

**Descrição & Características:**

- Sensores de termopar tipo J e K que oferecem uma ampla faixa de temperatura; outros tipos disponíveis mediante solicitação
- Conexão de alumínio leve
- Conexões de terminal padrão
- Material do revestimento 316 aço inoxidável
- Índices de proteção IP54 ou ATEX disponíveis
- Sensores multiponto, de alta pressão e de montagem em superfície disponíveis
- Disponível com ou sem termopos 316 aço inoxidável
- Garantia de 5 anos

Aplicações:

- Refinarias, plantas petroquímicas, processos de gás-líquido (GTL), tanques de armazenamento, processos de polietileno de baixa densidade, usinas de energia, plantas de produção de papel, fornos, alimentos e bebidas, etc.

Nota: Termopos o opcional

Especificações

Cabeça	Alumínio (padrão) ou aço inoxidável
Elemento	Tipo J & K padrão
Sinal de Saída	Bloco terminal de 2 fios (padrão), transmissor 4-20mA disponível
Precisão	±0.4% Classe 1
Faixa de Temperatura	J: -328°F a 1,382°F (-200°C a 750°C) K: -328°F a 2,192°F (-200°C a 1,200°C)
Material de Extensão	Aço carbono galvanizado ou 316 aço inoxidável
Material do Revestimento	316 aço inoxidável
Classificação de Pressão	Máximo 7,000 psi (48,263 kPa), sensores de alta pressão disponíveis
Conexão de Processo	1/2" NPTM (3/4" NPTM com poço)
Conexão de Conduíte	1/2" NPTF
Índice de Proteção	IP54 ou ATEX ia

Códigos de Ordem

Tipo de sensor	Comprimento do Sensor	Material de Extensão	Índice IP54	Índice ATEX ia
J	4" (100mm)	Aço Carbono Galvanizado	TET11100	TET11100XPS2
	8" (200mm)		TET11200	TET11200XPS2
	12" (300mm)		TET11300	TET11300XPS2
	16" (400mm)		TET11400	TET11400XPS2
	4" (100mm)	Aço Inoxidável	TET12100	TET12100XPS2
	8" (200mm)		TET12200	TET12200XPS2
	12" (300mm)		TET12300	TET12300XPS2
	16" (400mm)		TET12400	TET12400XPS2
K	4" (100mm)	Aço Carbono Galvanizado	TET21100	TET21100XPS2
	8" (200mm)		TET21200	TET21200XPS2
	12" (300mm)		TET21300	TET21300XPS2
	16" (400mm)		TET21400	TET21400XPS2
	4" (100mm)	Aço Inoxidável	TET22100	TET22100XPS2
	8" (200mm)		TET22200	TET22200XPS2
	12" (300mm)		TET22300	TET22300XPS2
	16" (400mm)		TET22400	TET22400XPS2

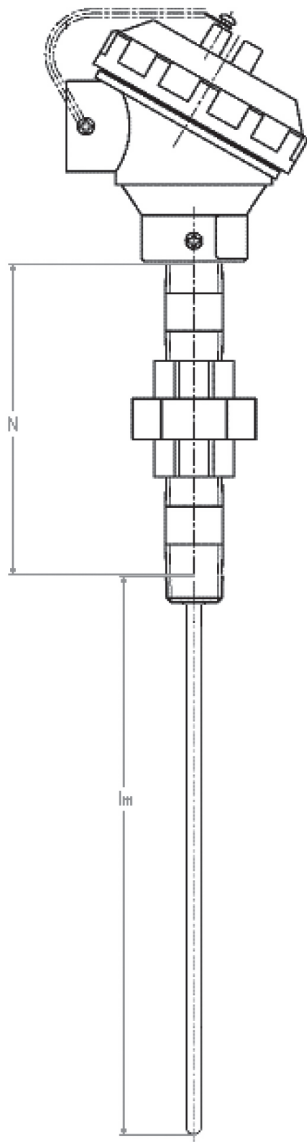
Outros materiais, comprimentos de sensor e tipos de elementos disponíveis mediante solicitação.
Sensores multiponto, de alta pressão e de montagem em superfície disponíveis mediante solicitação.

Opções de sufixo:

TBR = termopos com rosca 316 aço inox.

TWW = termopos com solda 316 aço inox.

TWF = termopos flangeado 316 aço inox.



Códigos de Faixa de 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 a 450°C	B35
0°F a 800°F	B24	100°C a 550°C	B36
200°F a 1,000°F	B25	-	-

Outras faixas 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

