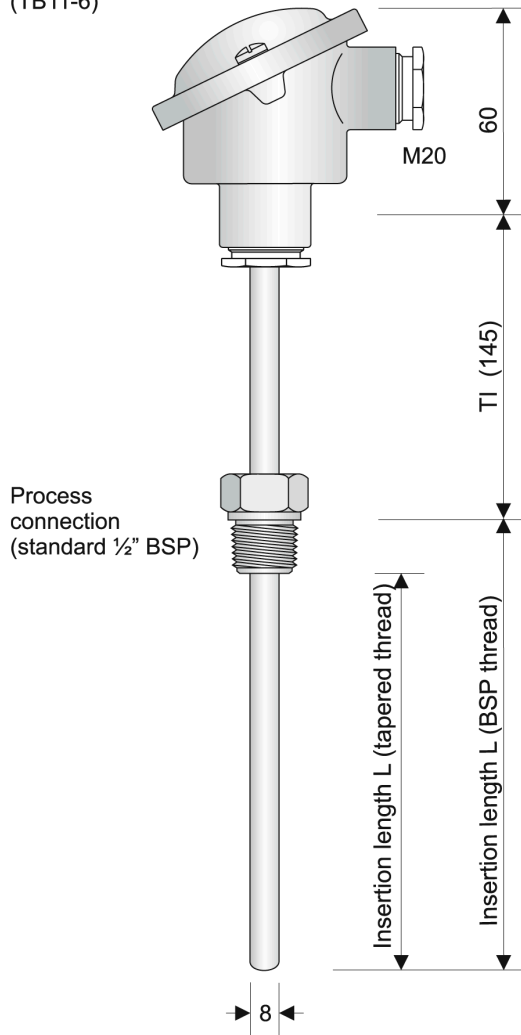




## Sonda Pt100 atornillada de la serie SI7-TI con tube de extensión y elemento sensor no reemplazable

DIN B connection head  
(TB11-6)



### 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

Tubo inox AISI 316L sin costura – Espesor de pared 1mm  
Diámetro : 8 mm estándar, otros diámetros disponibles bajo pedido  
Longitud de inserción : estándar 160, 250 y 400mm – otras longitudes disponibles bajo pedido

#### *Nota: Longitud de inserción*

*Para roscas cilíndricas , la longitud L es medida incluyendo la rosca.*

*Para roscas cónicas, la longitud L es medida excluyendo la rosca.*

#### Extensión

Estándar 145 mm, otras longitudes disponibles bajo pedido

#### Cabezal de conexión

Cabezal DIN B estándar 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

Sonda de propósito general para mediciones en medios gaseosos y líquidos – para todos los sectores industriales

### OPCIONES



Conector ligero deslizante Extremo reducido para respuesta más rápida Transmisor 4-20 mA o 0/10 V (aislado, no aislado, HART, etc.)  
Ex Design

## CARACTERÍSTICAS

Resistencia mecánica de sondas con conector de rosca

| Velocidad |       | Longitud de inserción | Para acero inox AISI 316L a T° |                       |                       |
|-----------|-------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Agua      | Aire  |                       | 50°C                           | 300°C                 | 400°C                 |
| 3m/s      | 25m/s | 100 mm                | 60 kg/cm <sup>2</sup>          | 50 kg/cm <sup>2</sup> | 46 kg/cm <sup>2</sup> |
|           |       | 160 mm                | 60 kg/cm <sup>2</sup>          | 50 kg/cm <sup>2</sup> | 46 kg/cm <sup>2</sup> |
|           |       | 250 mm                | 50 kg/cm <sup>2</sup>          | 50 kg/cm <sup>2</sup> | 46 kg/cm <sup>2</sup> |
|           |       | 350 mm                | 28 kg/cm <sup>2</sup>          | 28 kg/cm <sup>2</sup> | 28 kg/cm <sup>2</sup> |
|           |       | 400 mm                | 28 kg/cm <sup>2</sup>          | 28 kg/cm <sup>2</sup> | 28 kg/cm <sup>2</sup> |

| Descripción | Estándar | Sus requisitos |
|-------------|----------|----------------|
|             |          |                |

| Termoelemento        |                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Norma                | <input type="radio"/> según IEC/EN 60751<br><input type="radio"/> Otra (especificar)                                                                                         |  |
| Elemento de medición | <input type="radio"/> Pt1000<br><input type="radio"/> Pt100 (opción predeterminada)                                                                                          |  |
| Cantidad de sensores | <input type="radio"/> Simple (opción predeterminada)<br><input type="radio"/> doble                                                                                          |  |
| Clase de precisión   | <input type="radio"/> Clase B (opción predeterminada)<br><input type="radio"/> Clase AA<br><input type="radio"/> Clase A                                                     |  |
| Montaje              | <input type="radio"/> Montaje 4 hilos (facultativo para Clase A o B, obligatorio para Clase AA)<br><input type="radio"/> Montaje 3 hilos (únicamente para clase B o clase A) |  |
| Rango de temperatura | <input type="radio"/> -50 / 200 °C<br><input type="radio"/> -50 / 300 °C<br><input type="radio"/> Rango particular (especificar)                                             |  |

| Zona de inmersión                                                                                       |                                                                                                                                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Material                                                                                                | <input type="radio"/> Otro (especificar)<br><input type="radio"/> AISI 316 / 316L                                                                       |  |
| Diámetro                                                                                                | <input type="radio"/> 8x1mm (opción predeterminada)<br><input type="radio"/> 6x1mm<br><input type="radio"/> Otro (especificar)                          |  |
| Longitud                                                                                                | <input type="radio"/> 160 mm<br><input type="radio"/> 250 mm<br><input type="radio"/> 400 mm<br><input type="radio"/> Otra (especificar)                |  |
| Extremo reducido<br> | <input type="radio"/> Sin (tubo recto sobre toda la longitud)<br><input type="radio"/> Extremo Ø 6 x 50 mm<br><input type="radio"/> Extremo Ø 4 x 50 mm |  |

| Zona intermediaria |                                                                                                            |  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Racor process      | <input type="radio"/> Filete macho fijo G ½<br><input type="radio"/> Otro (precisar)                       |  |
| Extensión          | <input type="radio"/> Longitud 145 mm (predeterminado)<br><input type="radio"/> Otra longitud ( precisar ) |  |

| Cabezal de conexión |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Modelo de cabezal   | <input type="radio"/> DIN B estándar IP54 (TB11-6) opción predeterminada<br><br><input type="radio"/> Cabezal TB11-12 IP68 de aluminio<br><br><input type="radio"/> Cabezal TB-AKVL IP68 de aluminio con tapa elevada<br><br><input type="radio"/> Cabezal PVC negro TB11-13 (BBK) con tapa por enroscar<br><br><input type="radio"/> Cabezal OKAZAKI de aluminio con tapa por enroscar IP 65<br><br><input type="radio"/> Cabezal KPP en polipropileno blanco con tapa por enroscar IP65<br><br><input type="radio"/> Cabezal talle C (el talle más pequeño)<br><br><input type="radio"/> Cabezal BEG en inox con tapa por enroscar IP65 |  |

### Cabezal de conexión

|                    |                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                    |                                                                                                                                      |  |
| Prensa estopas     | <input type="radio"/> Simple (opción predeterminada)<br><input type="radio"/> Doble (únicamente para cabezal TB11-6 o TBAKVL)                                                                                         |  |
| Transmisor 4-20 mA | <input type="radio"/> Transmisor no aislado<br><input type="radio"/> Transmisor aislado galvánicamente<br><input type="radio"/> Transmisor con comunicación HART<br><input type="radio"/> Sin (opción predeterminada) |  |
| Display digital    | <input type="radio"/> Sin (opción predeterminada)<br><input type="radio"/> Display digital alimentado por loop 4-20mA (transmisor necesario y únicamente en cabezal AKVL o BEG)                                       |  |

### Identificación

|                           |                                                                                                                                                          |  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Identificación (opcional) | <input type="radio"/> Etiqueta adhesiva con tipo de sensor y número de serie<br><input type="radio"/> Otro (especificar)                                 |  |
| Tag                       | <input type="radio"/> Tag plate PVC con n° P&ID<br><input type="radio"/> Tag plate inox con n° P&ID<br><input type="radio"/> Sin (opción predeterminada) |  |

### Otros requisitos

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Calibración             | <input type="radio"/> Sin (opción predeterminada)<br><input type="radio"/> Calibración BELAC 17025, Cert. n°139-CAL - especificar los puntos de temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Certificados (opcional) | <input type="radio"/> Ejecución ATEX Ex ia (seguridad intrínseca) con certificado<br><input type="radio"/> Ejecución ATEX Ex d (antideflagrante) con certificado<br><input type="radio"/> Certificado Material según EN 10204 3.1<br><input type="radio"/> Certificado de conformidad<br><input type="radio"/> Certificado CE (únicamente para transmisor si la sonda tiene uno)<br><input type="radio"/> Ninguno (opción predeterminada) |  |