



Ensamblajes metálicos Serie 200



Ensamblajes metálicos (Serie 200)

Ensamblajes Termopar J, K, T, E, y RTDs Pt100 industriales los cuales consisten en un sensor de temperatura con su cubierta metálica para protegerlo de atmósferas agresivas, golpes, altas presiones, entre otras...

Dentro de las cubiertas 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 conexión a proceso roscados ó bridados según sea la necesidad.

Aplicaciones

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



Modelo JMI-201

Elemento termopar J, K, T, R y S, con y sin aisladores cerámicos en diferentes tipos.



JMI-201 -

A B C D E

Ejemplo: JMI-201-1411-6in 650°C
Elemento termopar doble tipo, cal.8 de 6" de longitud

A) Tipo de sensor

1. Termopar J
2. Termopar K
3. Termopar T
4. Termopar E
5. Termopar R
6. Termopar S
0. Otro ()

B) No. Elementos

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

C) Calibre

1. Cal. 8
2. Cal. 14
5. Cal. 20
7. Cal. 24
0. Otro ()

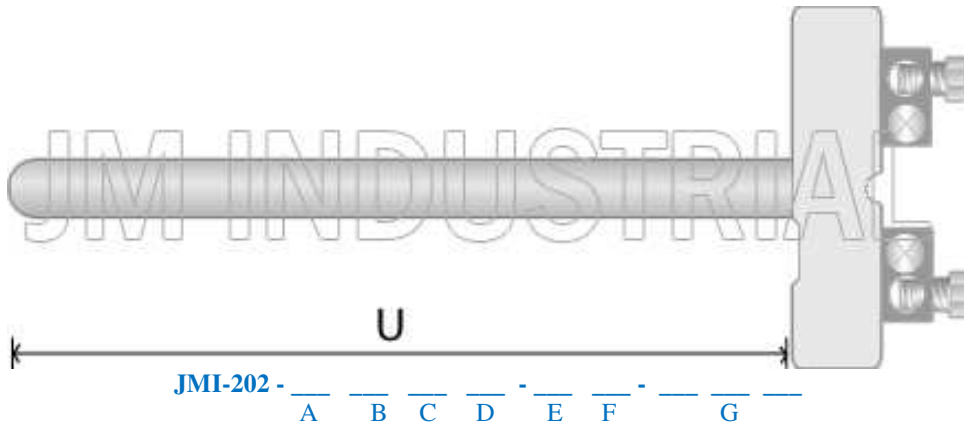
D) Separadores cerámicos

1. Ovalados
2. Redondos
- X. Ninguno

E) Longitud (U) en cm , mm ó pulgadas

Modelo JMI-202

Termopar J, K ó RTD (PT100) con soporte y block cerámico.



Ejemplo: JMI-202-2211-54-20 cm 800°C
Termopar APK tipo K en SS304 de 3/16 X 20cm soporte y block

A) Tipo de sensor

1. Termopar J
 2. Termopar K
 3. Termopar T
 7. PT100 clase "B" (400° y 850° C máximo)
 8. PT100 clase "A" (400° y 850° C máximo)
 9. PT100 Clase "AA" (hasta 150° C)
 0. Otro ()
- Clase B $\pm 0.3^\circ\text{C}$, "A" $\pm 0.15^\circ\text{C}$, AA $\pm 0.10^\circ\text{C}$

E) Diámetro del tubing

5. 3/16
7. 1/4
0. Otro ()

F) Material

4. Acero inoxidable 304
5. Acero Inoxidable 316

G) Longitud (U) en cm , mm ó pulgadas

B) Tipos de sensor

1. Tubing (termopar y RTD)
2. Aeropak (termopar)

C) No. Elementos

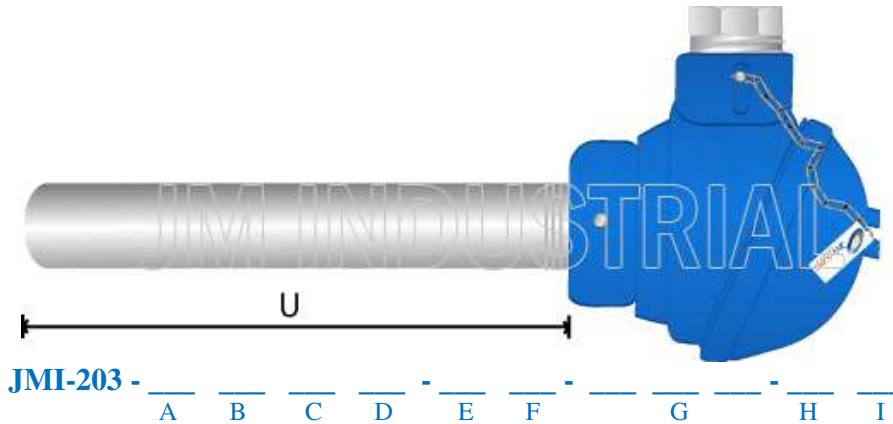
1. Sencillo 2 hilos (termopar y RTD)
2. Sencillo 3 hilos (RTD)
3. sencillo 4 Hilos (RTD)
4. Doble 4 Hilos (termopar y RTD)
5. Doble 6 Hilos (RTD)
0. Otro ()

D) Tipo de unión

1. Aterrizada (Termopar)
3. Aislada (Termopar y RTD)

MODELO JMI-203

Tubo protector, elemento termopar J, K, T ó RTD (Pt100), block y cabeza.



Ejemplo: JMI-203-2311-14-12"-22 850°C

Ensamble termopar el cual consta de elemento termopar K cal.14 en funda 1/2 ced 40 en ss.304, block y cabeza.

A) Tipo de sensor

1. Termopar J
 2. Termopar K
 7. PT100 clase "B" (400° y 850° C máximo)
 8. PT100 clase "A" (400° y 850° C máximo)
 9. PT100 Clase "AA" (hasta 150° C)
 0. Otro ()
- Clase B $\pm 0.3^\circ\text{C}$, "A" $\pm 0.15^\circ\text{C}$, AA $\pm 0.10^\circ\text{C}$

B) Tipos de sensor

1. Tubing (termopar y RTD)
2. Aeropak (termopar) (ver JMI-202)
3. Elemento (termopar) (ver JMI-201)

C) No. Elementos

1. Sencillo 2 hilos (termopar y RTD)
2. Sencillo 3 hilos (RTD)
3. sencillo 4 Hilos (RTD)
4. Doble 4 Hilos (termopar y RTD)
5. Doble 6 Hilos (RTD)
0. Otro ()

D) Tipo de unión

1. Aterrizada (Termopar)
3. Aislada (Termopar y RTD)

E) Tubo protector

1. 1/2 cédula 40 (\varnothing ext. = 0.850")
0. Otro ()

F) Material

1. Acero al carbón
2. Fierro
4. Acero inoxidable 304
5. Acero Inoxidable 316
6. Inconel 600
0. Otro ()

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

H) Terminal de conexión

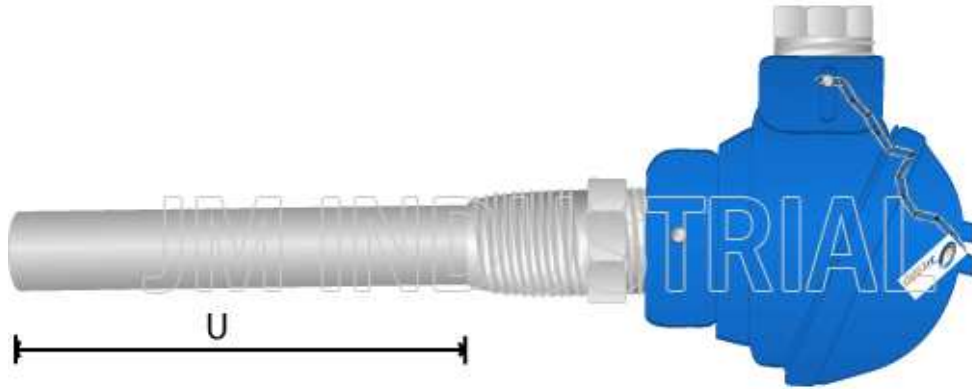
2. Block cerámico
3. Transmisor 4-20 mA
- X. Ninguna

Cabezas de conexión

1. STD Aluminio roscada nacional
2. STD Aluminio roscada importada
3. Mini Aluminio roscada
4. Aluminio atornillable
5. Aluminio Snapon
6. Aluminio a prueba de explosión
7. STD Fierro
8. STD PVC
0. Otro ()
- X. Ninguna

MODELO JMI-204

Tubo protector metálico, elemento termopar J, K, T ó RTD (Pt100), conector doble, block y cabeza.



JMI-204 -

Ejemplo: **JMI-204-2341-16-25 cm-425 1050°C**

Ensamble termopar el cual consta de elemento termopar K doble cal.14 en funda 1/2 ced 40 en Inconel de 25 cm de longitud, block y cabeza Snacon.

A) Tipo de sensor

1. Termopar J
2. Termopar K
7. PT100 clase "B" (400° y 850° C máximo)
8. PT100 clase "A" (400° y 850° C máximo)
9. PT100 Clase "AA" (hasta 150° C)
0. Otro ()

Clase B $\pm 0.3^\circ C$, "A" $\pm 0.15^\circ C$, AA $\pm 0.10^\circ C$

B) Tipos de sensor

1. Tubing (termopar y RTD)
2. Aeropak (termopar) (ver JMI-202)
3. Elemento (termopar) (ver JMI-201)

C) No. Elementos

1. Sencillo 2 hilos (termopar y RTD)
2. Sencillo 3 hilos (RTD)
3. sencillo 4 Hilos (RTD)
4. Doble 4 Hilos (termopar y RTD)
5. Doble 6 Hilos (RTD)
0. Otro ()

D) Tipo de unión

1. Aterrizada (Termopar)
3. Aislada (Termopar y RTD)

E) Tubo protector

1. 1/2 cédula 40 (\varnothing ext. = 0.850")
5. 1/2 Nominal
0. Otro ()

F) Material

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

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

H) Conexión a proceso

7. 1/2 X 1/2" NPT (tubo nominal)
8. 3/4 X 1/2" NPT (nominal y cedulado)
9. 1 X 1/2" NPT (nominal y cedulado)
0. Otro ()

I) Terminal de conexión

2. Block cerámico
3. Transmisor 4-20 mA
- X. Ninguna

Cabezas de conexión

1. STD Aluminio roscada nacional
2. STD Aluminio roscada importada
3. Mini Aluminio roscada
4. Aluminio atornillable
5. Aluminio Snacon
6. Aluminio a prueba de explosión
7. STD Fierro
8. STD PVC
0. Otro ()
- X. Ninguna

MODELO JMI-205

Ensamble termopar J, K, T ó RTD (Pt100), conector doble, block y cabeza (opcional muelle).



JMI-205 -

A B C D E F G H I J

Ejemplo: JMI-205-7123-74-11"1/4-732 120°C

Ensamble RTD PT100 3 hilos de 1/4" X 11"1/4, 1/2 NPT a proceso, transmisor de 4 a 20 mA y cabeza roscada.

A) Tipo de sensor

1. Termopar J
 2. Termopar K
 7. PT100 clase "B" (400° y 850° C máximo)
 8. PT100 clase "A" (400° y 850° C máximo)
 9. PT100 Clase "AA" (hasta 150° C)
 0. Otro ()
- Clase B $\pm 0.3^\circ C$, "A" $\pm 0.15^\circ C$, AA $\pm 0.10^\circ C$

B) Tipos de sensor

1. Tubing (termopar y RTD)
2. Aeropak (termopar) (ver JMI-202)
3. Elemento (termopar) (ver JMI-201)

C) No. Elementos

1. Sencillo 2 hilos (termopar y RTD)
2. Sencillo 3 hilos (RTD)
3. sencillo 4 Hilos (RTD)
4. Doble 4 Hilos (termopar y RTD)
5. Doble 6 Hilos (RTD)
0. Otro ()

D) Tipo de unión

1. Aterrizada (Termopar)
3. Aislada (Termopar y RTD)

E) Diámetro del tubing

5. 3/16
7. 1/4
0. Otro ()

F) Material

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

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

H) Conector (proceso y a cabeza)

3. 1/2" NPT (solo a cabeza)
7. 1/2 X 1/2" NPT
- 7M. 1/2 X 1/2" NPT con spring loaded
8. 3/4 X 1/2" NPT
- 8M. 3/4 X 1/2" NPT con spring loaded
0. Otro ()

I) Terminal de conexión

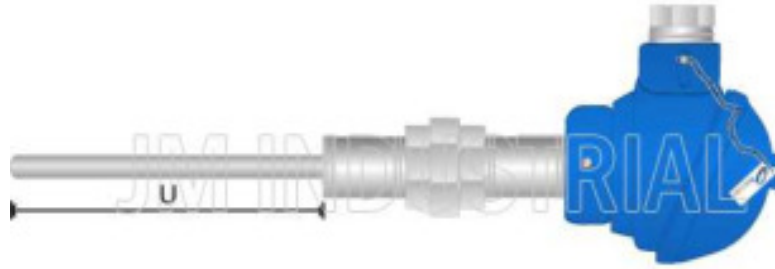
2. Block cerámico
3. Transmisor 4-20 mA
- X. Ninguna

Cabezas de conexión

1. STD Aluminio roscada nacional
2. STD Aluminio roscada importada
3. Mini Aluminio roscada
4. Aluminio atornillable
5. Aluminio Sapon
6. Aluminio a prueba de explosión
7. STD Fierro
8. STD PVC
0. Otro ()
- X. Ninguna

MODELO JMI-206

Ensamblajes termopar J, K o RTD (Pt100), niple tuerca unión niple, block y cabeza (opcional muelle).



JMI-206 -

A B C D E F G H I J K

Ejemplo: JMI-206-1211-74-12"-44-21 90°C

Ensamble termopar el cual consta de elemento APK "K" 1/4" X 12", 1/2 NPT a proceso, niples en acero inox., block y cabeza nacional.

A) Tipo de sensor

1. Termopar J
 2. Termopar K
 7. PT100 clase "B" (400° y 850° C máximo)
 8. PT100 clase "A" (400° y 850° C máximo)
 9. PT100 Clase "AA" (hasta 150° C)
 0. Otro ()
- Clase B $\pm 0.3^\circ C$, "A" $\pm 0.15^\circ C$, AA $\pm 0.10^\circ C$

B) Tipos de sensor

1. Tubing (termopar y RTD)
2. Aeropak (termopar) (ver JMI-202)
3. Elemento (termopar) (ver JMI-201)

C) No. Elementos

1. Sencillo 2 hilos (termopar y RTD)
2. Sencillo 3 hilos (RTD)
3. sencillo 4 Hilos (RTD)
4. Doble 4 Hilos (termopar y RTD)
5. Doble 6 Hilos (RTD)
0. Otro ()

D) Tipo de unión

1. Aterrizada (Termopar)
3. Aislada (Termopar y RTD)

E) Diámetro del tubing

5. 3/16
7. 1/4
0. Otro ()

F) Material

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

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

H) Material niple - tuerca unión - niple

1. Acero al carbón de 6" long.
4. Acero inoxidable de 6" long.

I) Conexión a proceso

4. 1/2" NPT
- 4M. 1/2" NPT con spring loaded
6. 3/4" NPT
- 6M. 3/4" NPT con spring loaded
0. Otro ()

J) Terminal de conexión

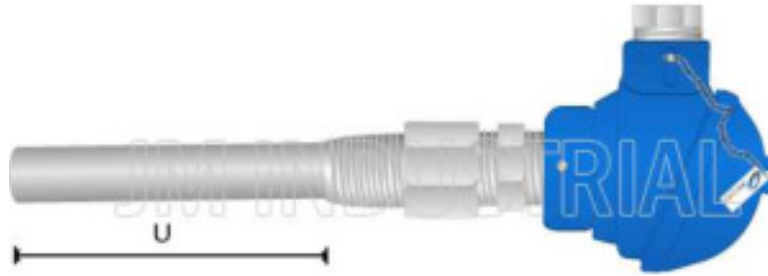
2. Block cerámico
3. Transmisor 4-20 mA
- X. Ninguna

K) Cabezas de conexión

1. STD Aluminio roscada nacional
2. STD Aluminio roscada importada
3. Mini Aluminio roscada
4. Aluminio atornillable
5. Aluminio Snacon
6. Aluminio a prueba de explosión
7. STD Fierro
8. STD PVC
0. Otro ()
- X. Ninguna

MODELO JMI-207

Ensamble con Termopozo roscado, termopar J, K, T o RTD (Pt100), conector doble block y cabeza.



JMI-207 -

Ejemplo: JMI-207-1211-22-12"-11-121 90°C

Ensamble termopar el cual consta de elemento APK "J" 1/4", con termopozo roscado recto de 1/2" NPT a proceso block cabeza nacional

A) Tipo de sensor

1. Termopar J
 2. Termopar K
 7. PT100 clase "B" (400° y 850° C máximo)
 8. PT100 clase "A" (400° y 850° C máximo)
 9. PT100 Clase "AA" (hasta 150° C)
 0. Otro ()
- Clase B $\pm 0.3^\circ C$, "A" $\pm 0.15^\circ C$, AA $\pm 0.10^\circ C$

B) Tipos de sensor

1. Tubing (termopar y RTD)
2. Aeropak (termopar) (ver JMI-202)
3. Elemento (termopar) (ver JMI-201)

C) No. Elementos

1. Sencillo 2 hilos (termopar y RTD)
2. Sencillo 3 hilos (RTD)
3. sencillo 4 Hilos (RTD)
4. Doble 4 Hilos (termopar y RTD)
5. Doble 6 Hilos (RTD)
0. Otro ()

D) Tipo de unión

1. Aterrizada (Termopar)
3. Aislada (Termopar y RTD)

E) Diámetro del tubing

5. 3/16
7. 1/4
0. Otro ()

F) Material

4. Acero inoxidable 304
5. Acero Inoxidable 316 (grado alimenticio)

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

H) Tipo de Termopozo

1. Recto
2. Cónico
3. Escalonado

I) Conexión a proceso

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

H) Conector (termopozo y a cabeza)

7. 1/2 X 1/2" NPT
- 7M. 1/2 X 1/2" NPT con spring loaded
0. Otro ()

J) Terminal de conexión

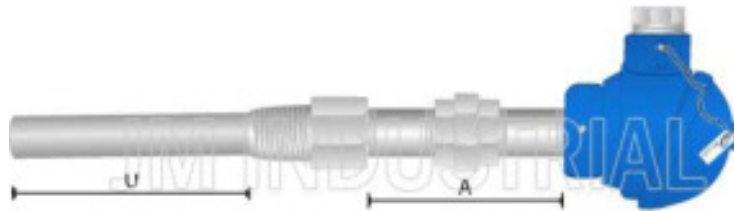
2. Block cerámico
3. Transmisor 4-20 mA
- X. Ninguna

K) Cabezas de conexión

1. STD Aluminio roscada nacional
2. STD Aluminio roscada importada
3. Mini Aluminio roscada
4. Aluminio atornillable
5. Aluminio Snacon
6. Aluminio a prueba de explosión
7. STD Fierro
8. STD PVC
0. Otro ()
- X. Ninguna

MODELO JMI-208

Termopozo roscado, elemento termopar J, K, T ó RTD (Pt100), niple, tuerca unión, niple, block y cabeza.



JMI-208 -

Ejemplo: **JMI-208-2211-54-10 cm-26-4426 65°C**

Ensamble termopar el cual consta de elemento APK "K" 3/16 ϕ , con termopozo roscado cónico de 3/4 NPT a proceso niple -tuerca unión - niple de 6" en SS, block y cabeza a prueba de explosión

A) Tipo de sensor

1. Termopar J
 2. Termopar K
 7. PT100 clase "B" (400° y 850° C máximo)
 8. PT100 clase "A" (400° y 850° C máximo)
 9. PT100 Clase "AA" (hasta 150° C)
 0. Otro ()
- Clase B $\pm 0.3^\circ C$, "A" $\pm 0.15^\circ C$, AA $\pm 0.10^\circ C$

B) Tipos de sensor

1. Tubing (termopar y RTD)
2. Aeropak (termopar) (ver JMI-202)

C) No. Elementos

1. Sencillo 2 hilos (termopar y RTD)
2. Sencillo 3 hilos (RTD)
3. sencillo 4 Hilos (RTD)
4. Doble 4 Hilos (termopar y RTD)
5. Doble 6 Hilos (RTD)
0. Otro ()

D) Tipo de unión

1. Aterrizada (Termopar)
3. Aislada (Termopar y RTD)

E) Diámetro del tubing

5. 3/16
7. 1/4
0. Otro ()

F) Material

4. Acero inoxidable 304
5. Acero Inoxidable 316 (grado alimenticio)

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

H) Tipo de Termopozo

1. Recto
2. Cónico
3. Escalonado

I) Conexión a proceso

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

J) Material niple - tuerca unión - niple

1. Acero al carbón de 6" long.
4. Acero inoxidable de 6" long.

K) Conexión a termopozo

4. 1/2" NPT
- 4M. 1/2" NPT con spring loaded
6. 3/4" NPT
- 6M. 3/4" NPT con spring loaded
0. Otro ()

L) Terminal de conexión

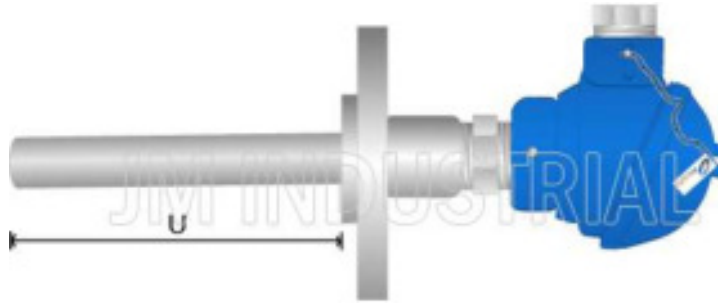
2. Block cerámico
3. Transmisor 4-20 mA
- X. Ninguna

M) Cabezas de conexión

1. STD Aluminio roscada nacional
2. STD Aluminio roscada importada
6. Aluminio a prueba de explosión
7. STD Fierro
0. Otro ()
- X. Ninguna

MODELO JMI-209

Termopozo bridado, elemento termopar J, K, T o RTD (Pt100), conector doble block y cabeza.



JMI-209 - _____
 A B C D E F G H I J K L

Ejemplo: JMI-209-7113-7A-21-5"- 1 1/2 600#RTJ -27M22 150°C

Ensamble RTD el cual consta de elemento PT100 2 hilos de 1/4" ϕ con spring loaded, termopozo bridado cónico 1" 1/2 600#RTJ, conector spring loaded, block y cabeza importada.

A) Tipo de sensor

1. Termopar J
 2. Termopar K
 7. PT100 clase "B" (400° y 850° C máximo)
 8. PT100 clase "A" (400° y 850° C máximo)
 9. PT100 Clase "AA" (hasta 150° C)
 0. Otro ()
- Clase B $\pm 0.3^\circ C$, "A" $\pm 0.15^\circ C$, AA $\pm 0.10^\circ C$

B) Tipos de sensor

1. Tubing (termopar y RTD)
2. Aeropak (termopar) (ver JMI-202)
3. Elemento (termopar) (ver JMI-201)

C) No. Elementos

1. Sencillo 2 hilos (termopar y RTD)
2. Sencillo 3 hilos (RTD)
4. Doble 4 Hilos (termopar y RTD)
5. Doble 6 Hilos (RTD)
0. Otro ()

D) Tipo de unión

1. Aterrizada (Termopar)
3. Aislada (Termopar y RTD)

E) Diámetro del tubing

5. 3/16
7. 1/4
0. Otro ()

F) Material

4. Acero inoxidable 304
5. Acero Inoxidable 316 (grado alimenticio)

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

H) Brida (medida, capacidad y tipo)

Ejemplo : 1 1/2 300#RF

I) Tipo de Termopozo

1. Recto
2. Cónico
3. Escalonado

J) Conector (termopozo y a cabeza)

7. 1/2 X 1/2" NPT
- 7M. 1/2 X 1/2" NPT con spring loaded
0. Otro ()

K) Terminal de conexión

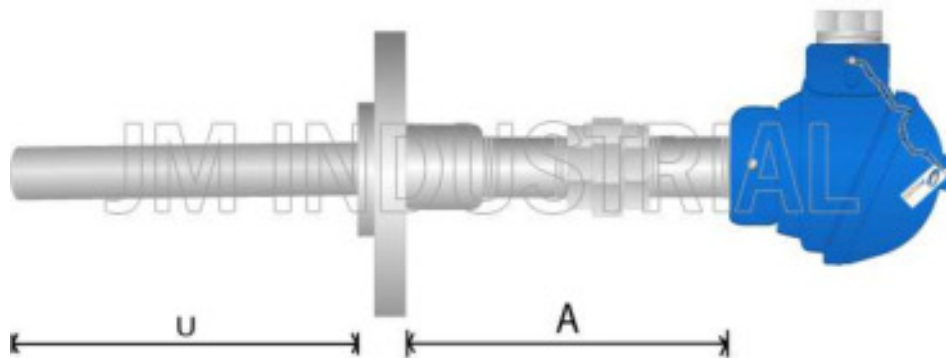
2. Block cerámico
3. Transmisor 4-20 mA
- X. Ninguna

L) Cabezas de conexión

1. STD Aluminio roscada nacional
2. STD Aluminio roscada importada
6. Aluminio a prueba de explosión
7. STD Fierro
0. Otro ()
- X. Ninguna

MODELO JMI-210

Termopozo bridado, elemento termopar J, K, T ó RTD (Pt100), niple, tuerca unión, niple, block y cabeza



JMI-210 - _____
 A B C D E F G H I J K L

Ejemplo: **JMI-210-2211-54-12"-1¹/₂ 900#RTJ -114M22 230°C**

Ensamble termopar el cual consta de elemento APK "K" 3/16 ϕ , con termopozo bridado recto de 12" y 1¹/₂ 900#RTJ, niple -tuerca unión - niple de 6" con muelle, block y cabeza aluminio estándar.

A) Tipo de sensor

1. Termopar J
 2. Termopar K
 7. PT100 clase "B" (400° y 850° C máximo)
 8. PT100 clase "A" (400° y 850° C máximo)
 9. PT100 Clase "AA" (hasta 150° C)
 0. Otro ()
- Clase B $\pm 0.3^\circ C$, "A" $\pm 0.15^\circ C$, AA $\pm 0.10^\circ C$

B) Tipos de sensor

1. Tubing (termopar y RTD)
2. Aeropak (termopar) (ver JMI-202)
3. Elemento (termopar) (ver JMI-201)

C) No. Elementos

1. Sencillo 2 hilos (termopar y RTD)
2. Sencillo 3 hilos (RTD)
4. Doble 4 Hilos (termopar y RTD)
5. Doble 6 Hilos (RTD)
0. Otro ()

D) Tipo de unión

1. Aterrizada (Termopar)
3. Aislada (Termopar y RTD)

E) Diámetro del tubing

5. 3/16
7. 1/4
0. Otro ()

F) Material

4. Acero inoxidable 304
5. Acero Inoxidable 316 (grado alimenticio)

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

H) Brida (medida, capacidad y tipo

Ejemplo : 1 1/2 300#RF

I) Tipo de Termopozo

1. Recto
2. Cónico
3. Escalonado

J) Material niple - tuerca unión - niple

1. Acero al carbón de 6" long.
4. Acero inoxidable de 6" long.

K) Conexión a termopozo

4. 1/2" NPT
- 4M. 1/2" NPT con spring loaded
6. 3/4" NPT
- 6M. 3/4" NPT con spring loaded
0. Otro ()

L) Terminal de conexión

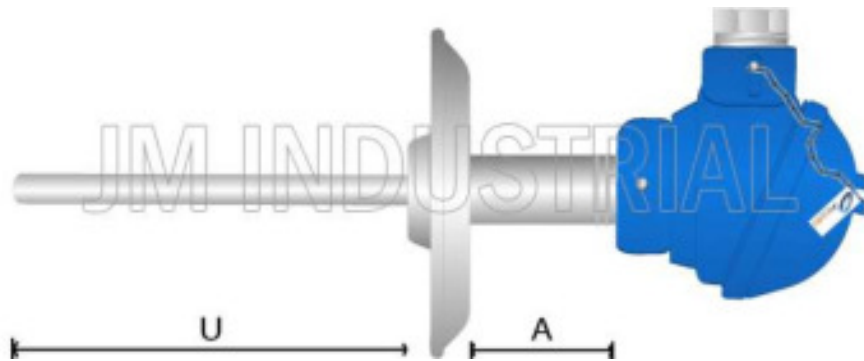
2. Block cerámico
3. Transmisor 4-20 mA
- X. Ninguna

M) Cabezas de conexión

1. STD Aluminio roscada nacional
2. STD Aluminio roscada importada
6. Aluminio a prueba de explosión
7. STD Fierro
0. Otro ()
- X. Ninguna

MODELO JMI-211

Termopar J, K, T o RTD (Pt100) en tubo rígido, clamp, buje de montaje, block y cabeza.



JMI-211 -

Ejemplo: JMI-211-7122-75-6"-3122 100°C

Ensamble PT100 3 hilos de 1/4 X 6" con clamp de 2", niple de 3" todo en SS316, block y cabeza nacional.

A) Tipo de sensor

1. Termopar J
 2. Termopar K
 7. PT100 clase "B" (400° y 850° C máximo)
 8. PT100 clase "A" (400° y 850° C máximo)
 9. PT100 Clase "AA" (hasta 150° C)
 0. Otro ()
- Clase B $\pm 0.3^\circ C$, "A" $\pm 0.15^\circ C$, AA $\pm 0.10^\circ C$

B) Tipos de sensor

1. Tubing (termopar y RTD)
2. Aeropak (termopar) (ver JMI-202)
3. Elemento (termopar) (ver JMI-201)

C) No. Elementos

1. Sencillo 2 hilos (termopar y RTD)
2. Sencillo 3 hilos (RTD)
4. Doble 4 Hilos (termopar y RTD)
5. Doble 6 Hilos (RTD)
0. Otro ()

D) Tipo de unión

1. Aterrizada (Termopar)
3. Aislada (Termopar y RTD)

E) Diámetro del tubing

5. 3/16
7. 1/4
0. Otro ()

F) Material

4. Acero inoxidable 304
5. Acero Inoxidable 316 (grado alimenticio)

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

H) Clamp (medida por norma)

1. 1" (casi 2" \varnothing real)
2. 1"½ (casi 2" \varnothing real)
3. 2" (casi 2" ½ \varnothing real)
4. 2"½ (casi 3" \varnothing real)
5. 3 (casi 3" ½ \varnothing real)

I) Material y longitud del niple

1. Acero inoxidable de 3" long.
0. Otro ()

J) Terminal de conexión

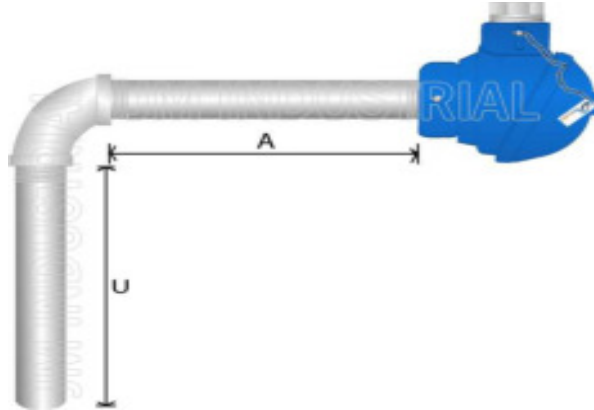
2. Block cerámico
3. Transmisor 4-20 mA
- X. Ninguna

K) Cabezas de conexión

1. STD Aluminio roscada nacional
2. STD Aluminio roscada importada
3. Mini Aluminio roscada
4. Aluminio atornillable
5. Aluminio Snacon
8. STD PVC
0. Otro ()
- X. Ninguna

MODELO JMI-212

Ensamblajes termopar con tubo protector, codo, tubo protector, elemento termopar J, K, block y cabeza.



JMI-212 -

Ejemplo: JMI-212-1311-14-12"-14-10"-22 600°C

Ensamble termopar J el cual consta pierna caliente y fría de acero inoxidable de 12" de U y 10" de A, block y cabeza

A) Tipo de sensor

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

B) Tipos de sensor

2. Aeropak (termopar) (ver JMI-202)
3. Elemento (termopar) (ver JMI-201)

C) No. Elementos

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

D) Tipo de unión

1. Aterrizada
3. Aislada

*** Pierna caliente ***

E) Tubo protector (pierna caliente)

1. 1/2 cédula 40 (\varnothing ext. = 0.850")
0. Otro ()

F) Material (pierna caliente)

1. Acero al carbón
2. Fierro
4. Acero inoxidable 304
5. Acero Inoxidable 316 (grado alimenticio)
6. Inconel 600

G) Longitud de pierna caliente (U) en cm , mm ó pulgadas

*** Pierna fría ***

H) Tubo protector (pierna fría)

1. 1/2 cédula 40 (\varnothing ext. = 0.850")
0. Otro ()

I) Material (pierna fría)

1. Acero al carbón
2. Fierro
4. Acero inoxidable 304
5. Acero Inoxidable 316 (grado alimenticio)

J) Longitud de pierna fría (A) en cm , mm ó pulgadas

K) Terminal de conexión

2. Block cerámico
3. Transmisor 4-20 mA
- X. Ninguna

L) Cabezas de conexión

1. STD Aluminio roscada nacional
2. STD Aluminio roscada importada
6. Aluminio a prueba de explosión
7. STD Fierro
0. Otro ()
- X. Ninguna