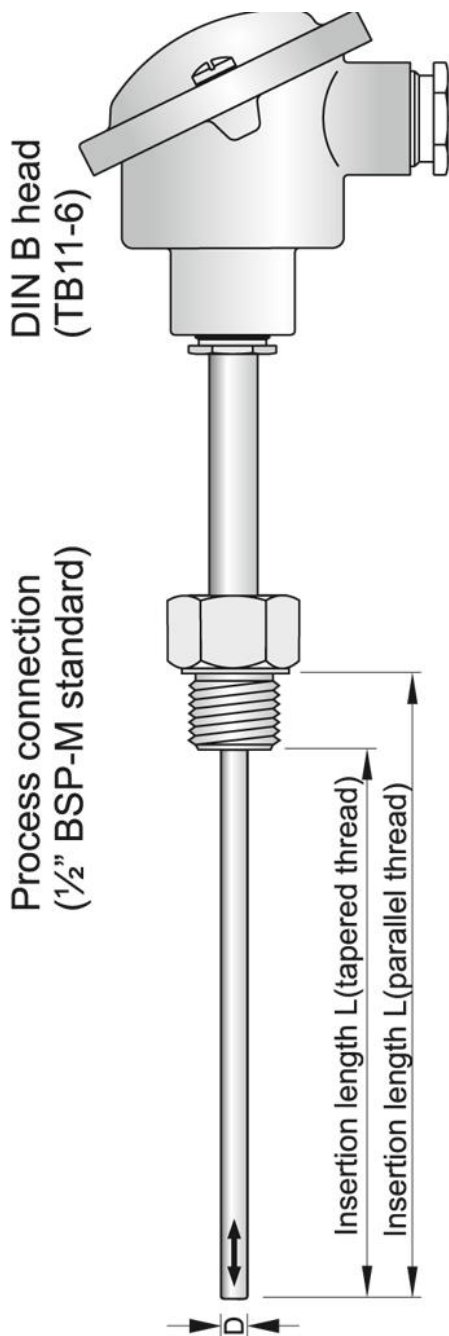


## Termopar enfundado con tubo de extensión



### INFORMACIONES

#### Elemento sensor

Termopar tipo K, N, J, T, E.  
Clase de tolerancia 1 según la norma IEC 584 (EN 60584)

#### Rango de temperatura

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

#### Funda externa

Funda semi-flexible de AISI 316L o Inconel 600 sin costura, con relleno de óxido de mineral.  
Puede ser fabricado con longitudes muy grandes.  
Se mueve libremente a través del tubo de extensión y el acoplamiento al proceso.

#### Diámetro

6 mm por defecto. 3, 4,5 y 8 mm también disponibles.

#### Conexión al proceso

“Conector estándar 1/2”BSP-M (G 1/2”) ”

#### Cabezal de conexión

Cabezal DIN B estándar con prensaestopas M20 – otros modelos de cabezal disponibles bajo pedido

#### Cableado

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

### APPLICATIONS

Alternativa a las sondas estándar para alta temperatura.  
Sondas de largo alcance o instalaciones complejas con curvas y ángulos, espirales anti-vibración, etc.

### OPCIONES

Transmisor 4-20 mA o 0/10 V (no aislado, aislado, HART, etc. )  
únicamente si la temperatura del cabezal no excede 75 °C Ex



Descripción	Estándar	Sus requisitos








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

Zona de inmersión		
Diámetro	8 mm 6 mm (opción predeterminada) 4,5 mm 3 mm	
Longitud de inserción	Mencionar la longitud deseada (mm)	
Material	AISI 316L Inconel 600	

Conexión		
Racor process	G ½ macho (opción predeterminada) Otro (especificar)	

Zona intermedia		
Longitud del tubo de extensión	Otra longitud (precisar) 145 mm (predeterminado)	
diámetro del tubo de extensión	Ø 12 mm para encamisado diámetro 6 o 8 mm Ø 10 mm para encamisado diámetro 3 o 4,5 mm	

Cabezal de conexión		
Cabezal	Cabezal DIN-B (TB11-6) IP54 (opción	

	<p>predeterminada)</p>  <p>Cabezal aluminio TB11-12 (IP68)</p>  <p>Cabezal B-AKVL (tapa elevada) IP68</p>  <p>Cabezal aluminio Okazaki IP65</p>  <p>Cabezal KPP de P.E blanco IP65</p>  <p>Cabezal inox BEG IP65</p>  <p>Cabezal miniatura talla C</p> 	
<p>doble prensa estopas (opcional)</p>	<p>Simple (opción predeterminada)</p> <p>doble</p>	
<p>Transmisor 4-20 mA (opcional)</p>	<p>No requerido (opción predeterminada)</p> <p>No aislado</p> <p>aislado galvánicamente</p> <p>Con comunicación HART</p>	

### Identificación

<p>Identificación (opcional)</p>	<p>Etiqueta adhesiva con tipo de sensor y número de serie (opción predeterminada)</p>	
<p>Tag</p>	<p>Tag plate PVC con n° P&amp;ID</p> <p>Tag plate inox con n° P&amp;ID</p> <p>No requerido (opción predeterminada)</p>	



Otros requisitos		
Ejecución ATEX	No ATEX (opción predeterminada)  Ejecución ATEX Ex ia (seguridad intrínseca) con certificado  Ejecución ATEX Ex d (antideflagrante) 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:	