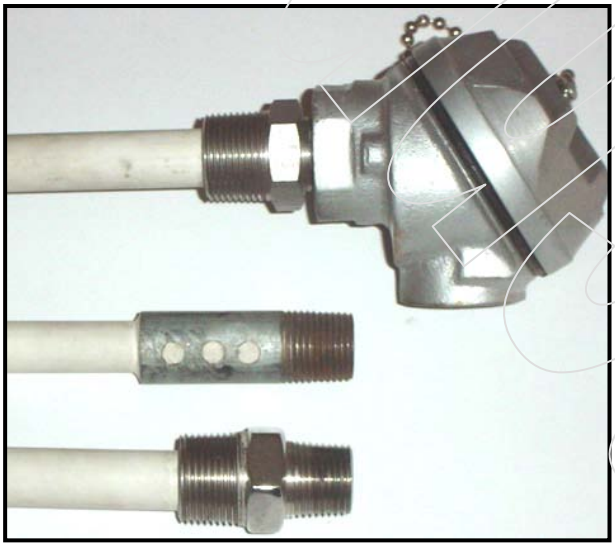
Debido al rango de temperatura que pueden alcanzar estos ensambles son comúnmente utilizados con termopares tipo “R”, “S” y “B”.

Dentro de las recubiertas más comunes se encuentran los tubos protectores y termopozos (barra sólida perforada), los cuales fabricamos comúnmente de acero inoxidable 304, 316 (grado alimenticio) Inconel y algún otro material especificado por el usuario

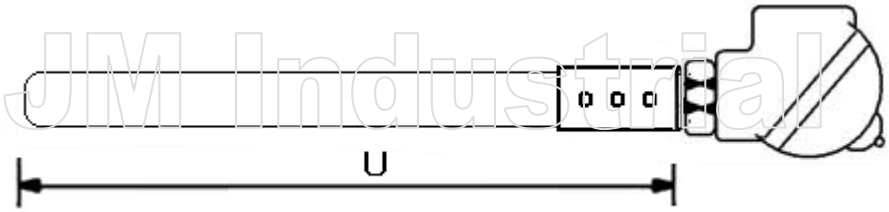
Estos pueden ser fabricados con conectores para conexión a proceso roscada ó con una brida ajustable.

APLICACIONES

- Tratamientos térmicos en general donde se manejen temperaturas de más de 1000°C.



JM_301 Tubo protector cerámico, conector tubular, elemento termopar K, R y S, block y cabeza.



Modelo
JM_301 - ___ ___ ___ - ___ ___ - ___ ___ ___ - ___ ___
A B C D E F G H

Ejemplo: ***JM_301****-112-21-12”-21 900°C*
Ensamble termopar el cual consta de elemento termopar K cal.14 en funda 17” en cerámica Silma, , block y cabeza.

A) Tipo de sensor
1. *Termopar K*
2. Termopar R
3. Termopar S
4. Otro_____

B). No de elementos
1. *Sencillo 2 hilos*
2. Doble 4 hilos

C). Calibre de elementos
1. 8 (Termopar K)
2. 14 (Termopar K)
3. 24 (Termopar R y S)
4. 27 (Termopar R y S)
5. Otro _____

D) Medida de la funda
1. 15 mm
2. *17 mm*
3. Otro _____

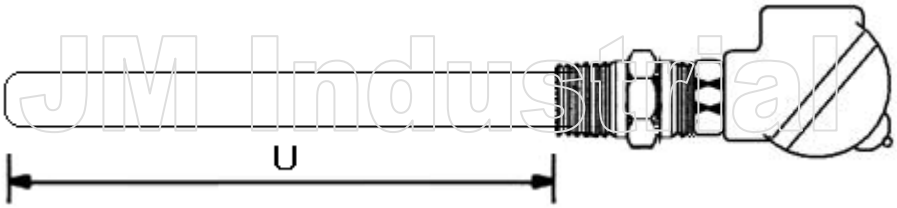
E) Material de la funda
1. Silma
2. Alox
3. Otra_____

F) Longitud de la funda (U)
en cm , mm ó pulgadas

G) Block de conexiones
1. No
2. Cerámico
3. Transmisor_____

H) Cabeza de conexiones
1. *Aluminio roscada (nacional)*
2. *Aluminio roscada (importada)*
3. Aluminio roscada mini (nacional)
4. Aluminio roscada mini (importada)
5. Aluminio Atornillable (importada)
6. Fierro roscada (nacional)
7. Otra _____

JM_302 Tubo protector cerámico, conector doble, elemento termopar K, R y S, block y cabeza.



Modelo
JM_302 - ___ ___ ___ - ___ ___ - ___ ___ ___ - ___ ___ ___
A B C D E F G H I

*Ejemplo: **JM_302**-214-21-15 cm-121 850°C*
Ensamble termopar el cual consta de elemento termopar r cal.27 en funda Silma, conector ¾ NPT a proceso, block y cabeza.

A) Tipo de sensor
1. *Termopar K*
2. Termopar R
3. Termopar S
4. Otro_____

B). No de elementos
1. *Sencillo 2 hilos*
2. Doble 4 hilos

C). Calibre de elementos
1. 8 (Termopar K)
2. 14 (Termopar K)
3. 24 (Termopar R y S)
4. 27 (Termopar R y S)
5. Otro _____

D) Medida de la funda
1. 15 mm
2. *17 mm*
3. Otro _____

E) Material de la funda
1. Silma
2. Alox
3. Otra_____

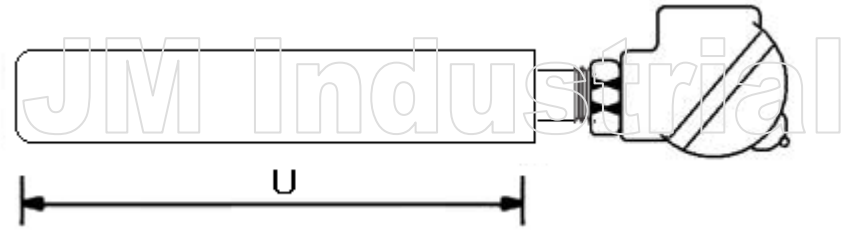
F) Longitud de la funda (U)
en cm , mm ó pulgadas

G) Conexión a proceso
1. ¾X ½ NPT
2. 1”X ½ NPT
3. Otra _____

H) Block de conexiones
1. No
2. Cerámico
3. Transmisor_____

I) Cabeza de conexiones
1. *Aluminio roscada (nacional)*
2. *Aluminio roscada (importada)*
3. Aluminio roscada mini (nacional)
4. Aluminio roscada mini (importada)
5. Aluminio Atornillable (importada)
6. Fierro roscada (nacional)
7. Otra _____

JM_303 Tubo protector de carburo de silicio con alma de fierro, elemento termopar J ó K, block y cabeza.



Modelo
JM_303 - ___ ___ ___ - ___ ___ - ___ ___ ___ - ___ ___
A B C D E F G H

*Ejemplo: **JM_303**-122-11-18”-21 500°C*
Ensamble termopar el cual consta de elemento termopar J doble cal.14 en funda de carburo de Silicio con alma de fierro de 18”, block y cabeza.

A) Tipo de sensor
1. Termopar J
2. Termopar K
3. Otro_____

B). No de elementos
1. *Sencillo 2 hilos*
2. Doble 4 hilos

C). Calibre de elementos
1. 8
2. 14
3. Otro _____

D) Material de la funda
1. Carburo de Silicio Øext =
2. Otro _____

E) Material del alma
1. Fierro
2. SS304
3. Otro _____

F) Longitud de la funda (U)
en cm , mm ó pulgadas

G) Block de conexiones
1. No
2. Cerámico
3. Transmisor_____

H) Cabeza de conexiones
1. *Aluminio roscada (nacional)*
2. *Aluminio roscada (importada)*
3. Aluminio roscada mini (nacional)
4. Aluminio roscada mini (importada)
5. Aluminio Atornillable (importada)
6. Fierro roscada (nacional)
7. Otra _____

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