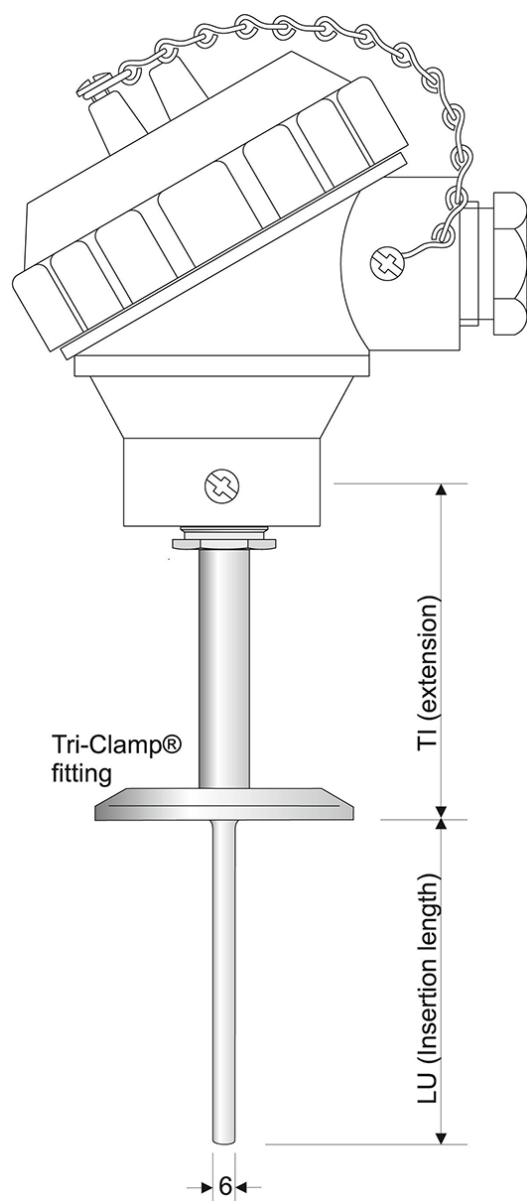




Sondas Pt100 de la serie 7 (SI7-CLMP) recta con elemento sensor no reemplazable, con accesorio triclamp®, con tubo de extensión



INFORMACIONES

Elemento sensor

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

Rango de temperatura

-50 a +250 °C

Funda externa

Tubo inox AISI 316L sin costura – espesor de pared 1 mm
Diámetro : 6 mm por defecto, otros diámetros disponibles bajo pedido
Longitud de inserción : estándar 100 mm – otras longitudes disponibles bajo pedido.

Conexión al proceso

Accesorio estándar Tri-clamp® 1½-1½”
Otros tamaños disponibles bajo pedido.

Cabezal de conexión

Cabeza estándar PE blanco del tipo IP65 con prensaestopas M20 (otros modelos de cabezal disponibles bajo pedido).

Cableado

Bloque terminal cerámico estándar, conexión 1 x 3-hilos
(Las conexiones 1 x 2, 1 x 4, 2 x 2, 2 x 3-hilos disponibles bajo pedido).

APPLICATIONS

Industrias farmacéuticas y de alimentos

OPCIONES

Extremo reducido para respuesta más rápida del sensor Superficie electropulida Transmisor 4-20 mA o 0/10 V (no aislado, aislado, HART, etc.) Ex Design







Descripción	Estándar	Sus requisitos

Termoelemento		
Norma	○ según IEC/EN 60751 ○ Otra (especificar)	
Elemento de medición	○ Pt1000 ○ Pt100 (opción predeterminada)	
Cantidad de sensores	○ Simple (opción predeterminada) ○ doble	
Clase de precisión	○ Clase B (opción predeterminada) ○ Clase AA ○ Clase A ○ Otro (especificar)	
Montaje	○ Montaje 4 hilos (facultativo para clase B o A, obligatorio para clase AA) ○ Montaje 3 hilos (Clase A o B)	
Rango de temperatura	○ Otro (especificar) ○ -50 / 250 °C	

Zona de inmersión		
Tubo de inmersión (LU)	○ Ø 6 x100 mm ○ Otro (precisar)	
Material	○ Otro (especificar) ○ AISI 316 / 316L	
Extremo reducido 	○ Sin (tubo recto sobre toda la longitud) ○ Extremo Ø 4 x 50 mm	
Racor process	○ talle 4 ○ talle 3 ○ talle 2 ○ talle 1 - 1½ ○ talle ½ - ¾	
Acabado de superficie	○ Sin (rugosidad aproximadamente 1,2 µm) ○ Electro Pulido Ra = 0,8 µm ○ Electro Pulido Ra = 0,5 µm	



Zona de inmersión		
	☐ Electro Pulido Ra = 0,4 µm	
Zona intermediaria		
Tubo intermedio	☐ Longitud 100 mm ☐ Otro (precisar)	
Cabezal de conexión		
Modelo de cabezal	☐ Cabezal KPP en polipropileno blanco IP65 con tapa por enroscar  ☐ Cabezal TB11-12 de aluminio IP68  ☐ Cabezal TB-AKVL de aluminio con tapa elevada IP68  ☐ Cabezal inox BEG con tapa por enroscar IP65  ☐ Cabezal TB11-13 (BBK) de PVC negro con tapa por enroscar  ☐ Cabezal OKAZAKI de aluminio con tapa por enroscar 	
Transmisor 4-20 mA	☐ Transmisor no aislado ☐ Transmisor aislado galvánicamente ☐ Transmisor con comunicación HART ☐ Sin (opción predeterminada)	
Display digital	☐ Sin (opción predeterminada) ☐ Display digital alimentado por loop	

**Cabezal de conexión**

	(transmisor necesario y únicamente para cabezal AKVL o BEG)	
--	---	--

Identificación

Identificación (opcional)	○ Etiqueta adhesiva Con indicación du 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)	○ Ejecución ATEX Ex ia (seguridad intrínseca) ○ Ejecución ATEX Ex d (antideflagrante) con certificado ○ Certificado Material según EN 10204 3.1 ○ Certificado de rugosidad ○ Certificado dye penetration ○ Certificado de conformidad ○ Certificado CE (únicamente para transmisor si la sonda tiene uno) ○ Ninguno (opción predeterminada)	