

# Sensor RTD de Resposta Rápida com Extremidade de Cobre

Série PR-25CU

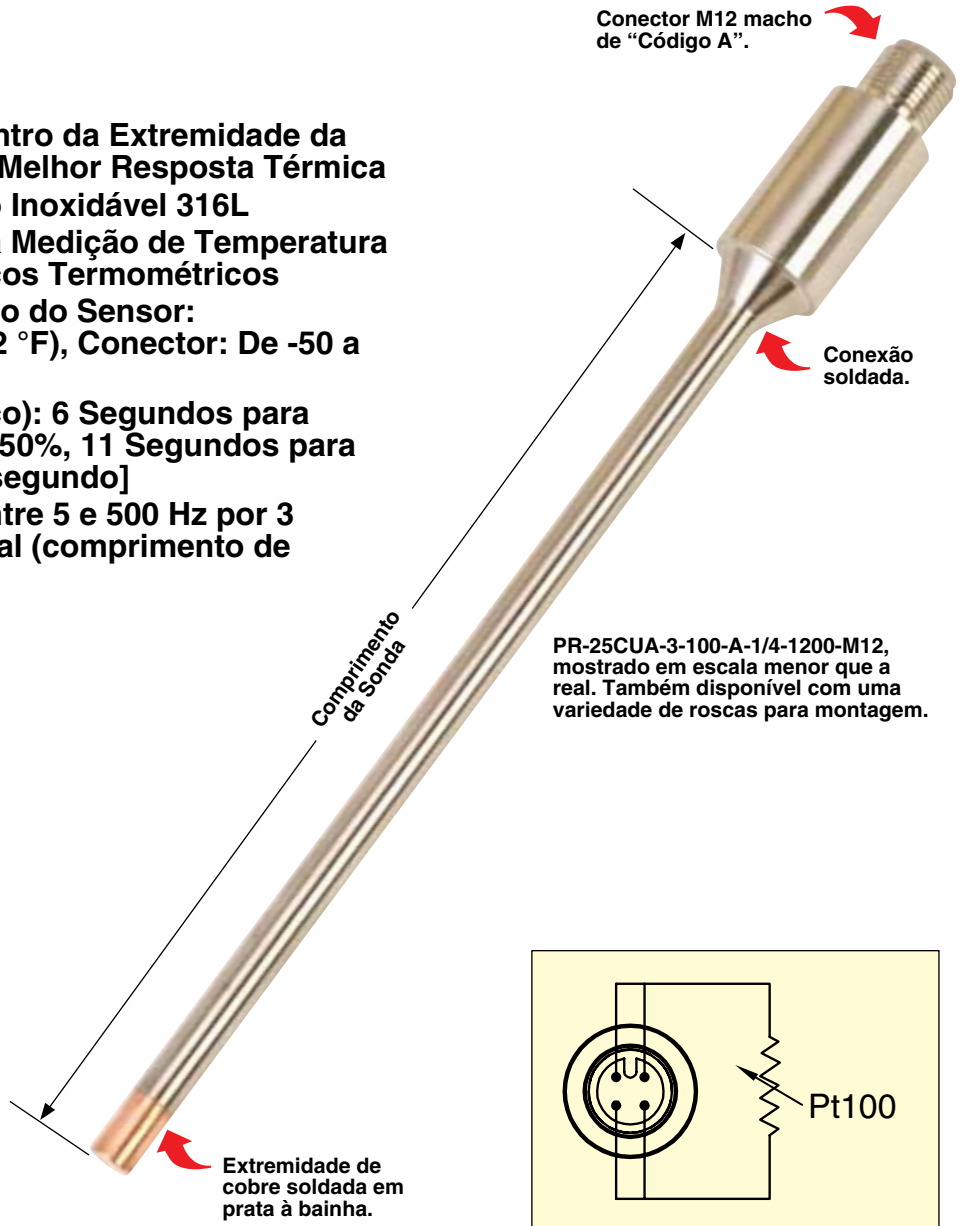


Opcional

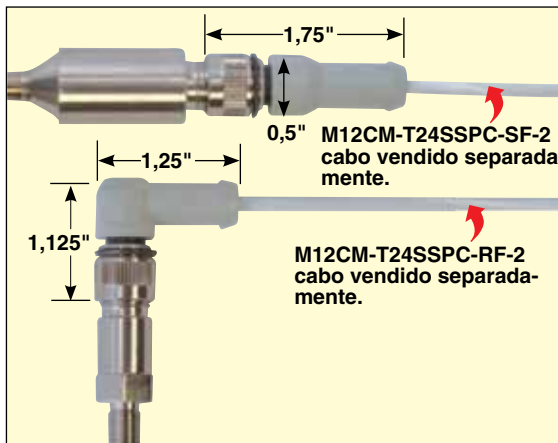
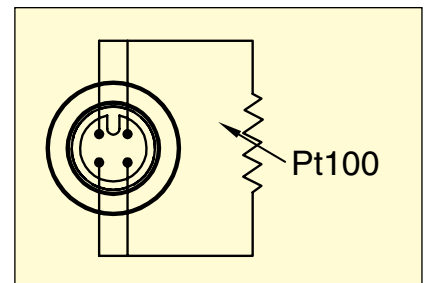
- ✔ Elemento Localizado Dentro da Extremidade da Liga de Cobre para uma Melhor Resposta Térmica
- ✔ Junção e Bainha em Aço Inoxidável 316L
- ✔ Pode ser Utilizada para a Medição de Temperatura de Rolamentos e em Poços Termométricos
- ✔ Temperatura de Operação do Sensor:  
De -50 a 250 °C (-58 a 482 °F), Conector: De -50 a 85 °C (-58 a 185 °F)
- ✔ Tempo de resposta (típico): 6 Segundos para 63,2%, 5 Segundos para 50%, 11 Segundos para 90% [Água a 0,91 m (3')/segundo]
- ✔ Vibração testada a 3G entre 5 e 500 Hz por 3 horas no Eixo Transversal (comprimento de 150mm/6" ou menor)

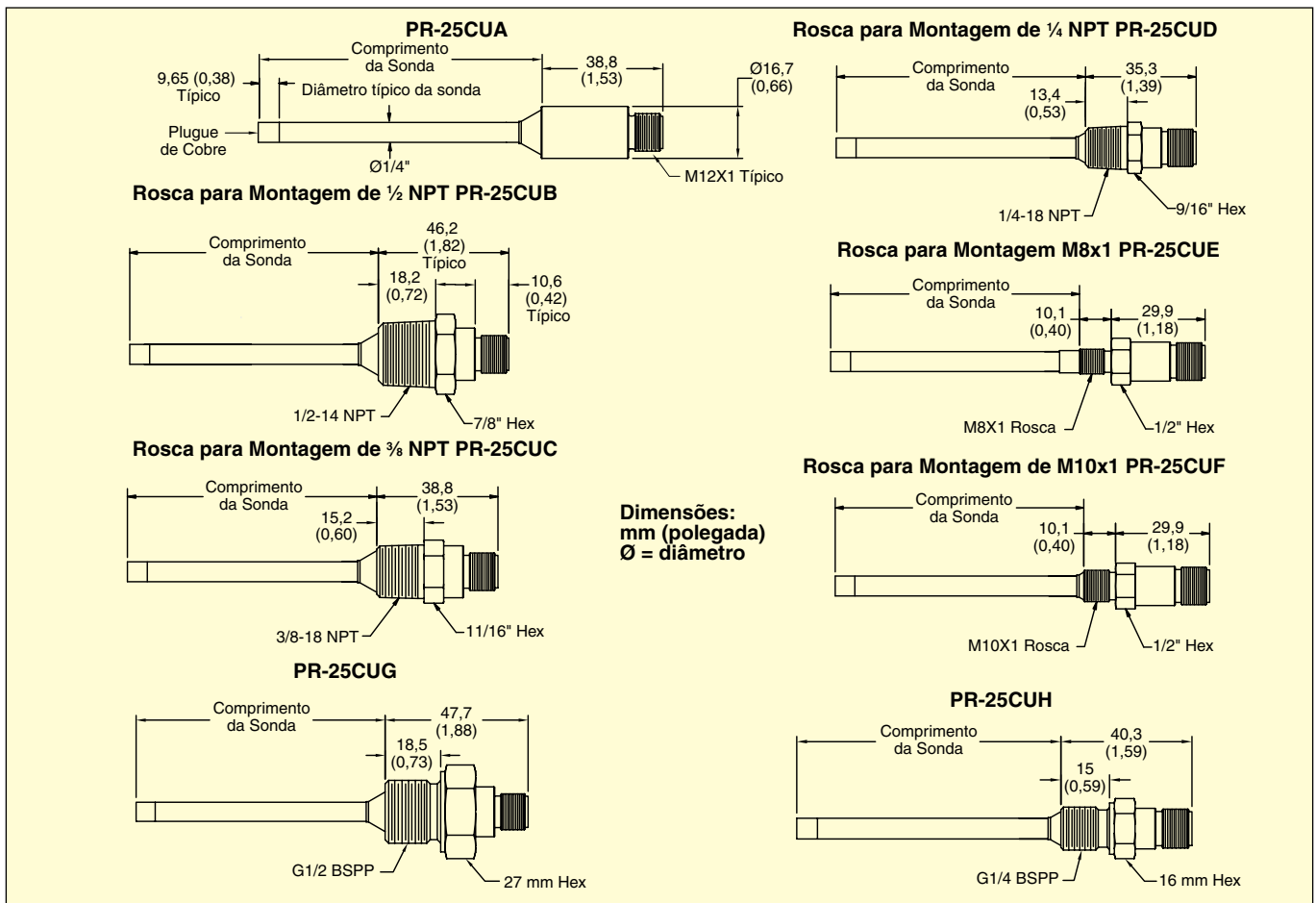
Este sensor RTD incorpora uma extremidade de cobre que fornece um caminho para uma melhor transferência de calor entre o elemento sensor e as condições do processo, proporcionando tempos de resposta reduzidos e melhor monitoramento da temperatura. Isso se torna especialmente importante nas aplicações em que o sensor tem pouca exposição ao item que está sendo medido, como em poços termométricos e na temperatura de rolamentos.

O conector M12 oferece uma conexão segura para todos os tipos de aplicações. A sonda pode ser solicitada separadamente ou com fios para montagem de 1/2, 3/8 ou 1/4 NPT. A sonda também pode ser fornecida em um tamanho métrico, em milímetros, e com as roscas para montagem M8x1 e M10x1.



PR-25CUA-3-100-A-1/4-1200-M12, mostrado em escala menor que a real. Também disponível com uma variedade de roscas para montagem.





**Padrão**

Para fazer seu pedido	
Nº do Modelo	Descrição
PR-25CUA-3-100-A-1/4-0600-M12	Bainha reta Classe A de 100 Ω, 1/4" de diâmetro, 6" de comprimento, conector M12 macho
PR-25CUB-3-100-A-1/4-0600-M12	Bainha reta com montagem de 1/2 NPT, Classe A, 100 Ω, 1/4" de diâmetro, 6" de comprimento, conector M12 macho
PR-25CUC-3-100-A-1/4-0600-M12	Bainha reta com montagem de 3/8 NPT, Classe A, 100 Ω, 1/4" de diâmetro, 6" de comprimento, conector M12 macho
PR-25CUD-3-100-A-1/4-0600-M12	Bainha reta com montagem de 1/4 NPT, Classe A, 100 Ω, 1/4" de diâmetro, 6" de comprimento, conector M12 macho

Para outros comprimentos além do de 6", substitua "-0600" no número do modelo pelo comprimento desejado e adicione um custo adicional por polegada acima de 6"; (exemplo: 18" = 1800).

Para elementos RTD de 1000 Ω, altere "-100" para "-1000" no número do modelo.

Para elementos de Classe B, altere "-A" para "-B".

Para sondas com 3/16" de diâmetro, altere "-1/4" no número do modelo para "-3/16", sem nenhum custo adicional.

**Exemplos de Pedido:** PR-25CUA-3-100-A-1/4-0600-M12, sonda de 1/4" de diâmetro, 6" de comprimento com elemento Pt100 Classe A, bainha reta com conector M12 macho.

PR-25CUB-3-100-A-1/4-0600-M12, bainha reta com montagem de 1/2 NPT, Classe A, 100 Ω, 1/4" de diâmetro, 6" de comprimento, conector M 12 macho.

**Métrico**

Nº do Modelo	Descrição
PR-25CUE-3-100-A-M6-M150-M12	Bainha reta com rosca para montagem M8x1, Classe A, 100 Ω, 6 mm de diâmetro, 150 mm de comprimento, conector M12 macho
PR-25CUF-3-100-A-M6-M150-M12	Bainha reta com rosca para montagem M10x1, Classe A, 100 Ω, 6 mm de diâmetro, 150 mm de comprimento, conector M12 macho
PR-25CUG-3-100-A-M6-M150-M12	Bainha reta com rosca para montagem G1/2, Classe A, 100 Ω, 6 mm de diâmetro, 150 mm de comprimento, conector M12 macho
PR-25CUH-3-100-A-M6-M150-M12	Bainha reta com rosca para montagem G1/4, Classe A, 100 Ω, 6 mm de diâmetro, 150 mm de comprimento, conector M12 macho

Para outros comprimentos além do de 150", substitua "-M150" no número do modelo pelo comprimento desejado e adicione um custo adicional por polegada acima de 150 mm.

Para diâmetros de 4,5 mm, altere "-M6" no número do modelo para "-M4.5", sem nenhum custo adicional.

**Exemplos de Pedido:** PR-25CUE-3-100-A-M6-M150-M12, bainha reta com rosca para montagem M8x1, Classe A, 100 Ω, 6 mm de diâmetro, 150 mm de comprimento, conector M12 macho.

PR-25CUE-3-100-A-M4.5-M150-M12, bainha reta com rosca para montagem M8x1, Classe A, 100 Ω, 4,5 mm de diâmetro, 150 mm de comprimento, conector M12 macho.