Sonda Pt100 de la serie SC-Sheath con cable

INFORMACIONES

Elemento sensor

Elemento Pt100 simple o doble
Clase de tolerancia B, A o AA según IEC 751 (EN 60751)

Rango de temperatura

-200 a + 600 °C

Funda externa

Funda semi-flexible en AISI 316L sin costura con relleno de óxido de mineral.
Puede ser curveado con un radio igual a 3 veces el diámetro de la funda.
Totalmente hermético
Diámetro estándar: 6mm, 4,5 y 3mm disponibles bajo pedido.
Longitud de inserción estándar: 300mm, otras longitudes disponibles bajo pedido. Puede ser fabricado en muy largas longitudes.

Conexión al proceso

Ninguno
Conector deslizante disponible bajo pedido

Cable

Estándar de Teflón/silicona. Otros materiales aislantes disponibles bajo pedido (ver el catálogo de cables de instrumentación).
Longitud del cable: 3 metros, otras longitudes disponibles en opción

Cableado

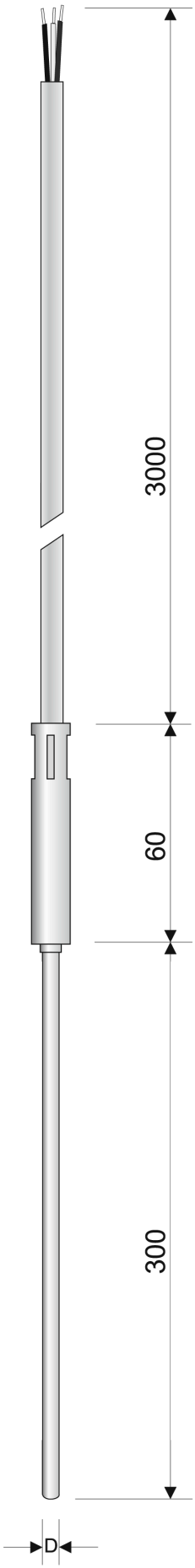
Montaje 1 x 3-hilos. (montaje 1×4, 2×2, 2×3-hilos disponibles bajo pedido según diámetro de la funda)

APPLICATIONS

Sondas de propósito general para mediciones de alta temperatura o cuando sea requerido alta resistencia mecánica.
Sondas de largo alcance
Sondas herméticas sumergidas

OPCIONES

Racor deslizante Ex Design



Punta gruesa ajustable a maquinaria de pozos

Descripción	Estándar	Sus requisitos

Termoelemento		
Elemento de medición	❍ 2 x Pt100 ❍ 1 x Pt100 (opción predeterminada)	
Clase de precisión	❍ Clase B (opción predeterminada) ❍ Clase AA ❍ Clase A	
Montaje	❍ 2 x 3 hilos ❍ 2 x 2 hilos ❍ 1 x 3 hilos (opción predeterminada) ❍ 1 x 4 hilos	
Rango de temperatura	❍ Rango de temperatura deseado (especificar) ❍ -200 / 600°C opción predeterminada	

Zona de inmersión		
Longitud de inserción	❍ Longitud deseada (especificar) ❍ 300 mm (opción predeterminada)	
Diámetro	❍ 6 mm (opción predeterminada) ❍ 4,5 mm ❍ 3 mm	
Racor deslizante (opcional)	❍ Sin (opción predeterminada) ❍ Racor deslizante - especificar el filete	

Cables		
Composición del cable	❍ Teflón/silicona (opción predeterminada) ❍ Otro (especificar)	
Longitud del cable	❍ Otra longitud (especificar) ❍ 3 metros (opción predeterminada)	
Protección del cable	❍ Ninguno (opción predeterminada) ❍ Resorte de curvatura ❍ Teflon retractable ❍ Otro (especificar)	

Identificación		
Identificación (opcional)	❍ Etiqueta adhesiva con tipo de sensor y número de serie ❍ Otro (especificar)	
Tag	❍ Tag plate PVC con n° P&ID ❍ Tag plate inox con n° P&ID ❍ Sin (opción predeterminada)	

Otros requisitos		
Calibración	❍ Sin (opción predeterminada) ❍ Calibración BELAC 17025, Cert. n°139-CAL - especificar los puntos de temperatura	
Certificados (opcional)	❍ Ninguno (opción predeterminada) ❍ Certificado de conformidad ❍ Certificado Material ❍ Ejecución ATEX Ex ia (seguridad intrínseca) con certificado	