

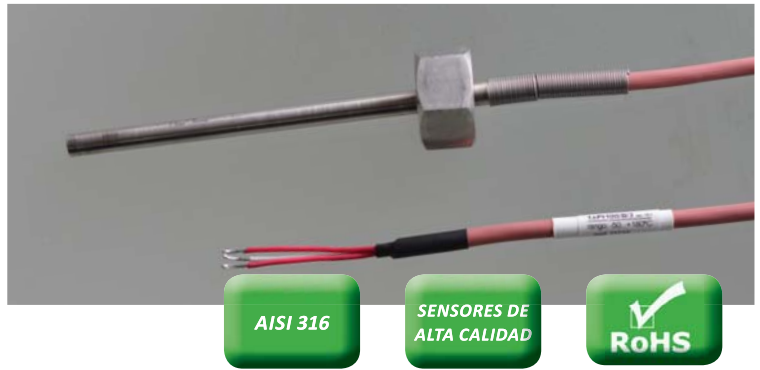


# Termómetro de resistencia de platino (RTD) Salida cable, tuerca loca

**MK 05**

## Descripción

Sonda de temperatura tipo RTD, configurable. Múltiples opciones (longitud y tipo de cable / longitud del bulbo, medida de la rosca). La tuerca no soldada nos permite la conexión sin necesidad de girar el cable.



## 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)<br>Clase A (1/2B) (en el rango -50...+300°C)<br>Clase AA (1/3B) (en el rango 0...+100°C)<br>Clase 1/10B (en el rango -50...+300°C) |
| Nº de hilos                           | 2, 3 ó 4   |
| Rango Max. Temperatura <sup>(1)</sup> | -196 ... + 850°C   |
| Aislamiento                           | ≥ 200 MΩ a 100Vdc  |
| Inmersión mín. (mm)                   | 6×D1 (líquido); 10×D1 (gas)  |

## Aplicaciones

- Industria del frío
- Naval
- Climatización
- Alimentaria
- Industria en general
- OEM

<sup>(1)</sup> Determinando el rango de temperatura de trabajo podremos suministrar la opción más adecuada a cada necesidad.

En fabricaciones con encamisado (aislamiento mineral), temperatura máxima de la transición, 200°C.

Ver rangos en opciones.

## Especificaciones mecánicas

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

Nota: Fabricamos a medida.

Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

## Cable. Rango de Temperatura.

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| PVC                  | -30...+80°C  |
| PTFE                 | -70...+250°C |
| GS (Silicona)        | -40...+180°C |
| FV (Fibra de Vidrio) | -25...+400°C |

Nota: Si no se especifica lo contrario, el cable utilizado llega hasta la punta del sensor, por lo que el rango de temperatura lo determina el cable.

## Plano general



## Conexión Mecánica

