



Sonda de temperatura. Termopar (TC) Salida cable, funda lisa, sin rosca

MD 01

Descripción

Sonda de temperatura tipo termopar, configurable. Fabricada preferentemente con termopar encamisado (mantel).

Válida para todo tipo de aplicaciones, ya que 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.



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) Clase 2
Rango Max. Temperatura ⁽¹⁾	-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

⁽¹⁾ 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

Cable. Rango de Temperatura

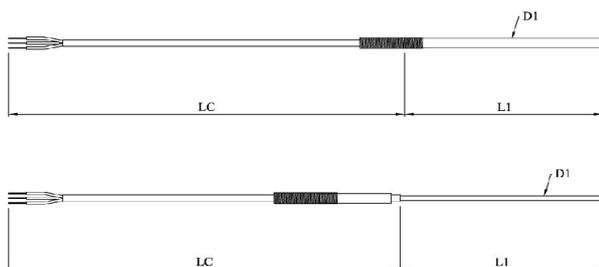
PVC	-30...+80°C
PTFE	-70...+250°C
GS (Silicona)	-40...+180°C
FV (Fibra de Vidrio)	-25...+400°C

Código de colores según IEC

J	K	N	E	T
(+) negro (-) blanco	(+) verde (-) blanco	(+) violeta (-) blanco	(+) rosa (-) blanco	(+) marrón (-) blanco

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

Plano general



Conexión mecánica

Existen diferentes métodos de conexión dependiendo de cada proceso.

Como ejemplo se puede montar dentro de un termopozo de la serie MY03 con doble bicono o la MY04, que dispone de un prisionero lateral para sujeción de la sonda de temperatura.

