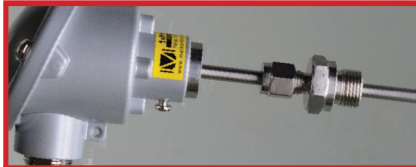




Termorresistencia - Termómetro de resistencia de platino (RTD) Con cabezal de conexión. Configurable.



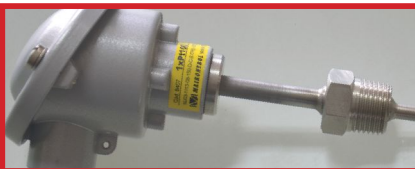
MJ01. FUNDA LISA, SIN CONEXIÓN.



MJ02. BULBO LISO, CON RACOR DESLIZANTE.



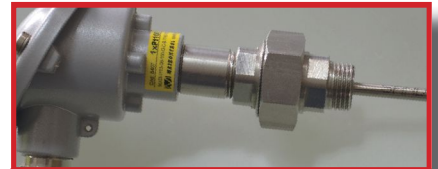
MJ03. RACOR SOLDADO, SIN EXTENSIÓN.



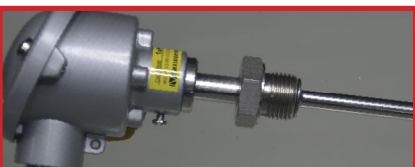
MJ04. RACOR SOLDADO, CON EXTENSIÓN.



MJ05. RACOR SOLDADO Y EXTENSIÓN HEXAGONAL.



MJ06. CONEXIÓN ROSCADA, TUERCA DE UNIÓN.



MJ07. RACOR LOCO, CON EXTENSIÓN.



MJ08. TUERCA LOCA, CON EXTENSIÓN.



MJ09. BRIDA O CHAPA SOLDADA.



MJ10. INTERIOR DESMONTABLE, SPRING LOAD



FABRICAMOS TODO TIPO DE RTDs, PEQUEÑAS Y GRANDES SERIES, ESTÁNDARES O A MEDIDA. SI NO ENCUENTRA EN EL CATÁLOGO LO QUE NECESITA CONSULTE CON NUESTROS EQUIPO DE VENTAS.



Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, funda lisa, sin rosca

MJ01

Descripción

Sonda de temperatura tipo RTD, configurable. Se instala normalmente en tuberías o depósitos con el termopozo de la SERIE MY03. Tiene la ventaja de hacer tope en el fondo del termopozo y además poder orientar la cabeza a la posición deseada.

Aplicaciones

- Industria del frío
- Química
- Farmacéutica
- Alimentaria
- Industria en general
- OEM

Elemento Sensor y especificaciones eléctricas

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nº de elementos | Sencilla / Doble |
| Termoelemento | Pt100 / Pt1000 DIN EN 60751 |
| Tolerancias | Clase B (en el rango de -70...+500°C) Clase A (1/2B) (en el rango -50...+300°C) Clase AA (1/3B) (en el rango 0...+100°C) Clase 1/10B (en el rango -50...+300°C) |
| Nº de hilos | 2, 3 ó 4 |
| Rango Max. Temperatura ⁽¹⁾ | -196 ... + 850°C |
| Aislamiento | ≥ 200 MΩ a 100Vdc |
| Inmersión mín. (mm) | 6×D1 (líquido); 10×D1 (gas) |

⁽¹⁾ Determinando el rango de temperatura de trabajo podremos suministrar la opción más adecuada a cada necesidad. Ver rangos en opciones.



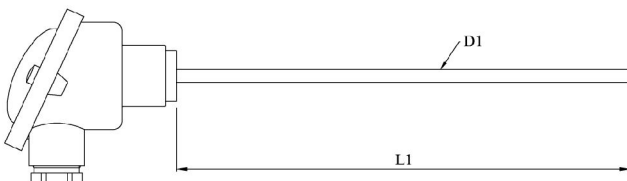
Especificaciones mecánicas

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Material (rosca y tubos) | AISI 316L |
| Diámetro D1 (mm) | 6 - 8 - 10 - 12 |
| Longitud L1 (mm) | 50 - 100 - 150 - 250 - 500 |
| Conexión proceso | Funda lisa, sin rosca |

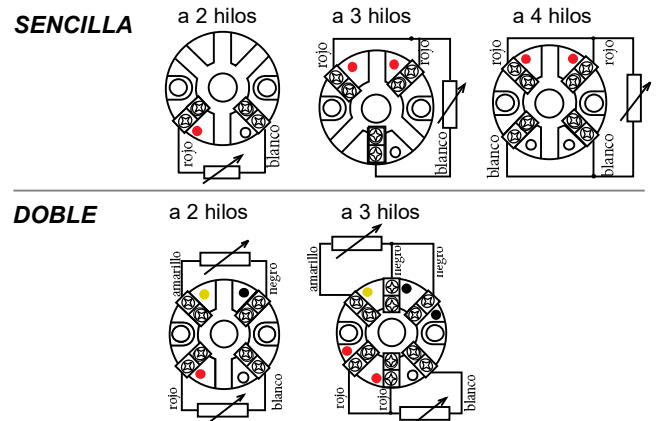
| | |
|--------------------|--------------------------|
| Cabezal | Forma B, según DIN 43729 |
| Material | Aluminio |
| Conexión eléctrica | M20x1,5 |

*Nota: Fabricamos a medida.
Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.*

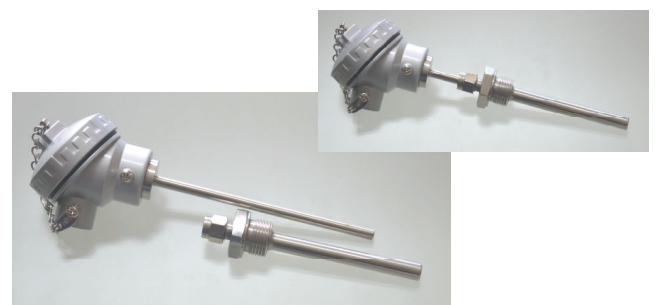
Plano general



Conexión eléctrica



Conexión mecánica



RTD serie MJ01 con termopozo MY03.



Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, bulbo liso, sin rosca

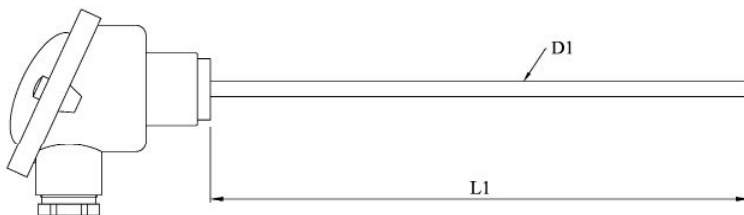
MJ01

Codificación

Ejemplo:

MJ01-1113-060-150-C-B /-70...+250°C

Termorresistencia sencilla Pt100 clase B a 3 hilos. Funda de diámetro 6 mm y 150 mm de longitud. Material AISI 316. Cabezal din B (aluminio). Rango de temperatura -70 ...+250°C



MJ01 - **XXXX** - **XXX** - **XXX** - **X** - **X** - **/X /X /X**

Nº de elementos

- 1= Sencillo
- 2= Doble
- 3= Triple

Tipo de elemento

- 1= Pt100
- 2= Pt1000
- X= Otro

Tolerancia

- 1= Clase B
- 2= Clase A(1/2B)
- 3= Clase AA (1/3B)
- 4= Clase 1/10 B

Nº de hilos

- 2= 2 hilos
- 3= 3 hilos
- 4= 4 hilos

Diámetro (D1)

- | | |
|-----------|------------|
| 030= 3 mm | 080= 8 mm |
| 040= 4 mm | 100= 10 mm |
| 050= 5 mm | 120= 12 mm |
| 060= 6 mm | XXX= Otro |

Longitud (L1)

- | | |
|-------------|-------------|
| 50 = 50 mm | 350= 350 mm |
| 70 = 70 mm | 500= 500 mm |
| 100= 100 mm | 750= 750 mm |
| 150= 150 mm | 1000=1000mm |
| 200= 200 mm | XXX= Otro |
| 250= 250 mm | |

Opciones

- PA= PUNTA ABIERTA
- PR= PUNTA REDUCIDA (Ø×L en mm)
- TR= TRANSMISOR 4-20mA (Atex, Profibus®, Hart®, Fieldbus)
- (mín ... máx °C)= RANGO TEMP.
- 70...+250°C / -196...+150°C
- 70...+500°C / -196...+660°C
- 30...+400°C / -196...+850°C

Cabezal

- | | |
|----------|-------------|
| B= DIN B | I= SEG |
| C= DIN C | T= ATEX-XDA |
| E= KNE | N= KNN |
| S= KSE | P= PA |

Material

- | | |
|-------------|---------|
| A= AISI 304 | N= PTFE |
| C= AISI 316 | P= PVC |
| D= AISI 321 | X= OTRO |



Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, racor deslizante

MJ02

Descripción

Sonda de temperatura tipo RTD, configurable. Se instala normalmente en tuberías o depósitos. Se utiliza para hacer tope en el fondo de un termopozo y además poder orientar la cabeza a la posición deseada.

Aplicaciones

- Industria del frío
- Química
- Farmacéutica
- Alimentaria
- Industria en general
- OEM

Elemento Sensor y especificaciones eléctricas

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nº de elementos | Sencilla / Doble |
| Termoelemento | Pt100 / Pt1000 DIN EN 60751 |
| Tolerancias | Clase B (en el rango de -70...+500°C) Clase A (1/2B) (en el rango -50...+300°C) Clase AA (1/3B) (en el rango 0...+100°C) Clase 1/10B (en el rango -50...+300°C) |
| Nº de hilos | 2, 3 ó 4 |
| Rango Max. Temperatura ⁽¹⁾ | -196 ... + 850°C |
| Aislamiento | ≥ 200 MΩ a 100Vdc |
| Inmersión mín. (mm) | 6×D1 (líquido); 10×D1 (gas) |

⁽¹⁾ Determinando el rango de temperatura de trabajo podremos suministrar la opción más adecuada a cada necesidad. Ver rangos en opciones.



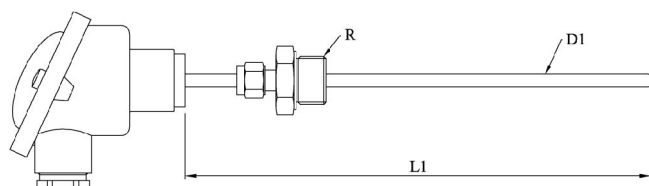
Especificaciones mecánicas

| | |
|--------------------------|---|
| Material (rosca y tubos) | AISI 316 / 316L |
| Diámetro D1 (mm) | 6 - 8 - 10 - 12 |
| Longitud L1 (mm) | 50 - 100 - 150 - 250 - 500 |
| Conexión proceso R | ¼"BSPP - ½" BSPP - ¾" BSPP ¼"NPT - ½"NPT - ¾"NPT |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Cabezal | Forma B, según DIN 43729 |
| Material | Aluminio |
| Conexión eléctrica | M20x1,5 |

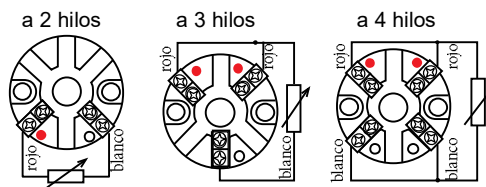
Nota: Fabricamos a medida.
Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

Plano general

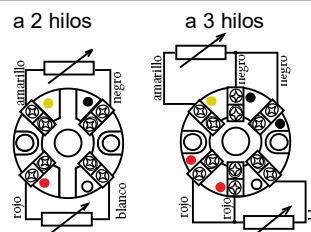


Conexión eléctrica

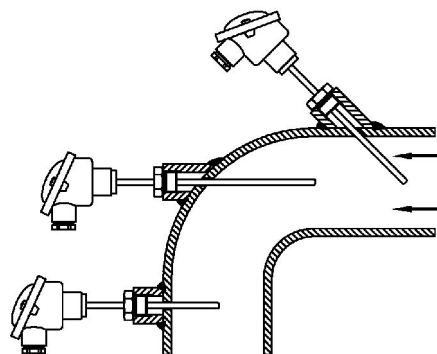
SENCILLA



DOBLE



Conexión mecánica





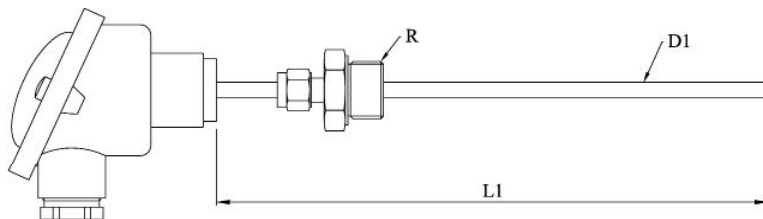
Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, racor deslizante

MJ02

Codificación

Ejemplo:

MJ02-1113-060-150-D-C-B /-70...+250°C
 Termorresistencia sencilla Pt100 clase B
 a 3 hilos. Funda de diámetro 6 mm y 150
 mm de longitud. Racor deslizante macho
 1/2" BSPP. Material AISI 316. Cabezal din
 B (aluminio). Rango de temperatura -70
 ...+250°C



MJ02 - **XXXX** - **XXX** - **XXX** - **X** - **X** - **X** - **/X /X /X**

Nº de elementos

- 1= Sencillo
- 2= Doble
- 3= Triple

Tipo de elemento

- 1= Pt100
- 2= Pt1000
- X= Otro

Tolerancia

- 1= Clase B
- 2= Clase A(1/2B)
- 3= Clase AA (1/3B)
- 4= Clase 1/10 B

Nº de hilos

- 2= 2 hilos
- 3= 3 hilos
- 4= 4 hilos

Diámetro (D1)

- | | |
|-----------|------------|
| 030= 3 mm | 080= 8 mm |
| 040= 4 mm | 100= 10 mm |
| 050= 5 mm | 120= 12 mm |
| 060= 6 mm | XXX= Otro |

Longitud (L1)

- | | |
|-------------|-------------|
| 50 = 50 mm | 350= 350 mm |
| 70 = 70 mm | 500= 500 mm |
| 100= 100 mm | 750= 750 mm |
| 150= 150 mm | 1000=1000mm |
| 200= 200 mm | XXX= Otro |
| 250= 250 mm | |

Opciones

- PA= PUNTA ABIERTA
- PR= PUNTA REDUCIDA
(Ø×L en mm)
- TR= TRANSMISOR 4-20mA
(Atex, Profibus®, Hart®, Fieldbus)
- (mín ... máx °C)= RANGO TEMP.
- 70...+250°C / -196...+150°C
- 70...+500°C / -196...+660°C
- 30...+400°C / -196...+850°C

Cabezal

- | | |
|----------|-------------|
| B= DIN B | I= SEG |
| C= DIN C | T= ATEX-XDA |
| E= KNE | N= KNN |
| S= KSE | P= PA |

Material

- | | |
|-------------|---------|
| A= AISI 304 | N= PTFE |
| C= AISI 316 | P= PVC |
| D= AISI 321 | X= OTRO |

Rosca (R)

- | | |
|--------------|-------------|
| A= 1/8" BSPP | G= 1/8" NPT |
| B= 1/4" BSPP | H= 1/4" NPT |
| C= 3/8" BSPP | J= 3/8" NPT |
| D= 1/2" BSPP | K= 1/2" NPT |
| E= 3/4" BSPP | L= 3/4" NPT |
| F= 1" BSPP | M= 1" NPT |
| | X= OTRO |





Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, racor soldado, sin extensión

MJ03

Descripción

Sonda de temperatura tipo RTD, configurable. Se instala normalmente en tuberías o depósitos que estén provistos de una conexión roscada hembra. Es uno de los modelos más utilizados en el mercado.

Aplicaciones

- Industria del frío
- Química
- Farmacéutica
- Alimentaria
- Industria en general
- OEM

Elemento Sensor y especificaciones eléctricas

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nº de elementos | Sencilla / Doble |
| Termoelemento | Pt100 / Pt1000 DIN EN 60751 |
| Tolerancias | Clase B (en el rango de -70...+500°C) Clase A (1/2B) (en el rango -50...+300°C) Clase AA (1/3B) (en el rango 0...+100°C) Clase 1/10B (en el rango -50...+300°C) |
| Nº de hilos | 2, 3 ó 4 |
| Rango Max. Temperatura ⁽¹⁾ | -196 ... + 850°C |
| Aislamiento | ≥ 200 MΩ a 100Vdc |
| Inmersión mín. (mm) | 6×D1 (líquido); 10×D1 (gas) |

⁽¹⁾ Determinando el rango de temperatura de trabajo podremos suministrar la opción más adecuada a cada necesidad. Ver rangos en opciones.



Especificaciones mecánicas

| | |
|--------------------------|---|
| Material (rosca y tubos) | AISI 316 / 316L |
| Diámetro D1 (mm) | 6 - 8 - 10 - 12 |
| Longitud L1 (mm) | 50 - 100 - 150 - 250 - 500 |
| Conexión proceso R | ¼"BSPP - ½" BSPP - ¾" BSPP ¼"NPT - ½"NPT - ¾"NPT |

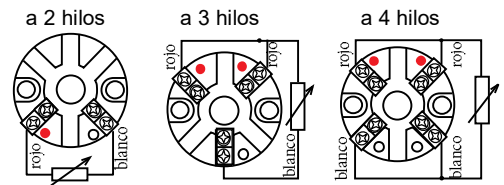
| | |
|--------------------|--------------------------|
| Cabezal | Forma B, según DIN 43729 |
| Material | Aluminio |
| Conexión eléctrica | M20x1,5 |

Nota: Fabricamos a medida.

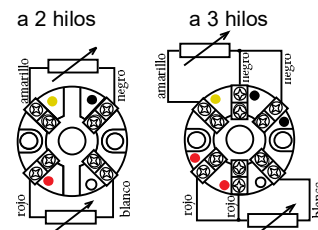
Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

Conexión eléctrica

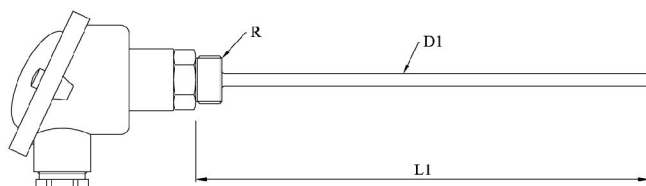
SENCILLA



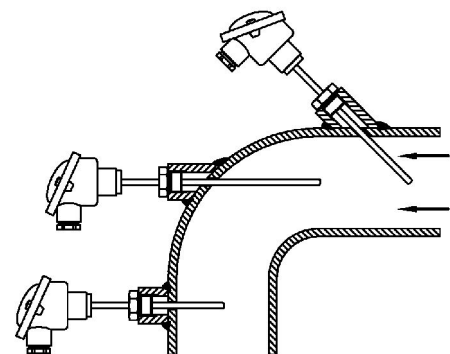
DOBLE



Plano general



Conexión mecánica





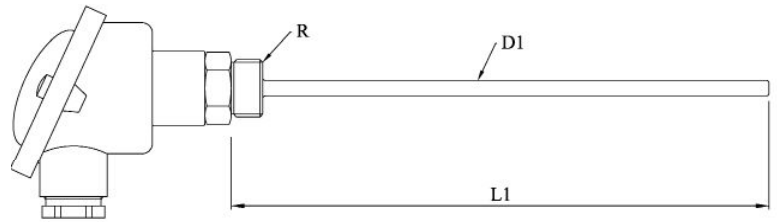
Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, racor soldado, sin extensión

MJ03

Codificación

Ejemplo:

MJ03-1113-060-150-D-C-B /-70...+250°C
Termorresistencia sencilla Pt100 clase B
a 3 hilos. Funda de diámetro 6 mm y 150
mm de longitud. Racor macho 1/2" BSPP.
Material AISI 316. Cabezal din B (aluminio).
Rango de temperatura -70 ...+250°C



MJ03 - **XXXX** - **XXX** - **XXX** - **X** - **X** - **X** - **/X /X /X**

Nº de elementos

- 1= Sencillo
- 2= Doble
- 3= Triple

Tipo de elemento

- 1= Pt100
- 2= Pt1000
- X= Otro

Tolerancia

- 1= Clase B
- 2= Clase A(1/2B)
- 3= Clase AA (1/3B)
- 4= Clase 1/10 B

Nº de hilos

- 2= 2 hilos
- 3= 3 hilos
- 4= 4 hilos

Diámetro (D1)

- | | |
|-----------|------------|
| 030= 3 mm | 080= 8 mm |
| 040= 4 mm | 100= 10 mm |
| 050= 5 mm | 120= 12 mm |
| 060= 6 mm | XXX= Otro |

Longitud (L1)

- | | |
|-------------|-------------|
| 50 = 50 mm | 350= 350 mm |
| 70 = 70 mm | 500= 500 mm |
| 100= 100 mm | 750= 750 mm |
| 150= 150 mm | 1000=1000mm |
| 200= 200 mm | XXX= Otro |
| 250= 250 mm | |

Opciones

- PA= PUNTA ABIERTA
- PR= PUNTA REDUCIDA
(Ø×L en mm)
- TR= TRANSMISOR 4-20mA
(Atex, Profibus®, Hart®, Fieldbus)
- (mín ... máx °C)= RANGO TEMP.
- 70...+250°C / -196...+150°C
- 70...+500°C / -196...+660°C
- 30...+400°C / -196...+850°C

Cabezal

- | | |
|----------|-------------|
| B= DIN B | I= SEG |
| C= DIN C | T= ATEX-XDA |
| E= KNE | N= KNN |
| S= KSE | P= PA |

Material

- | | |
|-------------|---------|
| A= AISI 304 | N= PTFE |
| C= AISI 316 | P= PVC |
| D= AISI 321 | X= OTRO |

Rosca (R)

- | | |
|--------------|-------------|
| A= 1/8" BSPP | G= 1/8" NPT |
| B= 1/4" BSPP | H= 1/4" NPT |
| C= 3/8" BSPP | J= 3/8" NPT |
| D= 1/2" BSPP | K= 1/2" NPT |
| E= 3/4" BSPP | L= 3/4" NPT |
| F= 1" BSPP | M= 1" NPT |
| | X= OTRO |





Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, racor soldado, extensión

MJ04

Descripción

Sonda de temperatura tipo RTD, configurable. Se instala normalmente en tuberías o depósitos que estén provistos de una conexión roscada hembra. Recomendado para aislar el cabezal de las altas temperaturas del proceso, y especialmente cuando se incorpora un transmisor.

Aplicaciones

- Industria del frío
- Química
- Farmacéutica
- Alimentaria
- Industria en general
- OEM

Elemento Sensor y especificaciones eléctricas

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nº de elementos | Sencilla / Doble |
| Termoelemento | Pt100 / Pt1000 DIN EN 60751 |
| Tolerancias | Clase B (en el rango de -70...+500°C) Clase A (1/2B) (en el rango -50...+300°C) Clase AA (1/3B) (en el rango 0...+100°C) Clase 1/10B (en el rango -50...+300°C) |
| Nº de hilos | 2, 3 ó 4 |
| Rango Max. Temperatura ⁽¹⁾ | -196 ... + 850°C |
| Aislamiento | ≥ 200 MΩ a 100Vdc |
| Inmersión mín. (mm) | 6×D1 (líquido); 10×D1 (gas) |

⁽¹⁾ Determinando el rango de temperatura de trabajo podremos suministrar la opción más adecuada a cada necesidad. Ver rangos en opciones.



Especificaciones mecánicas

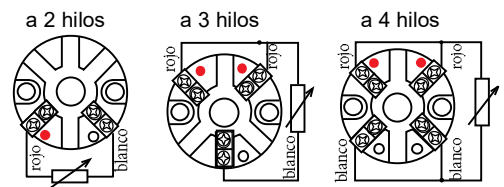
| | |
|--------------------------|---|
| Material (rosca y tubos) | AISI 316L |
| Diámetro D1 y D2 (mm) | 6 - 8 - 10 - 12 |
| Long. inmer. L1 (mm) | 50 - 100 - 150 - 250 - 500 |
| Long. exten. L2 (mm) | 50 - 70 - 100 |
| Conexión proceso R | 1/4"BSPP - 1/2" BSPP - 3/4" BSPP 1/4"NPT - 1/2"NPT - 3/4"NPT |
| Cabezal | Forma B, según DIN 43729 |
| Material | Aluminio |
| Conexión eléctrica | M20x1,5 |

Nota: Fabricamos a medida.

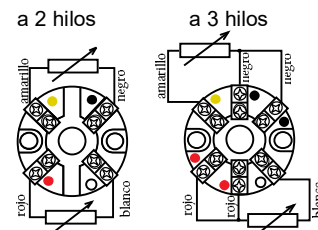
Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

Conexión eléctrica

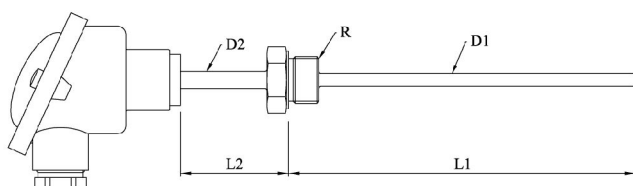
SENCILLA



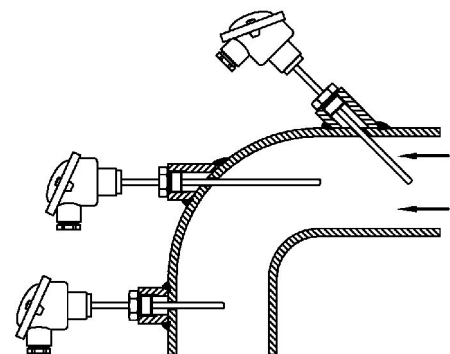
DOBLE



Plano general



Conexión mecánica





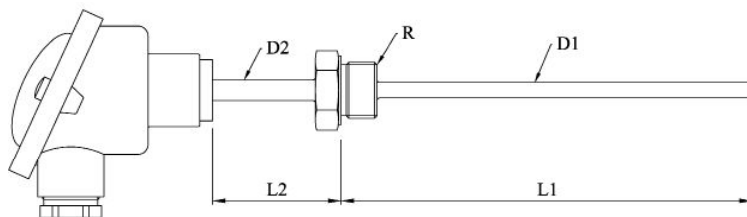
Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, racor soldado, extensión

MJ04

Codificación

Ejemplo:

MJ04-1113-060-150-D-8×50-C-B /-70...+250°C
 Termorresistencia sencilla Pt100 clase B a 3 hilos. Funda de diámetro 6 mm y 150 mm de longitud. Racor macho 1/2" BSPP. Extensión de diámetro 8 mm y 50 mm de longitud. Material AISI 316. Cabezal din B (aluminio). Rango de temperatura -70 ...+250°C



MJ04 - **XXXX** - **XXX** - **XXX** - **X** - **X×XX** - **X** - **X** - **/X /X /X**

Nº de elementos

- 1= Sencillo
- 2= Doble
- 3= Triple

Tipo de elemento

- 1= Pt100
- 2= Pt1000
- X= Otro

Tolerancia

- 1= Clase B
- 2= Clase A(1/2B)
- 3= Clase AA (1/3B)
- 4= Clase 1/10 B

Nº de hilos

- 2= 2 hilos
- 3= 3 hilos
- 4= 4 hilos

Diámetro (D1)

- 030= 3 mm
- 040= 4 mm
- 050= 5 mm
- 060= 6 mm
- 080= 8 mm
- 100= 10 mm
- 120= 12 mm
- XXX= Otro

Longitud (L1)

- 50 = 50 mm
- 70 = 70 mm
- 100= 100 mm
- 150= 150 mm
- 200= 200 mm
- 250= 250 mm
- 350= 350 mm
- 500= 500 mm
- 750= 750 mm
- 1000=1000mm
- XXX= Otro

Opciones

- PA= PUNTA ABIERTA
- PR= PUNTA REDUCIDA (Ø×L mm)
- TR= TRANSMISOR 4-20mA (Atex, Profibus®, Hart®, Fieldbus)
- (mín ... máx °C)= RANGO TEMP.
- 70...+250°C / -196...+150°C
- 70...+500°C / -196...+660°C
- 30...+400°C / -196...+850°C

Cabezal

- B= DIN B
- C= DIN C
- E= KNE
- S= KSE
- I= SEG
- T= ATEX-XDA
- N= KNN
- P= PA

Material

- A= AISI 304
- C= AISI 316
- D= AISI 321
- N= PTFE
- P= PVC
- X= OTRO

Extensión

- D2 (mm)
- 6 - 8 - 10 - 12
- X= OTRO
- L2 (mm)
- 50 - 70 - 100
- XX=OTRO

Rosca (R)

- B= 1/4" BSPP
- C= 3/8" BSPP
- D= 1/2" BSPP
- E= 3/4" BSPP
- F= 1" BSPP
- H= 1/4" NPT
- J = 3/8" NPT
- K = 1/2" NPT
- L= 3/4" NPT
- M= 1" NPT
- X= OTRO



Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, racor soldado, extensión hexagonal

MJ05

Descripción

Sonda de temperatura tipo RTD, configurable. Se instala normalmente en tuberías o depósitos que estén provistos de una conexión roscada hembra. Montaje muy robusto, especialmente recomendado en procesos de alta exigencia mecánica.

Aplicaciones

- Petroquímica
- Química
- Farmacéutica
- Industria en general
- Naval

Elemento Sensor y especificaciones eléctricas

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nº de elementos | Sencilla / Doble |
| Termoelemento | Pt100 / Pt1000 DIN EN 60751 |
| Tolerancias | Clase B (en el rango de -70...+500°C) Clase A (1/2B) (en el rango -50...+300°C) Clase AA (1/3B) (en el rango 0...+100°C) Clase 1/10B (en el rango -50...+300°C) |
| Nº de hilos | 2, 3 ó 4 |
| Rango Max. Temperatura ⁽¹⁾ | -196 ... + 850°C |
| Aislamiento | ≥ 200 MΩ a 100Vdc |
| Inmersión mín. (mm) | 6×D1 (líquido); 10×D1 (gas) |

⁽¹⁾ Determinando el rango de temperatura de trabajo podremos suministrar la opción más adecuada a cada necesidad. Ver rangos en opciones.



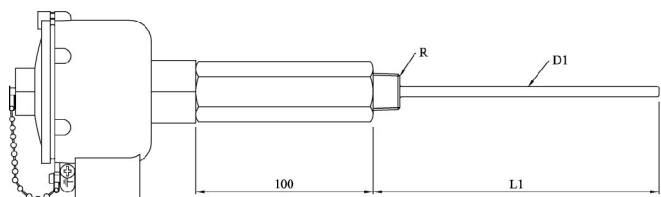
Especificaciones mecánicas

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Material (rosca y tubos) | AISI 316L |
| Diámetro D1 y D2 (mm) | 6 - 8 - 10 - 12 |
| Long. inmer. L1 (mm) | 100 - 150 - 250 - 350 - 500 |
| Long. exten. L2 (mm) | 100 |
| Conexión proceso R | ½"NPT |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Cabezal | Forma B, según DIN 43729 |
| Material | Aluminio |
| Conexión eléctrica | M20x1,5 |

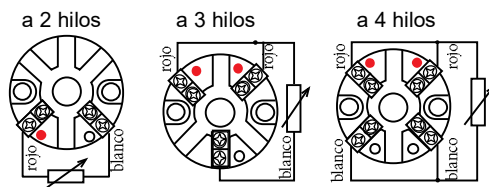
*Nota: Fabricamos a medida.
Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.*

Plano general

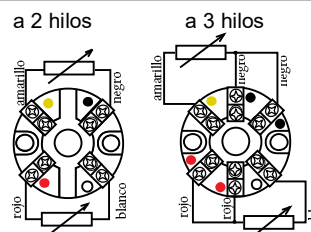


Conexion eléctrica

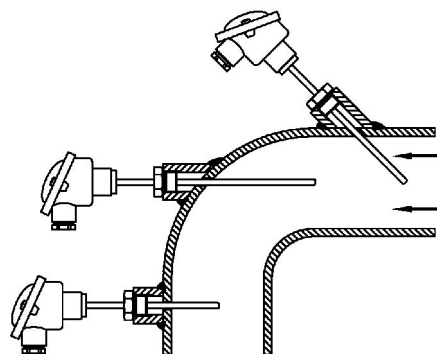
SENCILLA



DOBLE



Conexion mecánica





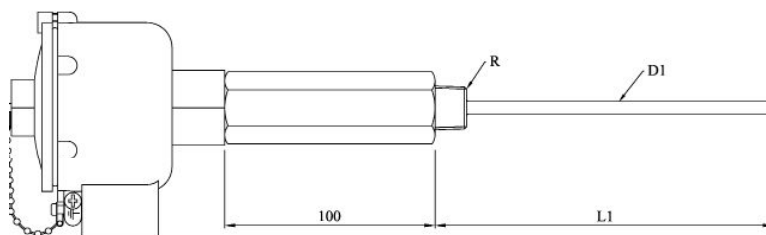
Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, racor soldado, extensión hexagonal

MJ05

Codificación

Ejemplo:

MJ05-1114-060-250-D-27×100-C-B /-70...+500°C
Termorresistencia sencilla Pt100 clase B a 3 hilos. Funda de diámetro 6 mm y 150 mm de longitud. Racor macho 1/2" BSPP. Extensión hexagonal de 27 mm e/c y 100 mm de longitud. Material AISI 316. Cabezal din B (aluminio). Rango de temperatura -70 ...+500°C



MJ05 - **XXXX** - **XXX** - **XXX** - **X** - **X×XX** - **X** - **X** - **/X /X /X**

Nº de elementos

- 1= Sencillo
- 2= Doble
- 3= Triple

Tipo de elemento

- 1= Pt100
- 2= Pt1000
- X= Otro

Tolerancia

- 1= Clase B
- 2= Clase A(1/2B)
- 3= Clase AA (1/3B)
- 4= Clase 1/10 B

Nº de hilos

- 2= 2 hilos
- 3= 3 hilos
- 4= 4 hilos

Diámetro (D1)

- 030= 3 mm
- 040= 4 mm
- 050= 5 mm
- 060= 6 mm
- 080= 8 mm
- 100= 10 mm
- 120= 12 mm
- XXX= Otro

Longitud (L1)

- 50 = 50 mm
- 70 = 70 mm
- 100= 100 mm
- 150= 150 mm
- 200= 200 mm
- 250= 250 mm
- 350= 350 mm
- 500= 500 mm
- 750= 750 mm
- 1000=1000mm
- XXX= Otro

Opciones

- PA= PUNTA ABIERTA
- PR= PUNTA REDUCIDA (Ø×L mm)
- TR= TRANSMISOR 4-20mA (Atex, Profibus®, Hart®, Fieldbus)
- (mín ... máx °C)= RANGO TEMP.
- 70...+250°C / -196...+150°C
- 70...+500°C / -196...+660°C
- 30...+400°C / -196...+850°C

Cabezal

- B= DIN B
- C= DIN C
- E= KNE
- S= KSE
- I= SEG
- T= ATEX-XDA
- N= KNN
- P= PA

Material

- A= AISI 304
- C= AISI 316
- D= AISI 321
- N= PTFE
- P= PVC
- X= OTRO

Extensión

- D2 (mm)
- 27 - 32
- X= OTRO
- L2 (mm)
- 50 - 70 - 100
- XX=OTRO

Rosca (R)

- B= 1/4" BSPP
- C= 3/8" BSPP
- D= 1/2" BSPP
- E= 3/4" BSPP
- F= 1" BSPP
- H= 1/4" NPT
- J = 3/8" NPT
- K = 1/2" NPT
- L= 3/4" NPT
- M= 1" NPT
- X= OTRO





Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, racor de unión, extensión

MJ06

Descripción

Sonda de temperatura tipo RTD, configurable. Se instala normalmente en tuberías o depósitos que estén provistos de una conexión roscada (macho o hembra). Recomendado para aislar el cabezal de las altas temperaturas del proceso, y especialmente cuando se incorpora un transmisor.

Aplicaciones

- Naval
- Química
- Farmacéutica
- Alimentaria
- Industria en general
- OEM

Elemento Sensor y especificaciones eléctricas

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nº de elementos | Sencilla / Doble |
| Termoelemento | Pt100 / Pt1000 DIN EN 60751 |
| Tolerancias | Clase B (en el rango de -70...+500°C) Clase A (1/2B) (en el rango -50...+300°C) Clase AA (1/3B) (en el rango 0...+100°C) Clase 1/10B (en el rango -50...+300°C) |
| Nº de hilos | 2, 3 ó 4 |
| Rango Max. Temperatura ⁽¹⁾ | -196 ... + 850°C |
| Aislamiento | ≥ 200 MΩ a 100Vdc |
| Inmersión mín. (mm) | 6×D1 (líquido); 10×D1 (gas) |

⁽¹⁾ Determinando el rango de temperatura de trabajo podremos suministrar la opción más adecuada a cada necesidad. Ver rangos en opciones.

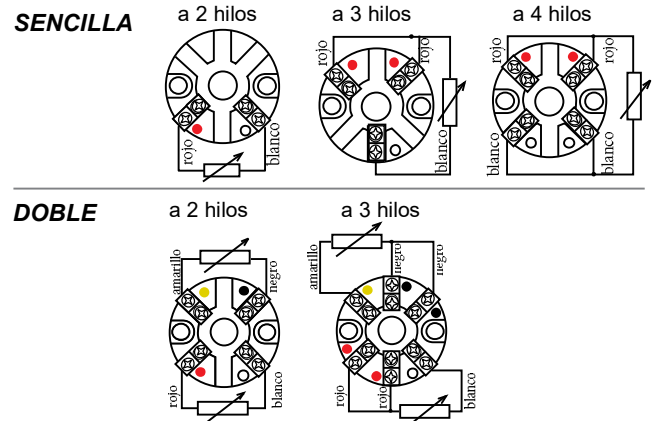


Especificaciones mecánicas

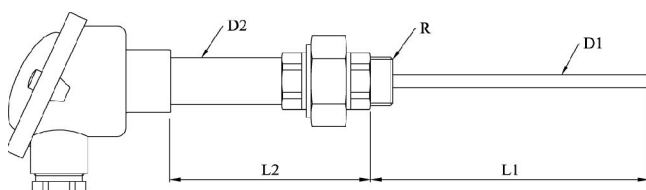
| | |
|--------------------------|---|
| Material (rosca y tubos) | AISI 316L |
| Diámetro D1 y D2 (mm) | 6 - 8 - 10 - 12 / 13,5 - 21,3 |
| Long. inmer. L1 (mm) | 50 - 100 - 150 - 250 - 500 |
| Long. exten. L2 (mm) | 50 - 70 - 100 |
| Conexión proceso R | 1/4"BSPP - 1/2" BSPP - 3/4" BSPP 1/4"NPT - 1/2"NPT - 3/4"NPT |
| Cabezal | Forma B, según DIN 43729 |
| Material | Aluminio |
| Conexión eléctrica | M20x1,5 |

Nota: Fabricamos a medida.
Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

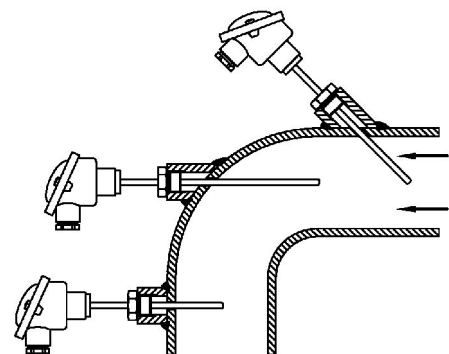
Conexión eléctrica



Plano general



Conexión mecánica





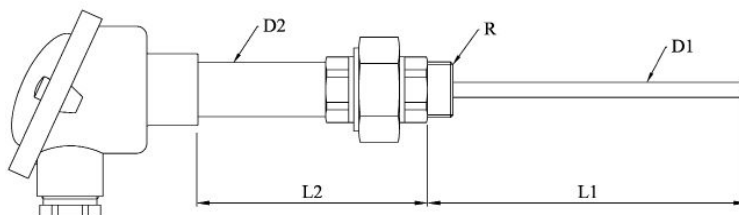
Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, racor de unión, extensión

MJ06

Codificación

Ejemplo:

MJ06-1113-060-150-D-21,3×100-C-B /-70...+250°C
 Termorresistencia sencilla Pt100 clase B a 3 hilos.
 Funda de diámetro 6 mm y 150 mm de longitud.
 Tuerca de unión y racor macho 1/2" BSPP. Extensión
 de diámetro 21,3 mm y 100 mm de longitud.
 Material AISI 316. Cabezal din B (aluminio). Rango
 de temperatura -70 ...+250°C



MJ06 - **XXXX** - **XXX** - **XXX** - **X** - **X×XX** - **X** - **X** - **/X /X /X**

Nº de elementos

- 1= Sencillo
- 2= Doble
- 3= Triple

Tipo de elemento

- 1= Pt100
- 2= Pt1000
- X= Otro

Tolerancia

- 1= Clase B
- 2= Clase A(1/2B)
- 3= Clase AA (1/3B)
- 4= Clase 1/10 B

Nº de hilos

- 2= 2 hilos
- 3= 3 hilos
- 4= 4 hilos

Diámetro (D1)

- 030= 3 mm
- 040= 4 mm
- 050= 5 mm
- 060= 6 mm
- 080= 8 mm
- 100= 10 mm
- 120= 12 mm
- XXX= Otro

Longitud (L1)

- 50 = 50 mm
- 70 = 70 mm
- 100= 100 mm
- 150= 150 mm
- 200= 200 mm
- 250= 250 mm
- 350= 350 mm
- 500= 500 mm
- 750= 750 mm
- 1000=1000mm
- XXX= Otro

Opciones

- PA= PUNTA ABIERTA
- PR= PUNTA REDUCIDA (Ø×L mm)
- TR= TRANSMISOR 4-20mA
(Atex, Profibus®, Hart®, Fieldbus)
- (mín ... máx °C)= RANGO TEMP.
- 70...+250°C / -196...+150°C
- 70...+500°C / -196...+660°C
- 30...+400°C / -196...+850°C

Cabezal

- B= DIN B
- C= DIN C
- E= KNE
- S= KSE
- I= SEG
- T= ATEX-XDA
- N= KNN
- P= PA

Material

- A= AISI 304
- C= AISI 316
- D= AISI 321
- N= PTFE
- P= PVC
- X= OTRO

Extensión

- D2 (mm)
- 13,5 - 21,3
- X= OTRO
- L2 (mm)
- 50 - 70 - 100
- XX=OTRO

Rosca (R)

- B= 1/4" BSPP
- C= 3/8" BSPP
- D= 1/2" BSPP
- E= 3/4" BSPP
- F= 1" BSPP
- H= 1/4" NPT
- J = 3/8" NPT
- K = 1/2" NPT
- L= 3/4" NPT
- M= 1" NPT
- X= OTRO





Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, racor loco, extensión

MJ07

Descripción

Sonda de temperatura tipo RTD, configurable. Se instala normalmente en tuberías o depósitos que estén provistos de una conexión roscada hembra. Recomendado para aislar el cabezal de las altas temperaturas del proceso, y especialmente cuando se incorpora un transmisor.

Aplicaciones

- Industria del frío
- Química
- Farmacéutica
- Alimentaria
- Industria en general
- OEM

Elemento Sensor y especificaciones eléctricas

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nº de elementos | Sencilla / Doble |
| Termoelemento | Pt100 / Pt1000 DIN EN 60751 |
| Tolerancias | Clase B (en el rango de -70...+500°C) Clase A (1/2B) (en el rango -50...+300°C) Clase AA (1/3B) (en el rango 0...+100°C) Clase 1/10B (en el rango -50...+300°C) |
| Nº de hilos | 2, 3 ó 4 |
| Rango Max. Temperatura ⁽¹⁾ | -196 ... + 850°C |
| Aislamiento | ≥ 200 MΩ a 100Vdc |
| Inmersión mín. (mm) | 6×D1 (líquido); 10×D1 (gas) |

⁽¹⁾ Determinando el rango de temperatura de trabajo podremos suministrar la opción más adecuada a cada necesidad. Ver rangos en opciones.



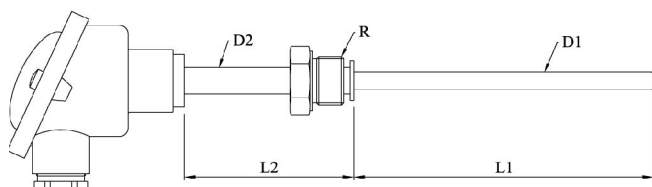
Especificaciones mecánicas

| | |
|--------------------------|---|
| Material (rosca y tubos) | AISI 316L |
| Diámetro D1 y D2 (mm) | 6 - 8 - 10 - 12 |
| Long. inmer. L1 (mm) | 50 - 100 - 150 - 250 - 500 |
| Long. exten. L2 (mm) | 30 - 50 - 70 - 100 |
| Conexión proceso R | 1/4" BSPP - 1/2" BSPP - 3/4" BSPP 1/4" NPT - 1/2" NPT - 3/4" NPT |
| Cabezal | Forma B, según DIN 43729 |
| Material | Aluminio |
| Conexión eléctrica | M20x1,5 |

Nota: Fabricamos a medida.

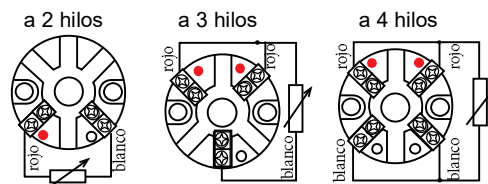
Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

Plano general

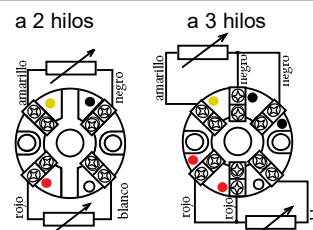


Conexión eléctrica

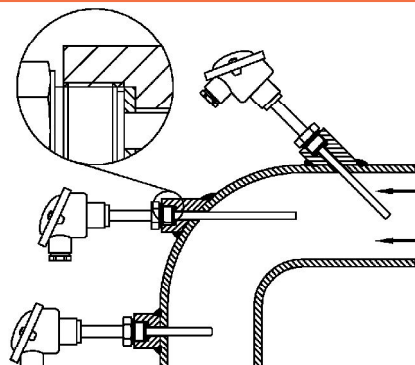
SENCILLA



DOBLE



Conexión mecánica





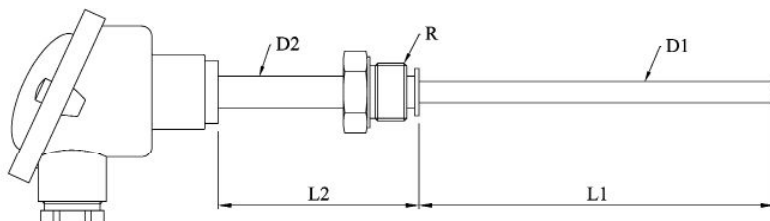
Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, racor loco, extensión

MJ07

Codificación

Ejemplo:

MJ07-1113-080-150-D-8×30-C-B /-70...+250°C
 Termorresistencia sencilla Pt100 clase B a 3 hilos. Funda de diámetro 8 mm y 150 mm de longitud. Racor loco macho 1/2" BSPP. Extensión de diámetro 12 mm y 30 mm de longitud. Material AISI 316. Cabezal din B (aluminio). Rango de temperatura -70 ...+250°C



MJ07 - **XXXX** - **XXX** - **XXX** - **X** - **X×XX** - **X** - **X** - **/X /X /X**

Nº de elementos

- 1= Sencillo
- 2= Doble
- 3= Triple

Tipo de elemento

- 1= Pt100
- 2= Pt1000
- X= Otro

Tolerancia

- 1= Clase B
- 2= Clase A(1/2B)
- 3= Clase AA (1/3B)
- 4= Clase 1/10 B

Nº de hilos

- 2= 2 hilos
- 3= 3 hilos
- 4= 4 hilos

Diámetro (D1)

- | | |
|-----------|------------|
| 030= 3 mm | 080= 8 mm |
| 040= 4 mm | 100= 10 mm |
| 050= 5 mm | 120= 12 mm |
| 060= 6 mm | XXX= Otro |

Longitud (L1)

- | | |
|-------------|-------------|
| 50 = 50 mm | 350= 350 mm |
| 70 = 70 mm | 500= 500 mm |
| 100= 100 mm | 750= 750 mm |
| 150= 150 mm | 1000=1000mm |
| 200= 200 mm | XXX= Otro |
| 250= 250 mm | |

Opciones

- PA= PUNTA ABIERTA
- PR= PUNTA REDUCIDA (Ø×L mm)
- TR= TRANSMISOR 4-20mA (Atex, Profibus®, Hart®, Fieldbus)
- (mín ... máx °C)= RANGO TEMP.
- 70...+250°C / -196...+150°C
- 70...+500°C / -196...+660°C
- 30...+400°C / -196...+850°C

Cabezal

- | | |
|----------|-------------|
| B= DIN B | I= SEG |
| C= DIN C | T= ATEX-XDA |
| E= KNE | N= KNN |
| S= KSE | P= PA |

Material

- | | |
|-------------|---------|
| A= AISI 304 | N= PTFE |
| C= AISI 316 | P= PVC |
| D= AISI 321 | X= OTRO |

Extensión

- | | |
|-----------------|--------------|
| D2 (mm) | L2 (mm) |
| 6 - 8 - 10 - 12 | 30 - 50 - 70 |
| X= OTRO | XX=OTRO |

Rosca (R)

- | | |
|--------------|-------------|
| B= 1/4" BSPP | H= 1/4" NPT |
| C= 3/8" BSPP | J= 3/8" NPT |
| D= 1/2" BSPP | K= 1/2" NPT |
| E= 3/4" BSPP | L= 3/4" NPT |
| F= 1" BSPP | M= 1" NPT |
| | X= OTRO |





Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, tuerca loca, extensión

MJ08

Descripción

Sonda de temperatura tipo RTD, configurable. Se instala normalmente en tuberías o depósitos que estén provistos de una conexión roscada macho. Recomendado para aislar el cabezal de las altas temperaturas del proceso, y especialmente cuando se incorpora un transmisor.

Aplicaciones

- Industria del frío
- Química
- Farmacéutica
- Alimentaria
- Industria en general
- OEM

Elemento Sensor y especificaciones eléctricas

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nº de elementos | Sencilla / Doble |
| Termoelemento | Pt100 / Pt1000 DIN EN 60751 |
| Tolerancias | Clase B (en el rango de -70...+500°C) Clase A (1/2B) (en el rango -50...+300°C) Clase AA (1/3B) (en el rango 0...+100°C) Clase 1/10B (en el rango -50...+300°C) |
| Nº de hilos | 2, 3 ó 4 |
| Rango Max. Temperatura ⁽¹⁾ | -196 ... + 850°C |
| Aislamiento | ≥ 200 MΩ a 100Vdc |
| Inmersión mín. (mm) | 6×D1 (líquido); 10×D1 (gas) |

⁽¹⁾ Determinando el rango de temperatura de trabajo podremos suministrar la opción más adecuada a cada necesidad. Ver rangos en opciones.



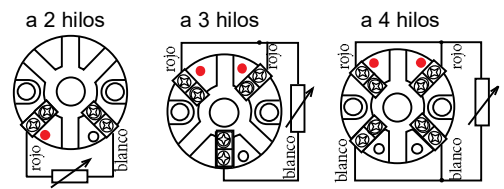
Especificaciones mecánicas

| | |
|--------------------------|---|
| Material (rosca y tubos) | AISI 316L |
| Diámetro D1 y D2 (mm) | 6 - 8 - 10 - 12 |
| Long. inmer. L1 (mm) | 50 - 100 - 150 - 250 - 500 |
| Long. exten. L2 (mm) | 30 - 50 - 70 - 100 |
| Conexión proceso R | 1/4" BSPP - 1/2" BSPP - 3/4" BSPP 1/4" NPT - 1/2" NPT - 3/4" NPT |
| Cabezal | Forma B, según DIN 43729 |
| Material | Aluminio |
| Conexión eléctrica | M20x1,5 |

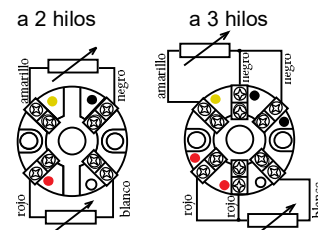
Nota: Fabricamos a medida.
Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

Conexión eléctrica

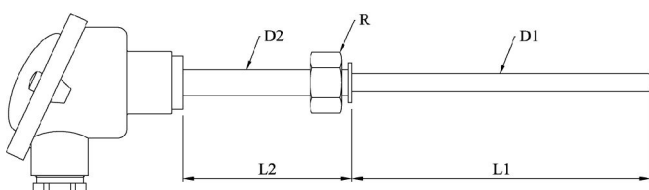
SENCILLA



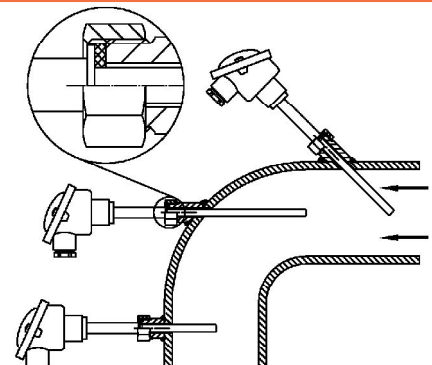
DOBLE



Plano general



Conexión mecánica





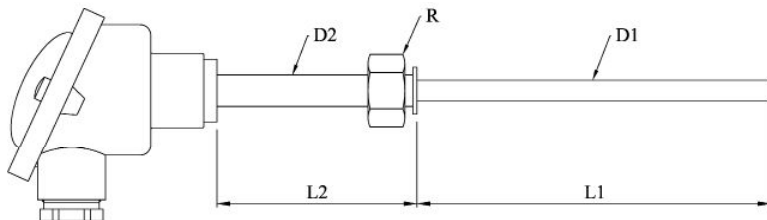
Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, tuerca loca, extensión

MJ08

Codificación

Ejemplo:

MJ08-1113-080-150-D-8×30-C-B /-70...+250°C
 Termorresistencia sencilla Pt100 clase B a 3 hilos. Funda de diámetro 8 mm y 150 mm de longitud. Tuerca loca 1/2" BSPP. Extensión de diámetro 12 mm y 30 mm de longitud. Material AISI 316. Cabezal din B (aluminio). Rango de temperatura -70 ...+250°C



MJ08 - XXXX - XXX - XXX - X - X×XX - X - X - /X /X /X

Nº de elementos

- 1= Sencillo
- 2= Doble
- 3= Triple

Tipo de elemento

- 1= Pt100
- 2= Pt1000
- X= Otro

Tolerancia

- 1= Clase B
- 2= Clase A(1/2B)
- 3= Clase AA (1/3B)
- 4= Clase 1/10 B

Nº de hilos

- 2= 2 hilos
- 3= 3 hilos
- 4= 4 hilos

Diámetro (D1)

- 030= 3 mm
- 040= 4 mm
- 050= 5 mm
- 060= 6 mm
- 080= 8 mm
- 100= 10 mm
- 120= 12 mm
- XXX= Otro

Longitud (L1)

- 50 = 50 mm
- 70 = 70 mm
- 100= 100 mm
- 150= 150 mm
- 200= 200 mm
- 250= 250 mm
- 350= 350 mm
- 500= 500 mm
- 750= 750 mm
- 1000=1000mm
- XXX= Otro

Opciones

- PA= PUNTA ABIERTA
- PR= PUNTA REDUCIDA (Ø×L mm)
- TR= TRANSMISOR 4-20mA (Atex, Profibus®, Hart®, Fieldbus)
- (mín ... máx °C)= RANGO TEMP.
- 70...+250°C / -196...+150°C
- 70...+500°C / -196...+660°C
- 30...+400°C / -196...+850°C

Cabezal

- B= DIN B
- C= DIN C
- E= KNE
- S= KSE
- I= SEG
- T= ATEX-XDA
- N= KNN
- P= PA

Material

- A= AISI 304
- C= AISI 316
- D= AISI 321
- N= PTFE
- P= PVC
- X= OTRO

Extensión

- D2 (mm)
- 6 - 8 - 10 - 12
- X= OTRO
- L2 (mm)
- 30 - 50 - 70
- XX=OTRO

Rosca (R)

- B= 1/4" BSPP
- C= 3/8" BSPP
- D= 1/2" BSPP
- E= 3/4" BSPP
- F= 1" BSPP
- H= 1/4" NPT
- J = 3/8" NPT
- K = 1/2" NPT
- L= 3/4" NPT
- M= 1" NPT
- X= OTRO





Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, chapa o brida, extensión

MJ09

Descripción

Sonda de temperatura tipo RTD, configurable. La opción de chapa se instala en tuberías o depósitos mediante dos tornillos rosca-chapas, muy utilizado en circuitos de climatización. Para la versión de brida, la conexión a proceso deberá de ser mediante un contrabrida.

Aplicaciones

- Industria del frío
- Química
- Farmacéutica
- Alimentaria
- Industria en general
- OEM

Elemento Sensor y especificaciones eléctricas

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nº de elementos | Sencilla / Doble |
| Termoelemento | Pt100 / Pt1000 DIN EN 60751 |
| Tolerancias | Clase B (en el rango de -70...+500°C) Clase A (1/2B) (en el rango -50...+300°C) Clase AA (1/3B) (en el rango 0...+100°C) Clase 1/10B (en el rango -50...+300°C) |
| Nº de hilos | 2, 3 ó 4 |
| Rango Max. Temperatura ⁽¹⁾ | -196 ... + 850°C |
| Aislamiento | ≥ 200 MΩ a 100Vdc |
| Inmersión mín. (mm) | 6×D1 (líquido); 10×D1 (gas) |

⁽¹⁾ Determinando el rango de temperatura de trabajo podremos suministrar la opción más adecuada a cada necesidad. Ver rangos en opciones.

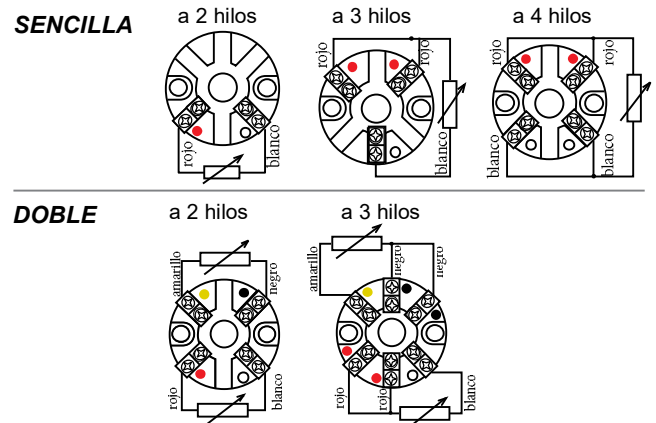


Especificaciones mecánicas

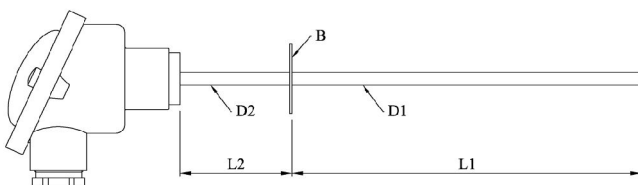
| | |
|--------------------------|---|
| Material (rosca y tubos) | AISI 316L |
| Diámetro D1 y D2 (mm) | 6 - 8 - 10 - 12 |
| Long. inmer. L1 (mm) | 50 - 100 - 150 - 250 - 500 |
| Long. exten. L2 (mm) | 50 - 70 - 100 |
| Conexión proceso B | Chapa 64×32×0.5 mm o Bridas s/ norma ASA o DIN |
| Cabezal | Forma B, según DIN 43729 |
| Material | Aluminio |
| Conexión eléctrica | M20x1,5 |

*Nota: Fabricamos a medida.
Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.*

Conexion eléctrica



Plano general



Conexion mecánica



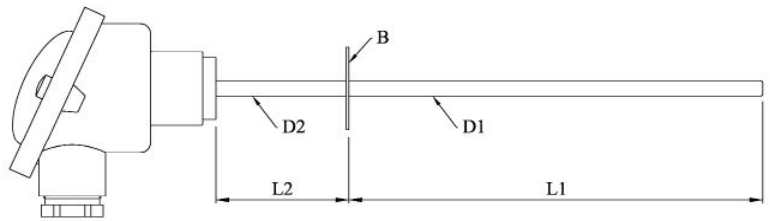
Termómetro de resistencia de platino (RTD) Cabezal, chapa o brida, extensión

MJ09

Codificación

Ejemplo:

MJ09-1113-060-150-75-6×30-C-B /-70...+250°C
Termorresistencia sencilla Pt100 clase B a 3 hilos. Funda de diámetro 6 mm y 150 mm de longitud. Chapa rectangular de 64×32×0.5 mm. Extensión de diámetro 6 mm y 30 mm de longitud. Material AISI 316. Cabezal din B (aluminio). Rango de temperatura -70 ...+250°C



MJ09 - **XXXX** - **XXX** - **XXX** - **X** - **X×XX** - **X** - **X** - **/X /X /X**

Nº de elementos

- 1= Sencillo
- 2= Doble
- 3= Triple

Tipo de elemento

- 1= Pt100
- 2= Pt1000
- X= Otro

Tolerancia

- 1= Clase B
- 2= Clase A(1/2B)
- 3= Clase AA (1/3B)
- 4= Clase 1/10 B

Nº de hilos

- 2= 2 hilos
- 3= 3 hilos
- 4= 4 hilos

Diámetro (D1)

- 030= 3 mm
- 040= 4 mm
- 050= 5 mm
- 060= 6 mm
- 080= 8 mm
- 100= 10 mm
- 120= 12 mm
- XXX= Otro

Longitud (L1)

- 50 = 50 mm
- 70 = 70 mm
- 100= 100 mm
- 150= 150 mm
- 200= 200 mm
- 250= 250 mm
- 350= 350 mm
- 500= 500 mm
- 750= 750 mm
- 1000=1000mm
- XXX= Otro

Opciones

- PA= PUNTA ABIERTA
- PR= PUNTA REDUCIDA (Ø×L mm)
- TR= TRANSMISOR 4-20mA (Atex, Profibus®, Hart®, Fieldbus)
- (mín ... máx °C)= RANGO TEMP.
- 70...+250°C / -196...+150°C
- 70...+500°C / -196...+660°C
- 30...+400°C / -196...+850°C

Cabezal

- B= DIN B
- C= DIN C
- E= KNE
- S= KSE
- I= SEG
- T= ATEX-XDA
- N= KNN
- P= PA

Material

- A= AISI 304
- C= AISI 316
- D= AISI 321
- N= PTFE
- P= PVC
- X= OTRO

Extensión

- D2 (mm)
- 6 - 8 - 10 - 12
- X= OTRO
- L2 (mm)
- 50 - 70 - 100
- XX=OTRO

Chapa o brida (B)

- | | | |
|-------------|------------|--------------|
| S/ DIN | S/ ASA | Chapa (mm) |
| 01=DN25PN10 | 50=1" 150# | 75=64×32×0,5 |
| 02=DN50PN10 | 51=2"150# | X= OTRO |
| 03=DN25PN25 | 52=1"300# | |
| 04=DN50PN25 | 53=2"300# | |



Termómetro de resistencia de platino (RTD) Interior desmontable, con spring load

MJ10

Descripción

Sonda de temperatura tipo RTD, configurable. Interior desmontable válido para toda la SERIE MJ. Facilita el intercambio del sensor, por ejemplo, para su calibración. Los muelle ayudan en la absorción de vibraciones, siendo muy utilizados en el sector naval.

Aplicaciones

- Industria del frío
- Química
- Farmacéutica
- Alimentaria
- Industria en general
- OEM
- Naval

Elemento Sensor y especificaciones eléctricas

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nº de elementos | Sencilla / Doble |
| Termoelemento | Pt100 / Pt1000 DIN EN 60751 |
| Tolerancias | Clase B (en el rango de -70...+500°C) Clase A (1/2B) (en el rango -50...+300°C) Clase AA (1/3B) (en el rango 0...+100°C) Clase 1/10B (en el rango -50...+300°C) |
| Nº de hilos | 2, 3 ó 4 |
| Rango Max. Temperatura ⁽¹⁾ | -196 ... + 850°C |
| Aislamiento | ≥ 200 MΩ a 100Vdc |
| Inmersión mín. (mm) | 6×D1 (líquido); 10×D1 (gas) |

⁽¹⁾ Determinando el rango de temperatura de trabajo podremos suministrar la opción más adecuada a cada necesidad. Ver rangos en opciones.



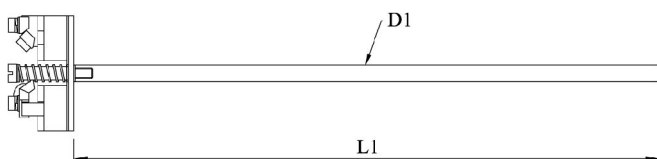
Especificaciones mecánicas

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Material (rosca y tubos) | AISI 316L |
| Diámetro D1 (mm) | 3 - 4 - 5 - 6 |
| Longitud L1 (mm) | 50 - 100 - 150 - 250 - 500 |
| Conexión proceso | No procede |

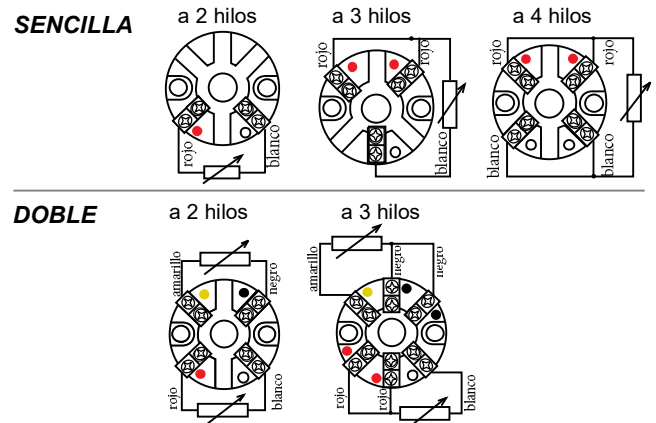
Zócalo Válido para cabezales con 2 agujeros de M4 a 33 mm.

Nota: Fabricamos a medida.
Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

Plano general



Conexion eléctrica



Conexion mecánica



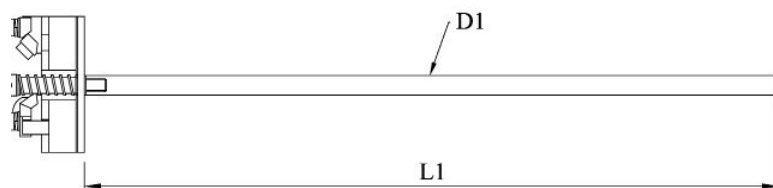
Termómetro de resistencia de platino (RTD) Interior desmontable, con spring load

MJ10

Codificación

Ejemplo:

MJ10-1113-060-150-C-ZCB /-70...+250°C
Termorresistencia sencilla Pt100 clase B
a 3 hilos. Funda de diámetro 6 mm y 150
mm de longitud. Material AISI 316. Zócalo
cerámico din B con spring load. Rango de
temperatura -70 ...+250°C



MJ10 - **XXXX** - **XXX** - **XXX** - **X** - **XXX** / **X / X / X**

Nº de elementos

- 1= Sencillo
- 2= Doble
- 3= Triple

Tipo de elemento

- 1= Pt100
- 2= Pt1000
- X= Otro

Tolerancia

- 1= Clase B
- 2= Clase A(1/2B)
- 3= Clase AA (1/3B)
- 4= Clase 1/10 B

Nº de hilos

- 2= 2 hilos
- 3= 3 hilos
- 4= 4 hilos

Diámetro (D1)

- | | |
|-----------|------------|
| 030= 3 mm | 080= 8 mm |
| 040= 4 mm | 100= 10 mm |
| 050= 5 mm | 120= 12 mm |
| 060= 6 mm | XXX= Otro |

Longitud (L1)

- | | |
|-------------|-------------|
| 50 = 50 mm | 350= 350 mm |
| 70 = 70 mm | 500= 500 mm |
| 100= 100 mm | 750= 750 mm |
| 150= 150 mm | 1000=1000mm |
| 200= 200 mm | XXX= Otro |
| 250= 250 mm | |

Opciones

- PA= PUNTA ABIERTA
- PR= PUNTA REDUCIDA
(Ø×L en mm)
- TR= TRANSMISOR 4-20mA
(Atex, Profibus®, Hart®, Fieldbus)
- (mín ... máx °C)= RANGO TEMP.
- 70...+250°C / -196...+150°C
- 70...+500°C / -196...+660°C
- 30...+400°C / -196...+850°C

Zócalo

- ZCB= zócalo DIN B (33 mm)
- ZCA= zocalo DIN A (46 mm)
- XX = Otro

Material

- | | |
|-------------|---------|
| A= AISI 304 | N= PTFE |
| C= AISI 316 | P= PVC |
| D= AISI 321 | X= OTRO |

