



Sonda de temperatura. Termopar (TC) Salida cable, con abrazadera para tubería

MD 10

Descripción

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

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

Cable. Rango de Temperatura

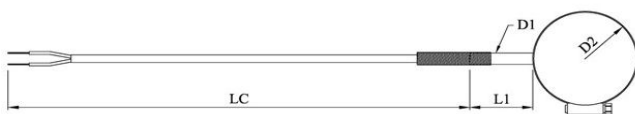
PVC	-30....+80°C
PTFE	-70...+250°C
GS (Silicona)	-40...+180°C
FV (Fibra de Vidrio)	-25...+400°C

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



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