



# Termómetro de resistencia de platino (RTD) Salida cable, con abrazadera para tubería

**MK 10**

## Descripción

Sonda de temperatura tipo RTD, configurable. Destinada a aplicaciones donde se necesite una medida de temperatura superficial de la tubería. Tiene como ventaja que no son necesarias modificaciones en la instalación. Múltiples opciones como longitud y tipo de cable y tipo de abrazadera.



## 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

- Tratamientos térmicos
- 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)	30 - 50 - 100 - 150
Abrazadera p/ tubería	Ø40...Ø600 mm

*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



Diferentes tamaños de la abrazadera. La salida, en recto o a 90° también se puede elegir para facilitar el montaje en planta.