

# Termômetro Bimetálico Industrial



SALCAS

## DESCRIÇÃO GERAL E APLICAÇÃO

O Termômetro Bimetálico Industrial é construído com bimetal helicoidal composto de dois metais laminados com diferentes coeficientes de dilatação térmica, caixa de aço carbono e erro máximo de  $\pm 2\%$  de f. e.

## DESCRIÇÃO TÉCNICA

**CAIXA:** Aço Carbono com acabamento em Epoxi preto

**ANEL:** Aço Carbono com acabamento em Epoxi preto cromado

**SENSOR:** Bimetal

**SOQUETE:** Latão

**MOSTRADOR:** Alumínio com fundo branco e inscrições em preto

**PONTEIRO:** Alumínio preto balanceado

**VISOR:** Vidro laminado plano

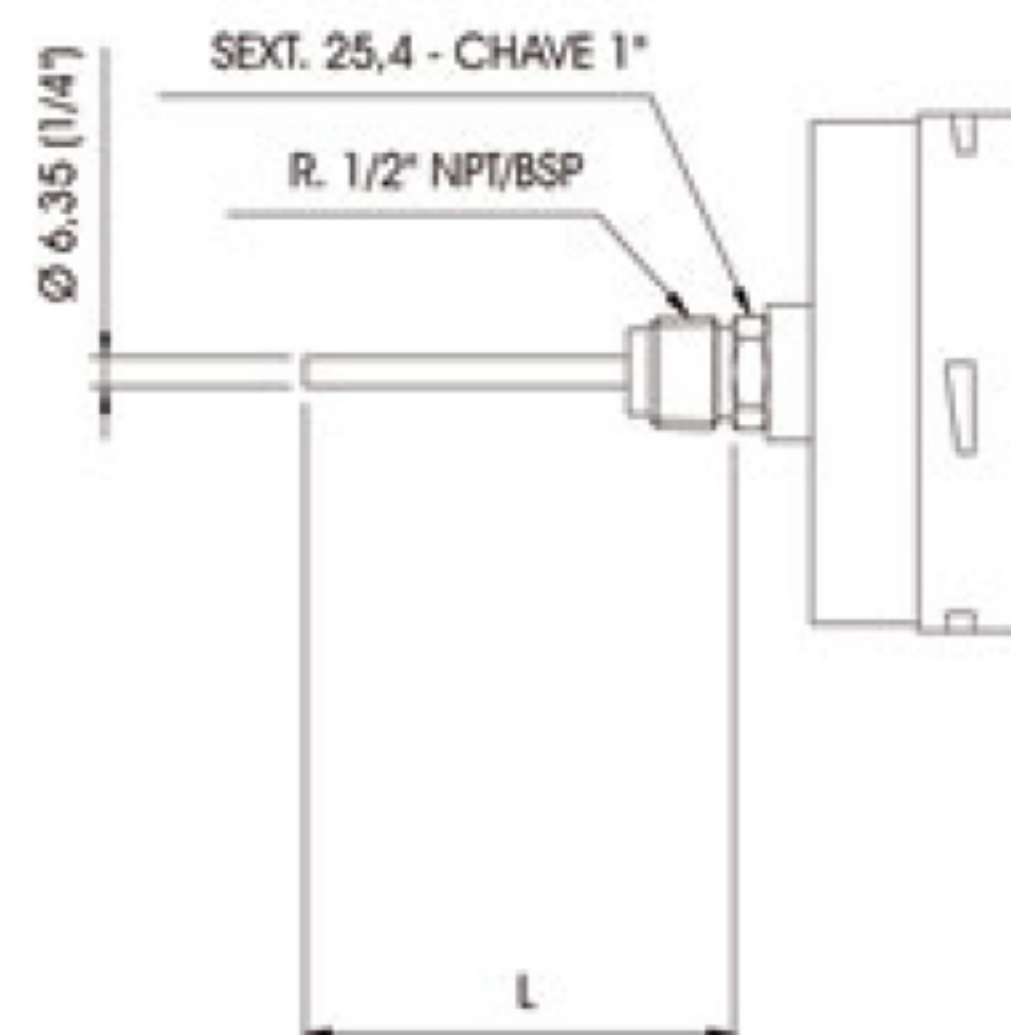
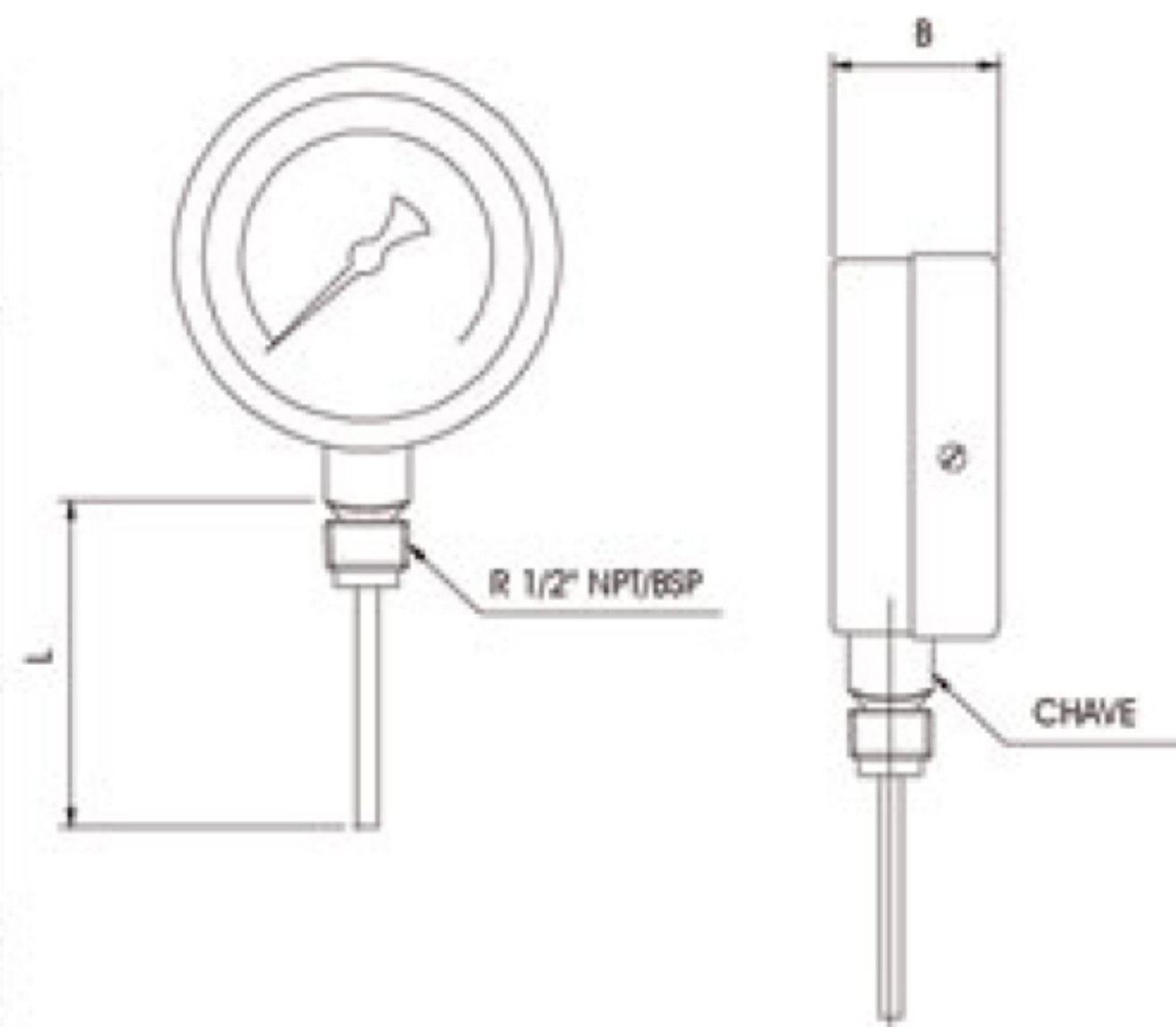
## CLASSE DE EXATIDÃO / ERRO MÁXIMO

Opcional  $\pm 2\%$  do total do f.e.



## Especificações

STBL		Termômetro Bimetálico Industrial	
R	A	Posição da Haste	Reto Angular
06	Diâmetro Mostrador		60 (mm)
08			80 (mm)
10			100 (mm)
14			114 (mm)
15			150 (mm)
20			200 (mm)
2N	Conexão		1/2" NPT
2B			1/2" BSP
4N			1/4" NPT
4B			1/4" BSP
8	Diâmetro Haste		3/8"
100	Comprimento da Haste		100 (mm)
150			150 (mm)
200			200 (mm)
250			250 (mm)
300			300 (mm)
400			400 (mm)
500			500 (mm)
600		600 (mm)	
A	Escala		-30 / 50°C
B			0 / 50°C
C			0 / 100°C
D			0 / 120°C
E			0 / 150°C
F			0 / 200°C
G			0 / 250°C
H			0 / 300°C
I			0 / 350°C
J			0 / 400°C
L			0 / 500°C
X		Outros (A definir sob consulta)	
1	Acessórios		Com poço proteção roscado
2			Com poço proteção flangeado



www.salcas.com.br - contato@salcas.com.br - Tel. 11 3977 7838

TERMOMETRIA

## Poços de proteção para termômetros



SALCAS

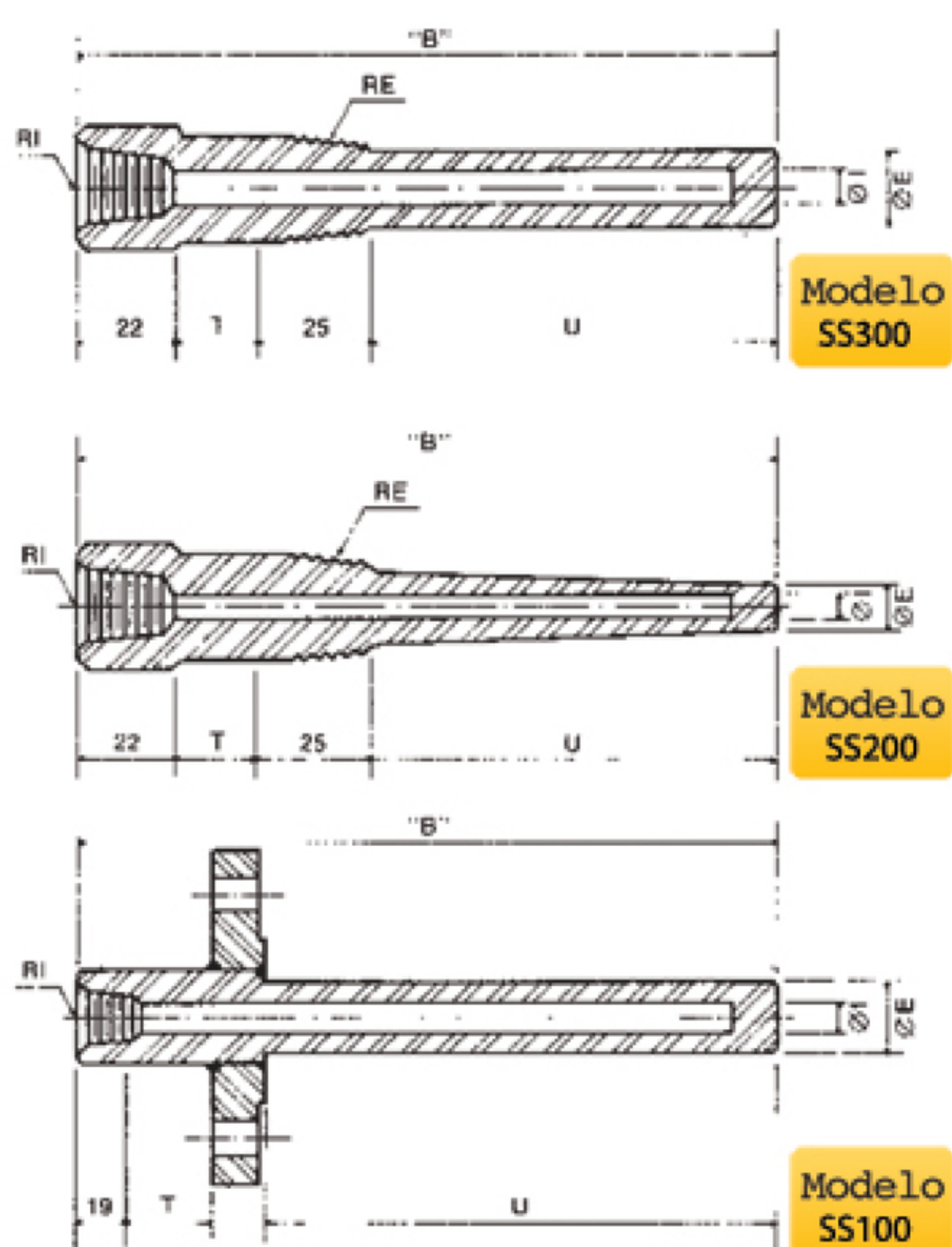
À pressões acima de 50 psi, poços usinados são usualmente indicados como proteção para termopares e termômetros, especialmente em linhas de tubulações e caldeiras onde a temperatura é também levada em consideração. Temperatura, resistência à corrosão, resistência mecânica, são dados que devem ser avaliados na seleção do poço para qualquer aplicação. A não ser os indicados, todos os poços de uma maneira geral são usinados, partindo-se de uma barra maciça do metal solicitado. A concentricidade do furo é mantida dentro de  $\pm 3\%$  da largura da parede, dependendo do comprimento do poço. A parte externa do poço é polida, o que oferece uma baixa resistência ao fluxo da linha. Estes poços podem ser fornecidos em aço carbono, aço inox 304 e 316 normais ou "L", MONEL, INCONEL.

Podem também ser supridos em outros metais e tipos. Mediante solicitação, pode ser fornecido plug de vedação rosqueado na parte interna da cabeça, com uma corrente prendendo ao corpo do poço.

As flanges devem ser fornecidas sempre do mesmo material do poço. Para a especificação deve-se levar em conta:

- 1) material do poço,
- 2) "B" comprimento total,
- 3) "U" comprimento de imersão,
- 4) diâmetro do poço,
- 5) tipo de rosca.

Na especificação dos poços com flange, deve-se seguir a mesma orientação acima, colocando-se as dimensões da flange requerida. Qualquer tipo de poço não catalogado neste folheto, poderá ser feito mediante uma consulta antecipada.



www.salcas.com.br - contato@salcas.com.br - Tel. 11 3977 7838

TERMOMETRIA