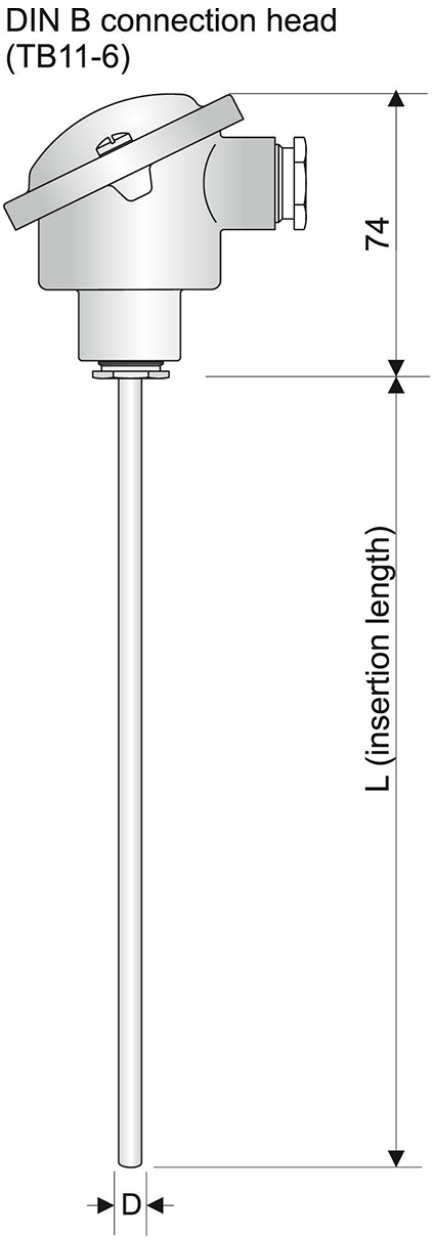
Sonda atornillada de la serie SC-TB - con elemento sensor no reemplazable y cabezal de conexión



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 sin costura de AISI 316L, encamisada semi-flexible con relleno de óxido de mineral.
Puede ser fabricada en muy largas longitudes (prácticamente ilimitado).
Totalmente hermético. Puede ser curveado con un radio igual a 3 veces el diámetro de la funda.

Conexión al proceso

Ninguno
Racor deslizante en opción para las sondas con diámetros 6 y 3 mm

Cabezal de conexión

Cabezal de conexión estándar DIN del tipo B con prensaestopas M20
(otros tipos disponibles bajo pedido)

Cableado

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

APPLICATIONS

Alternativa a sondas estándar a altas temperaturas y cuando sea requerido alta resistencia mecánica
Sondas de largo alcance o para instalaciones complejas con ángulos y curvas

OPCIONES

Racor deslizante Transmisor 4-20 mA o 0/10V (aislado, no-aislado,

HART, etc.) Ex design 

Descripción	Estándar	Sus requisitos

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

Zona de inmersión		
Diámetro del tubo encamisado	❍ 6 mm (opción predeterminada) ❍ 4,5 mm ❍ 3 mm ❍ 8mm	
Longitud	❍ Especificar la longitud deseada	
Refuerzo mecánico por tubo exterior	❍ Precisar diámetro y longitud del tubo de reforzamiento	

Conexión		
Fijación por racor deslizante	❍ Sin (opción predeterminada) Racor deslizante - especificar el filete deseado	

Cabezal de conexión		
Modelo de cabezal	❍ DIN-B estándar IP 54 (TB11-6) opción predeterminada  ❍ Cabezal TB11-12 de aluminio IP68	

Cabezal de conexión

	 ❍ Cabezal TB-AKVL con tapa elevada IP68  ❍ Cabezal PVC negro TB11-13 (BBK) con tapa por enroscar  ❍ Cabezal OKAZAKI de aluminio con tapa por enroscar IP65  ❍ Cabezal KPP en polipropileno blanco con tapa por enroscar IP65  ❍ Mini-Cabezal talle C  ❍ Cabezal BEG en inox con tapa por enroscar IP65 	
Prensa estopas	❍ Simple (opción predeterminada) ❍ Doble (únicamente para cabezal TB11-6 y TBAKVL)	
Transmisor 4-20 mA	❍ 4-20mA (rango à especificar) ❍ 0-10V (rango por precisar) ❍ Sin (opción predeterminada) ❍ Display digital alimentado por loop 4-20 mA (transmisor necesario y únicamente para los cabezales AKVL y BEG	

Identificación

Identificación (opcional)	❍ Etiqueta adhesiva con tipo de sensor y	

Identificación		
	número de serie (opción predeterminada) ❍ 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 Ex ia (seguridad intrínseca) con certificado ❍ Ejecución Ex d (antideflagrante) con certificado ❍ Certificado Material según EN 10204 3.1 ❍ Certificado de conformidad ❍ Certificado CE (únicamente para transmisor si la sonda tiene uno) ❍ Ninguno (opción predeterminada)	