

## Aplicação

Os sensores de temperatura PT 100 são utilizados para medir temperatura em processos industriais com grande precisão.

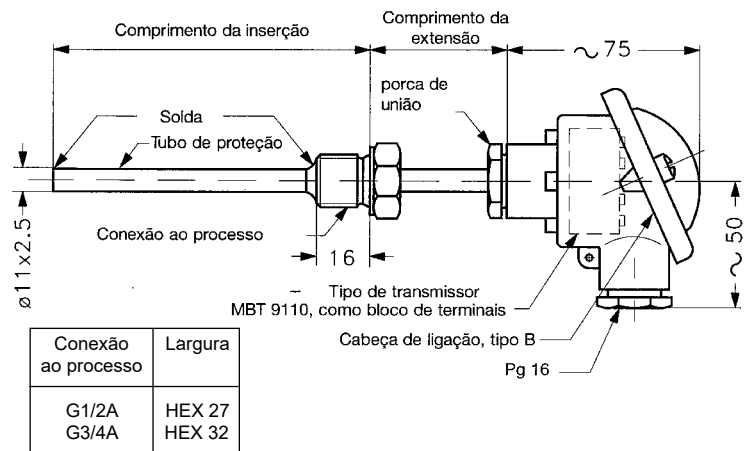
## Descrição

São termoresistores que fundamentam-se no princípio de que os materiais aumentam e diminuem sua resistência com a alteração da temperatura, retornando ao seu valor original quando reduzido a temperatura inicial. Normalmente são fabricadas em platina, com resistência nominal de 100 ohms a 0°C.

## Dados técnicos

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| <b>Faixa de medição:</b>     | -270°C a 850°C  |   |
| <b>Temperatura Ambiente:</b> | Máx. 85°C (dependendo da temperatura do processo)                                 |   |
| <b>Invólucro:</b>            | IP65  |   |
| <b>Entrada de cabo:</b>      | Pg16  |   |
| <b>Transmissor de temp.:</b> | Voltagem de fornecimento: 8 a 35V dc Saída: 4 a 20mA. (opcional).                 |   |
| <b>Materiais:</b>            | Conexão ao processo, tubo de proteção, tubo de extensão : AISI 316 Ti (opcional). |   |
| <b>Porca de união:</b>       | latão niquelado   | Cabeça de ligação: alumínio fundido a jato. |
| <b>Tolerância:</b>           | EN60751 Classe B $\pm (0.3+0.005 \times t)$                                       |   |
| <b>Comprimento da Haste:</b> | de 50 mm a 300 mm.  |   |

## Dimensão



[www.bermo.com.br](http://www.bermo.com.br)

### Matriz

Blumenau-SC  
47 2123-4444  
bermo@bermo.com.br

### Filiais

Chapecó-SC  
49 3322-2177  
bermocco@bermo.com.br

Curitiba-PR  
41 2111-4344  
bermocwb@bermo.com.br

Joinville-SC  
47 3435-3635  
bermojvl@bermo.com.br

Porto Alegre-RS  
51 3464-5159  
bermopoa@bermo.com.br

Salvador-BA  
71 3512-4488  
bermossa@bermo.com.br

São Paulo-SP  
11 2505-1500  
bermosp@bermo.com.br