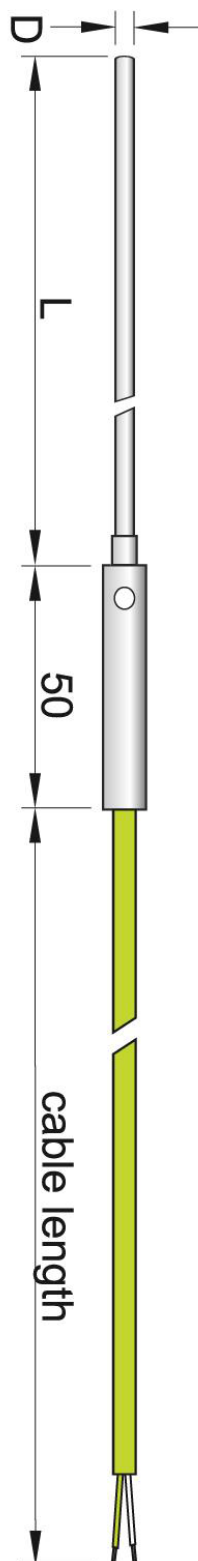


Termopar enfundado con unión fijada y cable de compensación



INFORMACIONES

Elemento sensor

Termopar tipo K, N, J, T, E.

Clase de tolerancia 1 según IEC 584 (EN 60584)

Rango de temperatura

-200 a +1150 °C dependiendo del tipo de termopar, el diámetro de la funda y su longitud.

Funda externa

AISI 316L o Inconel 600 (otros materiales disponibles bajo pedido)
funda semi flexible sin costura con relleno de óxido de mineral.

Puede ser fabricado con longitudes muy grandes, hasta 100 m y más.

Puede ser curvado con un radio igual a 3 veces el diámetro de la funda.

Diámetro

3 mm por defecto. 6, 4,5 , 2 , 1,5 y 1 mm igualmente disponibles.

Longitud

300 mm por defecto, otras longitudes disponibles bajo pedido, hasta varias decenas de metros

Notas: en caso de temperatura alta, asegurarse que el termopar es suficientemente largo para prevenir la fundición del material aislado del conector.

Racor proceso

Ninguna

Racor deslizante disponible bajo pedido.

Cable de conexión

Cable PVC con conductores 0,5mm², longitud 3 metros por defecto, otras longitudes y materiales disponibles bajo pedido.

Cableado

2 hilos(termopar simple) o 4 hilos (termopar doble)

APPLICATIONS



El modelo más versátil de termopar: sondas insertadas, sensor de temperatura de largo alcance, recipientes de laboratorios, placas de calentamiento, instalaciones complejas con curvas y ángulos. Hornos, incubadoras, dispositivos de medición temporales

OPCIONES

Racor deslizante.

Notas: No se encuentran disponibles para todos los diámetros o roscas. Contáctenos para habilitarlo.

Ex Design



Descripción	Estándar	Sus requisitos

Termoelemento		
Norma	☐ IEC / EN 60584	
Type	☐ T ☐ N ☐ K ☐ J ☐ E	
Simple ou doble	☐ Simple (opción predeterminada) ☐ Doble	
Rango de temperatura	☐ Mencione su rango de temperatura	

Zona de inmersión		
Longitud	☐ Otra longitud (especificar) ☐ 300 mm (opción predeterminada)	
Diámetro	☐ 6 mm ☐ 4,5 mm ☐ 3 mm (opción predeterminada) ☐ 2 mm ☐ 1,5 mm ☐ 1 mm	
Material	☐ Inconel 600 ☐ acero inox 316L	
Racor deslizante	☐ Racor deslizante - especificar el filete ☐ No requerido (opción predeterminada)	

Zona intermediaria		
Unión	☐ Mini unión Ø 6 x 40 mm ☐ Unión estándar Ø 7 x 50 mm (predeterminado) ☐ Unión roscada M8x1 ☐ Unión corta cónica Ø 8 x 20 mm	

Cables

Material del cable	☐ Seda de vidrio + trenza inox (350 °C) ☐ PVC (105 °C) ☐ PFA (280 °C) ☐ MFA (220 °C)	
Longitud del cable	☐ Otra longitud (especificar) ☐ 3 metros (opción predeterminada)	
Protección del cable (opcional)	☐ Muelle de curvatura ☐ No requerido (opción predeterminada)	

Identificación

Identificación (opcional)	☐ Etiqueta adhesiva con tipo de sensor y número de serie	
Tag	☐ Tag plate PVC con n° P&ID ☐ Tag plate inox con n° P&ID ☐ No requerido (opción predeterminada)	

Otros requisitos

Ejecución ATEX	☐ No requerido (opción predeterminada) ☐ Ejecución ATEX Ex ia (seguridad intrínseca) con certificado	
Calibración	☐ No requerido (opción predeterminada) ☐ Calibración BELAC 17025, Cert. n°139-CAL - especificar los puntos de temperatura	
Certificados (opcional)	☐ No requerido (opción predeterminada) ☐ Certificado Material según EN 10204 3.1 ☐ Certificado de conformidad ☐ Otro (especificar)	
Otros (opción)	☐ Especificar:	