

# PT100-RTD-EX Cabezal aluminio

108106



## 1. DESCRIPCION



Sonda Pt 100 de 3 hilos con vaina de acero inoxidable y cabezal de aluminio, adecuada para zona ATEX.

Las termorresistencias están equipados con sensores de platino fabricados por SENSING DEVICE LIMITED que modifican su resistencia eléctrica en función de la temperatura.

Rango de temperatura de -40 °C a +400 °C.

## 2. CARACTERISTICAS

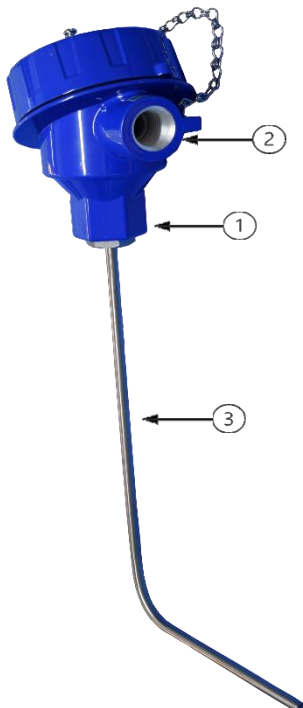
Sonda de temperatura es utilizada para medir el valor superficial de las tuberías o equipos con espesores de aislamiento iguales o inferiores a 180 mm y prolongar su lectura hasta la ubicación donde tengamos el controlador de temperatura o termostato.

La termoresistencia de platino tiene una resistencia de 100 ohm a 0°C.

El cabezal de fundición de aluminio incorpora una entrada para prensaestopa con rosca M20x1,5.

Para su fijación sobre las tuberías o equipos se recomienda la utilización de abrazaderas y/o fleje de acero inoxidable.

## 3. CONSTRUCCION

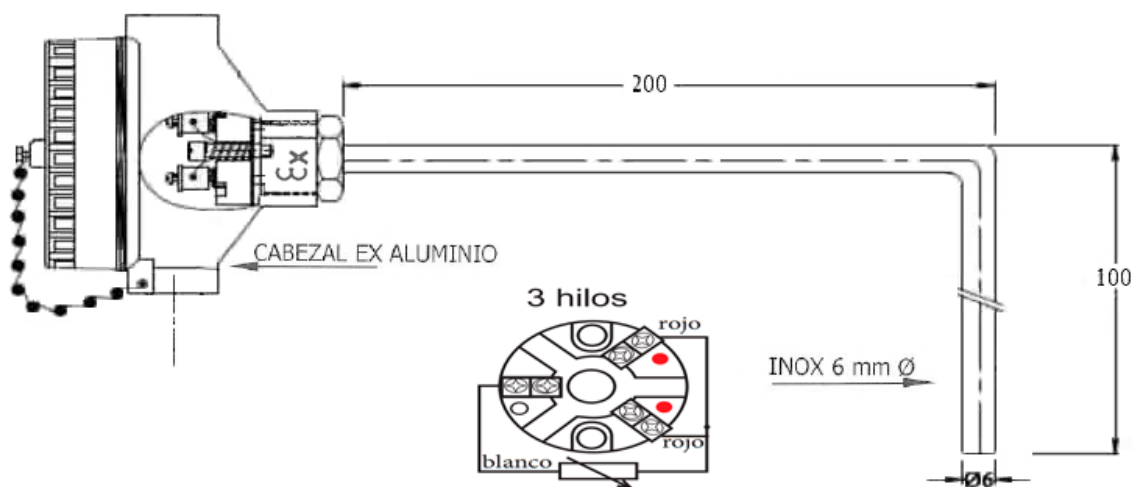


| Nº | Descripción            | Cantidad |
|----|------------------------|----------|
| 1  | Cabezal aluminio DIN B | 1        |
| 2  | Prensaestopa M20       | 1        |
| 3  | Vaina acero inox. Ø6mm | 1        |

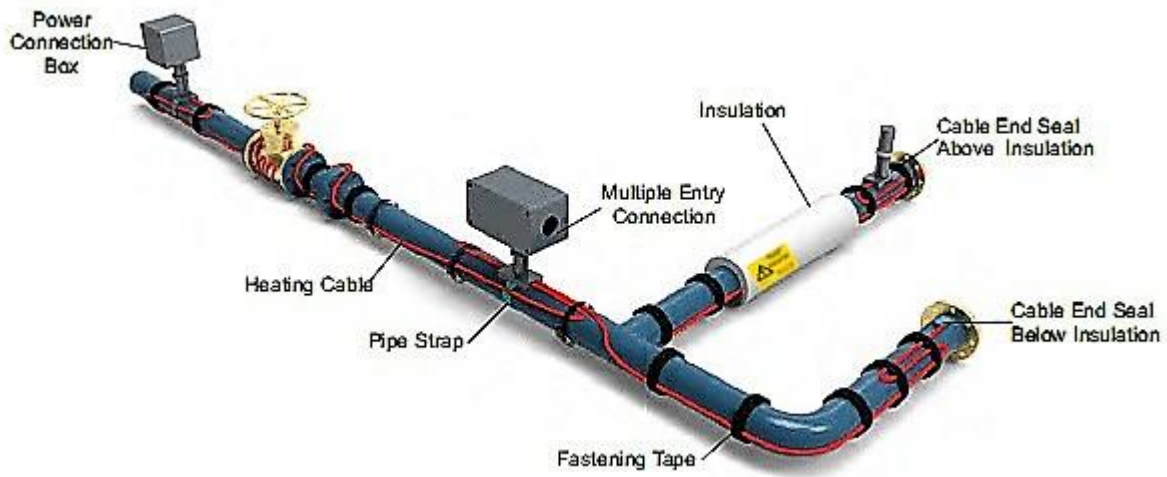
## 4. ESPECIFICACIONES

| Descripción                | Datos técnicos                                      |
|----------------------------|---|
| Sonda Tipo                 | Pt 100, clase B, 3 hilos                            |
| Hilos                      | 2 rojos y 1 blancos                                 |
| Temperatura de utilización | -200°C...+400°C                                     |
| Precisión medida           | ±0,3°C + 0,005*t                                    |
| Longitud                   | 300 mm, doblada a 90° a los 100 mm.                 |
| Diámetro                   | Oxido de magnesio                                   |
| Material de la vaina       | Acero Inoxidable AISI 316                           |
| Cabezal                    | DIN B   |
| Material del cabezal       | Fundición de aluminio                               |
| Entradas                   | 1 x M20   |
| Grado de protección        | IP65  |
| Normas                     | IEC 751 DIN 43760 CLASE B                           |
| Marcado                    | Ex II 2G D / Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T100°C Db |
| Certificaciones            |   |

## 5. DIMENSIONES



## 6. INSTALACION TIPICA





# SISCALETRIC

ELECTRIC HEATING SYSTEMS

## SISCALETRIC

### Oficinas y Taller

Comercio, 5 – 2º B  
28260, Galapagar  
Madrid (Spain)

Calle de la Pasada, 28  
Nave 1º – 28430, Alpedrete  
Madrid (Spain)

Phone: (+34) 919-190-705  
Mobile: (+34) 634-223-240

Phone: (+34) 919-190-705  
Mobile: (+34) 620-313-423

Phone: (+34) 912-879-308  
Mobile: (+34) 662-557-933

email: [p.hernandez@siscaelectric.com](mailto:p.hernandez@siscaelectric.com)  
web: [www.siscaelectric.com](http://www.siscaelectric.com)

email: [mj.folqueira@siscaelectric.com](mailto:mj.folqueira@siscaelectric.com)  
web: [www.siscaelectric.com](http://www.siscaelectric.com)

email: [ofertas@siscaelectric.com](mailto:ofertas@siscaelectric.com)  
web: [www.siscaelectric.com](http://www.siscaelectric.com)