



# Sonda de temperatura. Termopar (TC) Salida cable, con rosca deslizante

MD 02

## Descripción

Sonda de temperatura tipo termopar, configurable. Fabricada preferentemente con termopar encamisado (mantel). Múltiples opciones (longitud y tipo de cable / longitud del bulbo). Fácil instalación, principalmente en depósitos o tuberías sin presurizar. La rosca deslizante nos permite regular la longitud de inserción.



AISI 316  
INCONEL 600

ENCAMISADO,  
HILO Y TUBO  
ALTA CALIDAD



## Elemento Sensor y especificaciones eléctricas

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Nº de Termopares                      | Sencilla / Doble               |
| Tipo de Termopar                      | J / K / N / E / T DIN EN 60584 |
| Tolerancias                           | Clase 1 (estándar)<br>Clase 2  |
| Rango Max. Temperatura <sup>(1)</sup> | -196 ... + 1100°C              |
| Aislamiento                           | ≥ 200 MΩ a 100Vdc              |
| Inmersión mín. (mm)                   | 6×D1 (líquido); 10×D1 (gas)    |

## Aplicaciones

- Industria del frío
- Naval
- 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 316 / Inconel 600  |
| D1 (mm)                  | 1 - 1.5 - 2 - 3 - 4 4,5 - 5 - 6 - 8                                 |
| Longitud L1 (mm)         | 50 - 100 - 150 - 250 - 500  |
| Conexión proceso R       | 1/4" BSPP - 1/2" BSPP - 3/4" BSPP<br>1/4" NPT - 1/2" NPT - 3/4" NPT |

## Cable. Rango de Temperatura

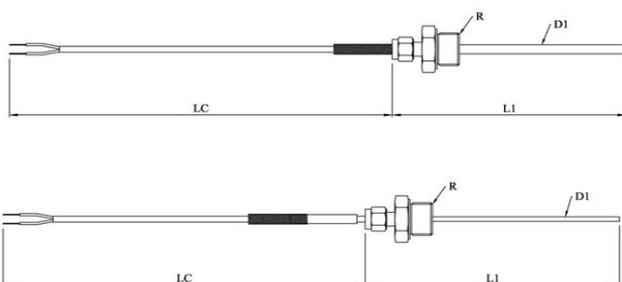
|                      |              |
|----------------------|--------------|
| PVC                  | -30...+80°C  |
| PTFE                 | -70...+250°C |
| GS (Silicona)        | -40...+180°C |
| FV (Fibra de Vidrio) | -25...+400°C |

## Código de colores según IEC

|                         |                         |                           |                        |                          |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|
|                         |                         |                           |                        |                          |
| <b>J</b>                | <b>K</b>                | <b>N</b>                  | <b>E</b>               | <b>T</b>                 |
| (+) negro<br>(-) blanco | (+) verde<br>(-) blanco | (+) violeta<br>(-) blanco | (+) rosa<br>(-) blanco | (+) marrón<br>(-) blanco |

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

## Plano general



## Conexión mecánica

