



Ensamblajes termopar compactados APK Serie 400



Ensamblajes termopar compactados APK (Serie 400)

Los ensambles termopar APK (aeropack) consisten en uno o varios pares de termopares los cuales están compactados con Oxido de magnesio y tienen la propiedad de que **se pueden doblar en cualquier forma y no pierde ninguna de sus propiedades.**

El par de alambres se encuentran en tubing de acero inoxidable o inconel y los diámetros más comunes se encuentran desde 1mm hasta ¼ de diámetro, y ahora se empieza a manejar el de 3/8Ø.

El elemento que viene compactado es grado termopar, lo que nos ofrece un límite de error más reducido. Los tipos más comunes de termopares son "J", "K", "T" y "E".

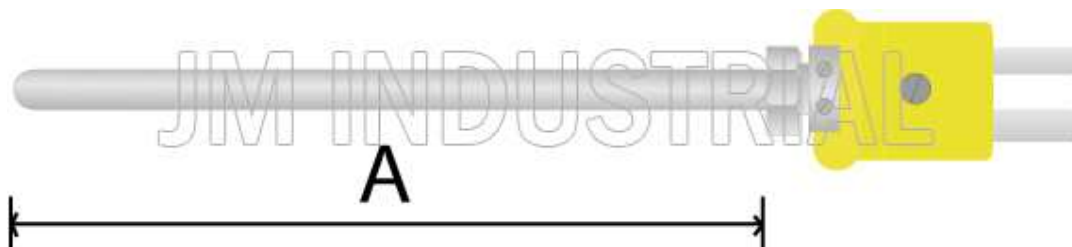
Aplicaciones

- Inyección de plástico.
- Procesos alimenticios.
- Procesos industriales.
- Equipo de empaque.
- Equipo médico.
- Equipos de refrigeración.
- Hornos.
- Entre otros.



Modelo JMI-401

Termopar compactado APK tipo J, K, T, E en diferentes diámetros.



JMI-401 - A - B - C - D - E - F - G

Ejemplo: JMI-401-212-54-4"-X 900°
Termopar aeropak tipo K de 3/16 X 4", puntas sueltas.

A) Tipo de sensor

1. Termopar J
2. Termopar K
3. Termopar T
0. Otro ()

B) No. Elementos

1. Sencillo 2 hilos
4. Doble 4 Hilos
0. Otro ()

C) Tipo de unión

1. Aterrizada
2. Expuesta
3. Aislada

D) Diámetro del tubing

1. 1mm
2. 1.5 mm
3. 1/16
4. 1/8
5. 3/16
6. 6mm
7. 1/4
0. Otro ()

E) Material

4. Acero inoxidable 304
5. Acero Inoxidable 316 (alimentos)
6. Inconel 600

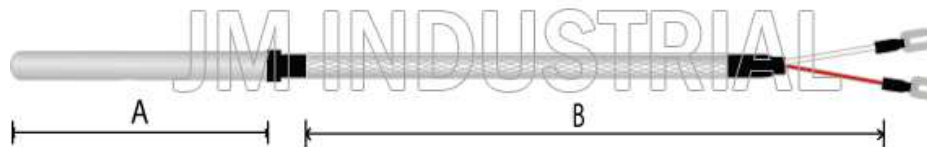
F) Longitud del tubing (A) en cm, mm o pulgadas

G) Terminales

3. Clavija mini macho
4. Clavija mini hembra
5. Clavija estándar macho
6. Clavija estándar hembra
0. Otro ()
- X. Ninguna (puntas sueltas)

Modelo JMI-402

Termopar compactado APK tipo J, K, T, E con extensión en diferentes aislantes.



JMI-402 - - - - - -

A B C D E F G H I J

Ejemplo: JMI-402-113-14-15"-24B-3 mts-1 200°C

Termopar APK "J" aislado 1mmØ X 15" con extensión en FEP de 3 metros, terminales tipo espada.

A) Tipo de sensor

1. Termopar J
2. Termopar K
3. Termopar T
0. Otro ()

B) No. Elementos

1. Sencillo 2 hilos (termopar y RTD)
4. Doble 4 Hilos (termopar y RTD)
0. Otro ()

C) Tipo de unión

1. Aterrizada
2. Expuesta
3. Aislada
4. Expuesta para aire (RTD)

D) Diámetro del tubing

1. 1mm
2. 1.5 mm
3. 1/16
4. 1/8
5. 3/16
6. 6mm
7. 1/4
0. Otro ()

E) Material

4. Acero inoxidable 304
5. Acero Inoxidable 316 (alimentos)
6. Inconel 600

F) Longitud del tubing (A)

en cm, mm o pulgadas

G) Conector deslizable

Conector deslizable

13. 1/8 NPT en Latón
14. 1/8 NPT en SS
23. 1/4 NPT en Latón
24. 1/4 NPT en SS
33. 1/2 NPT en Latón
34. 1/2 NPT en SS
0. Otro ()
- X. Ninguno

H) Aislante de la extensión

- A. PVC (105° C)
- B. FEP (200° C)
- C. Fibra de vidrio (400° C)
- D. Fibra de vidrio con malla (400° C)
- E. PVC - Plyca (105° C)
- F. FEP - Plyca (200° C)
- G. Fibra de vidrio - Plyca (400° C)
- H. Fibra de vidrio con malla - Plyca (400° C)
- I. Kpton (400° C) (termopar)

I) Longitud de extensión (B)

en cm, mm ó pulgadas

J) Terminales

1. Espada
2. Pin
3. Clavija mini macho (termopar y RTD)
4. Clavija mini hembra (termopar y RTD)
5. Clavija estándar macho (termopar y RTD)
6. Clavija estándar hembra (termopar y RTD)
0. Otro ()
- X. Ninguna

Modelo JMI-403

Termopar APK tipo J, K, T, E con conector deslizante y extensión en diferentes aislantes



JMI-403 - A B C - D E - F - G H I J - K - L

Ejemplo: JMI-402-111-54-4"1/2-44XD-3 mts-1 200°C

Termopar APK "J" 3/16" X 4"1/2, conector 1/2 NPT, extensión en malla de 8 metros, terminales tipo espada.

A) Tipo de sensor

1. Termopar J
2. Termopar K
3. Termopar T
0. Otro ()

B) No. Elementos

1. Sencillo 2 hilos (termopar y RTD)
4. Doble 4 Hilos (termopar y RTD)
0. Otro ()

C) Tipo de unión

1. Aterrizada
2. Expuesta
3. Aislada
4. Expuesta para aire (RTD)

D) Diámetro del tubing

1. 1mm
2. 1.5 mm
3. 1/16
4. 1/8
5. 3/16
6. 6mm
7. 1/4
0. Otro ()

E) Material

4. Acero inoxidable 304
5. Acero Inoxidable 316 (alimentos)
6. Inconel 600

F) Longitud del tubing (A) en cm, mm o pulgadas

G) Medida de conector

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

H) Material del conector

3. Latón
4. Acero inoxidable 304
5. Acero Inoxidable 316 (alimentos)

I) Resorte

1. Estándar 15 cm abierto
2. Estándar 10 cm cerrado
- X. Ninguno

J) Aislante de la extensión

- A. PVC (105° C)
- B. FEP (200° C)
- C. Fibra de vidrio (400° C)
- D. Fibra de vidrio con malla (400° C)
- E. PVC - Plyca (105° C)
- F. FEP - Plyca (200° C)
- G. Fibra de vidrio - Plyca (400° C)
- H. Fibra de vidrio con malla - Plyca (400° C)
- I. Kpton (400° C) (termopar)

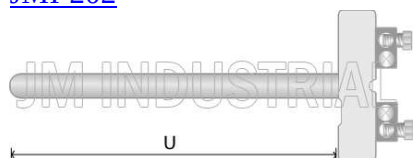
K) Longitud de extensión (B) en cm , mm ó pulgadas

L) Terminales

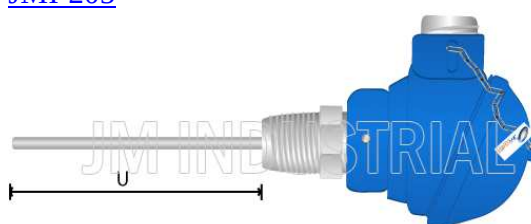
1. Espada
2. Pin
3. Clavija mini macho (termopar y RTD)
4. Clavija mini hembra (termopar y RTD)
5. Clavija estándar macho (termopar y RTD)
6. Clavija estándar hembra (termopar y RTD)
0. Otro ()
- X. Ninguna

Para los siguientes ensambles en termopares Aeropak ver la sección 200 y en “tipo de sensor” seleccionar la opción de “Aeropak”.

[JMI-202](#)



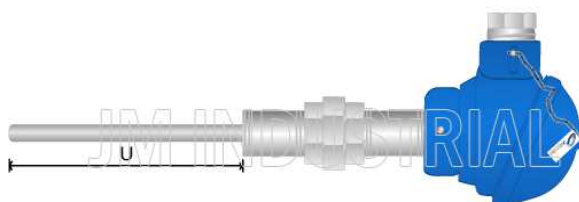
[JMI-205](#)



[JMI-205](#)



[JMI-206](#)



[JMI-205](#)

