



Nota: Termopogo opcional

### Descrição & Características:

- Elemento de platina de alta precisão
- Conexão de alumínio leve
- Sinal de saída padrão de 2 fios 4-20 mA
- bainha de aço inoxidável 316
- Disponível com classificações IP54 e ATEX
- Disponível com sensores de superfície e multipontos
- Disponível com ou sem termopogo em aço inoxidável 316
- 5 anos de garantia

### Aplicações:

- Refinarias, plantas petroquímicas, processos de gás para líquido (GTL), tanques de armazenamento, usinas de energia, fábricas de papel, fornos, alimentos e bebidas, etc.

### Especificações

<b>Cabeça</b>	Alumínio padrão ou aço inoxidável
<b>Elemento</b>	Platina 100 Omh Classe A (IEC 751)
<b>Sinal de Saída</b>	2 cabos 4-20mA (padrão), também disponível com transmissor
<b>Precisão</b>	±0.15°C a 0°C
<b>Faixa de Temperatura</b>	-328°F a 1,022°F (-200°C a 550°C)
<b>Material Extensível</b>	Aço carbono galvanizado ou aço inoxidável 316
<b>Material da Bainha</b>	Aço inoxidável 316
<b>Pressão Nominal</b>	7,000 psi (48,263 kPa) máximo
<b>Conexão de Processos</b>	1/2" NPTM (3/4" NPTM com poço)
<b>Conexão de Conduíte</b>	1/2" NPTF
<b>Índice de Proteção</b>	IP54 ou ATEX ia

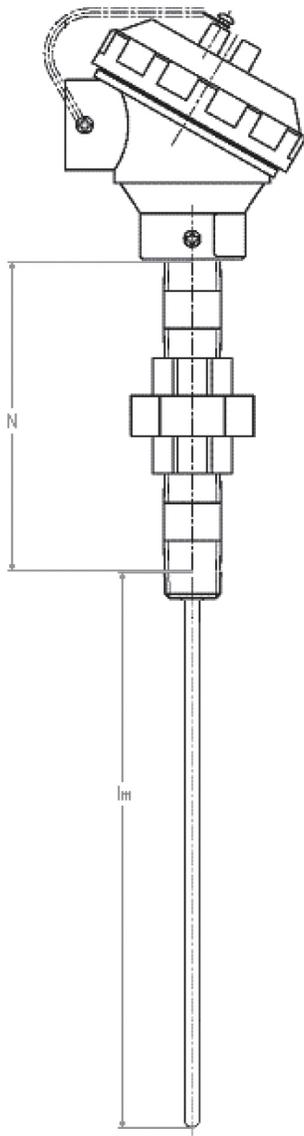
### Códigos de Ordem

Comprimento do Sensor	Material Extensível	Proteção IP54	Proteção ATEX
100mm	Aço carbono galvanizado	TER11100	TER11100XPS2
200mm		TER11200	TER11200XPS2
300mm		TER11300	TER11300XPS2
400mm		TER11400	TER11400XPS2
100mm	Aço inoxidável	TER12100	TER12100XPS2
200mm		TER12200	TER12200XPS2
300mm		TER12300	TER12300XPS2
400mm		TER12400	TER12400XPS2

Outros materiais, comprimentos de sensor e tipos de elementos disponíveis mediante solicitação.  
Sensores de superfície e multipontos disponíveis mediante solicitação.

### Opções de sufixo:

TBR = Termopogo rosqueado de aço inoxidável  
316TWF = Termopogo flangeado de aço inoxidável  
316TWW = Termopogo soldado de aço inoxidável 316



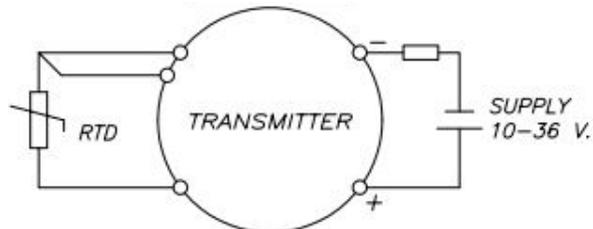
### Códigos para Temperatura

Apenas °F	Código	Apenas °C	Código
-40°F a 120°F	B14	-80°C a 50°C	B26
-40°F a 160°F	B15	-50°C a 50°C	B27
0°F a 140°F	B16	0°C a 50°C	B28
0°F a 200°F	B17	-50°C a 100°C	B29
20°F a 240°F	B18	0°C a 100°C	B30
0°F a 250°F	B19	-20°C a 120°C	B31
50°F a 300°F	B20	0°C a 150°C	B32
50°F a 400°F	B21	0°C a 200°C	B33
50°F a 550°F	B22	0°C a 300°C	B34
150°F a 750°F	B23	0°C to 450°C	B35
0°F a 800°F	B24	100°C a 550°C	B36
200°F a 1,000°F	B25	-	-

Outros intervalos de temperatura disponíveis mediante solicitação

Comprimento do Sensor	N	Im
4" (100mm)	6.3" (160mm)	4" (100mm)
8" (200mm)		8" (200mm)
12" (300mm)		12" (300mm)
16" (400mm)		16" (400mm)

### Fiação



INPUT : Pt100 RESISTANCE VALUE AND TOLERANCES AS PER IEC.751 CLASS B  
 RANGE : 0/150 °C  
 OUTPUT 4-20 mA