

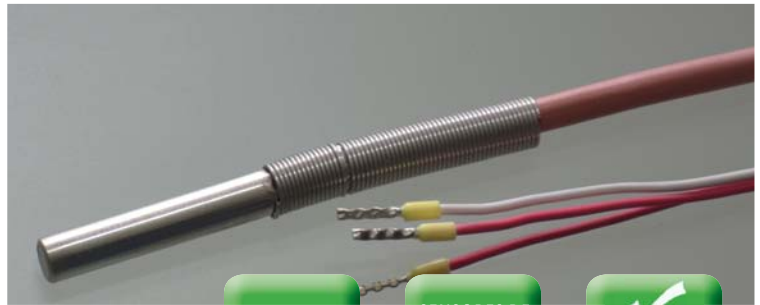


# Termómetro de resistencia de platino (RTD) Salida cable, funda lisa, sin rosca

MK 01

## Descripción

Sonda de temperatura tipo RTD, configurable. Su bajo coste, sus múltiples opciones (longitud y tipo de cable / longitud del bulbo) y su fácil instalación, la convierten en uno de los modelos más utilizados del mercado.



AISI 316

SENSORES DE ALTA CALIDAD

RoHS

## 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 <sup>(1)</sup>	-196 ... + 850°C
Aislamiento	≥ 200 MΩ a 100Vdc
Inmersión mín. (mm)	6×D1 (líquido); 10×D1 (gas)

## Aplicaciones

- Industria del frío
- 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	No aplicable

Nota: Fabricamos a medida.

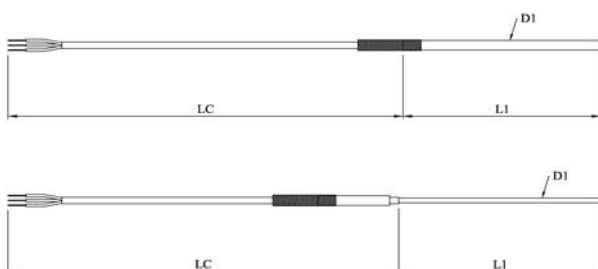
Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

## 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



Nota: Opción 2, para fabricación con aislamiento mineral es necesaria una transición encamisado-cable

## Conexión Mecánica

Existen diferentes métodos de conexión dependiendo de cada proceso.

Como ejemplo se puede montar dentro de un termopozo de la serie MY04, que dispone de un prisionero lateral para sujeción de la sonda de temperatura.

