

# Sensor RTD con punta de cobre de respuesta rápida

## Serie PR-25CU

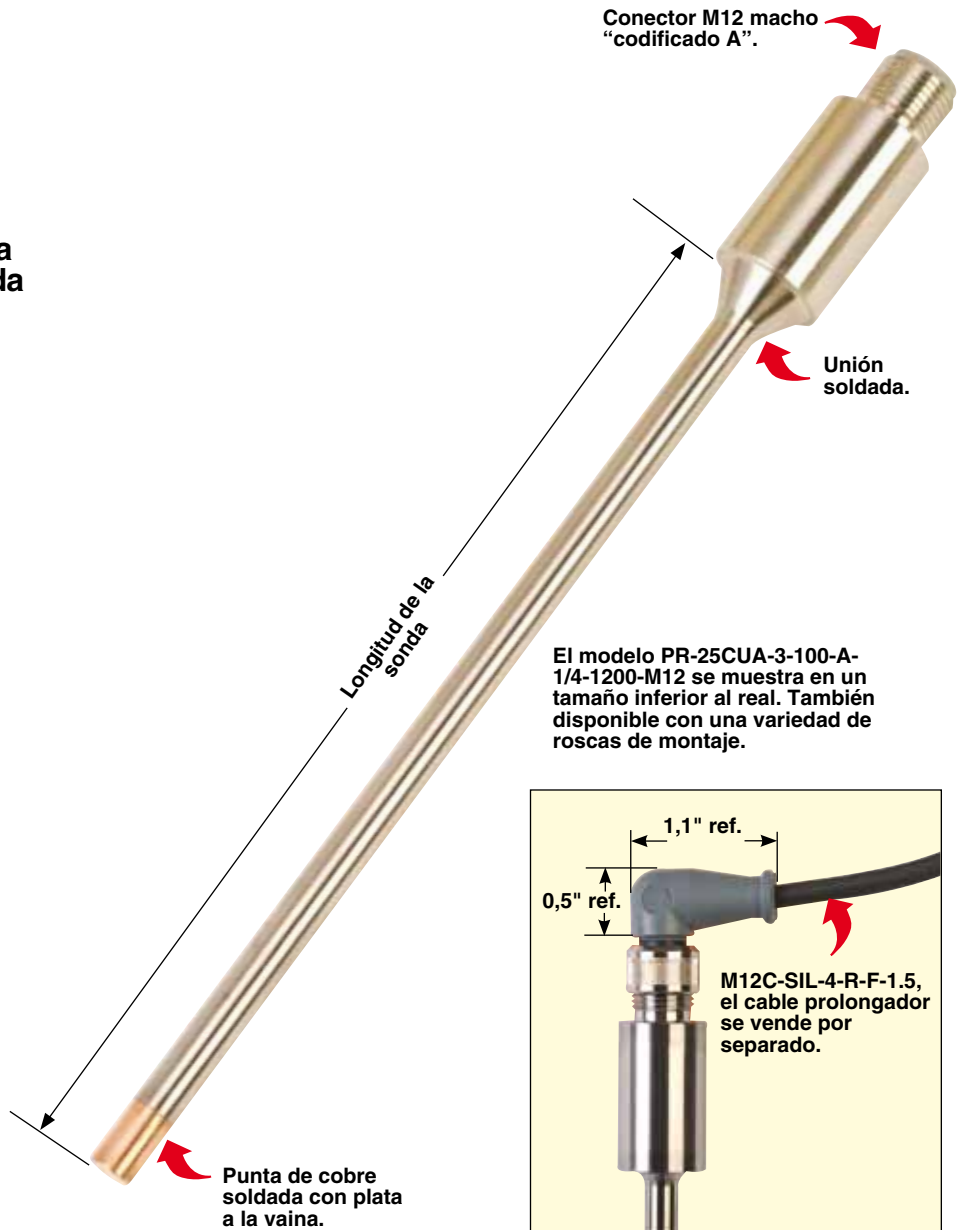
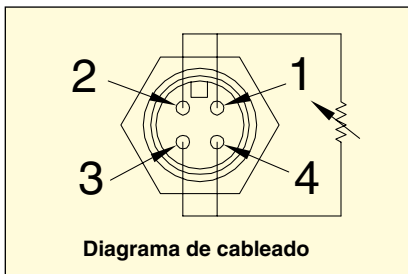


Opcional

- ✓ Elemento ubicado en el interior de la punta de aleación de cobre para una respuesta térmica mejorada
- ✓ Vaina y carcasa de acero inoxidable 316L
- ✓ Se puede usar para medir la temperatura de los cojinetes y de los termopozos
- ✓ Sensor de temperatura en funcionamiento:  
-50 a 250 °C (-58 a 482 °F)  
Conector: -50 a 85 °C (-58 a 185 °F)
- ✓ Tiempo de respuesta (típica): 6 segundos para 63,2%, 5 segundos para 50%, 11 segundos para 90% [Agua a 0,91 m (3')/segundo]

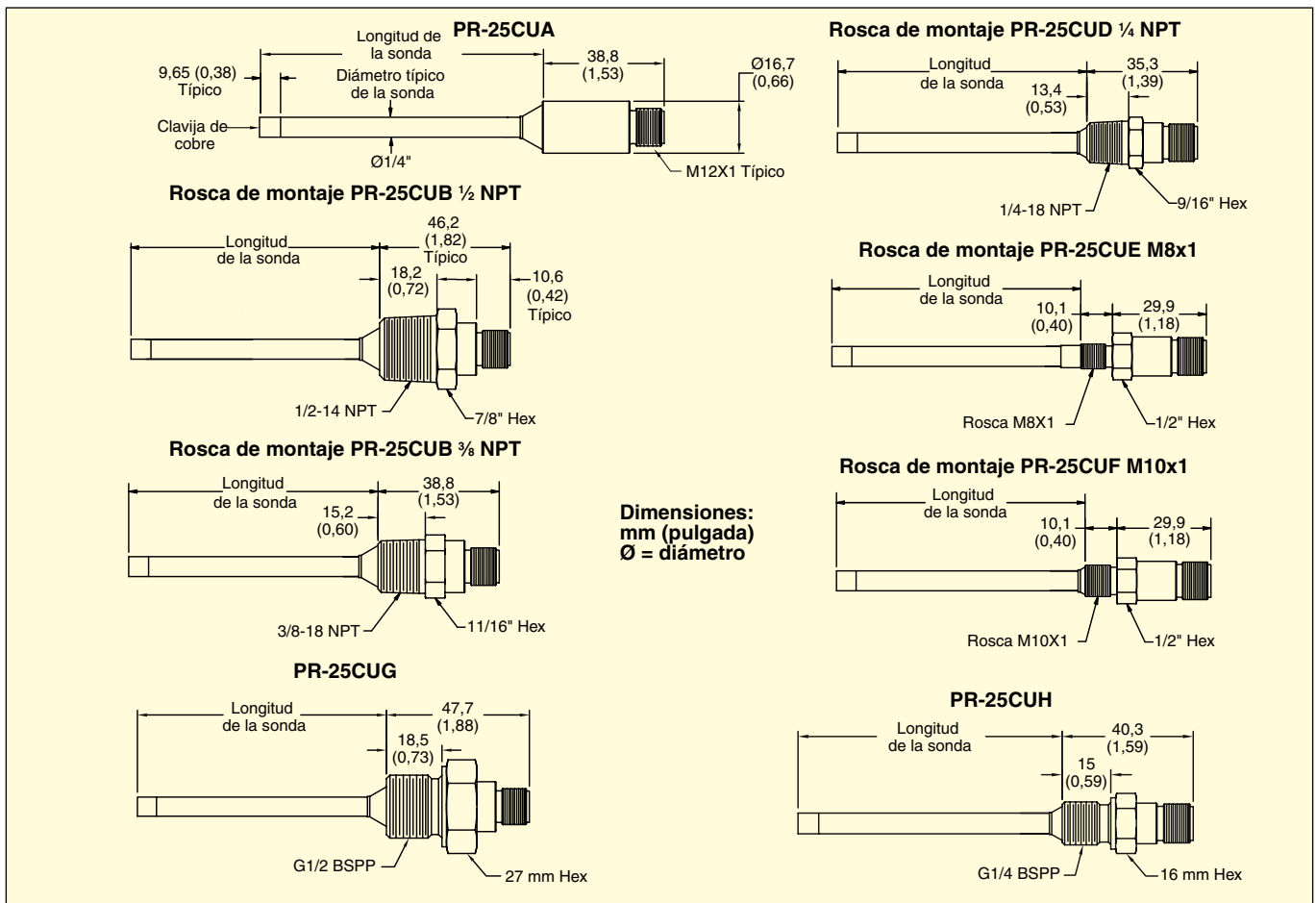
Este sensor RTD incorpora una punta de cobre que proporciona una vía de transferencia de calor mejorada entre el elemento sensor y las condiciones del proceso, permitiendo así que los tiempos de respuesta sean más cortos y el rastreo de la temperatura sea mejor. Esto es especialmente importante en las aplicaciones en las que el sensor tiene una exposición reducida al objeto medido, como ocurre al tomar la temperatura de pozos termométricos y cojinetes.

El conector M12 proporciona una conexión segura para todo tipo de aplicaciones. La sonda puede solicitarse recta o con roscas de montaje NTP de 1/2, 3/8 o 1/4. La sonda también está disponible en tamaño métrico en milímetros y con roscas de montaje M8x1 y M10x1.



El modelo PR-25CUA-3-100-A-1/4-1200-M12 se muestra en un tamaño inferior al real. También disponible con una variedad de roscas de montaje.





**Estándar**

<b>Para hacer su pedido</b>	
<b>N.º de modelo</b>	<b>Descripción</b>
<b>PR-25CUA-3-100-A-1/4-0600-M12</b>	Vaina recta, Clase A, 100 Ω, 1/4" de diámetro, 12" de longitud, conector macho M12
<b>PR-25CUB-3-100-A-1/4-0600-M12</b>	Vaina recta con montaje 1/2 NPT, Clase A, 100 Ω, 1/4" de diámetro, 12" de longitud, conector macho M12
<b>PR-25CUC-3-100-A-1/4-0600-M12</b>	Vaina recta con montaje 3/8 NPT, Clase A, 100 Ω, 1/4" de diámetro, 12" de longitud, conector macho M12
<b>PR-25CUD-3-100-A-1/4-0600-M12</b>	Vaina recta con montaje 1/4 NPT, Clase A, 100 Ω, 1/4" de diámetro, 12" de longitud, conector macho M12

Para medidas diferentes a 6", cambie "-0600" en el número de modelo por la longitud deseada y añada un coste adicional por cada pulgada que supere las 6", (ejemplo: 18" = 1800).

Para elementos RTD de 1000 Ω, cambie "-100" por "-1000" en el número de modelo.

Para elementos de clase B, cambie "-A" por "-B".

Para sondas de diámetro 3/16", cambie "-1/4" por "-3/16" en el número de modelo, sin costes adicionales.

**Ejemplos de pedidos:** PR-25CUA-3-100-A-1/4-0600-M12, sonda de diámetro 1/4", 6" de longitud con Pt100, elemento de Clase A, vaina recta con conector macho M12.

PR-25CUB-3-100-A-1/4-0600-M12, vaina recta con montaje 1/2 NPT, Clase A, 100 Ω, 1/4" de diámetro, 6" de longitud, conector macho M12.

**Métricos**

<b>N.º de modelo</b>	<b>Descripción</b>
<b>PR-25CUE-3-100-A-M6-M150-M12</b>	Vaina recta con rosca de montaje M8x1, Clase A, 100 Ω, 6 mm diámetro, 150 mm de longitud, conector macho M12
<b>PR-25CUF-3-100-A-M6-M150-M12</b>	Vaina recta con rosca de montaje M10x1, Clase A, 100 Ω, 6 mm diámetro, 150 mm de longitud, conector macho M12
<b>PR-25CUG-3-100-A-M6-M150-M12</b>	Vaina recta con rosca de montaje G1/2, Clase A, 100 Ω, 6 mm diámetro, 150 mm de longitud, conector macho M12
<b>PR-25CUH-3-100-A-M6-M150-M12</b>	Vaina recta con rosca de montaje G1/4, Clase A, 100 Ω, 6 mm diámetro, 150 mm de longitud, conector macho M12

Para medidas diferentes a 150 mm, cambie "-M150" en el número de modelo por la longitud deseada y añada un coste adicional por cada pulgada que supere los 150 mm.

Para diámetros de 4,5, cambie "-M6" por "-M4,5" en el número de modelo, sin costes adicionales.

**Ejemplos de pedidos:** PR-25CUE-3-100-A-M6-M150-M12, vaina recta con rosca de montaje M8x1, Clase A, 100 Ω, 6 mm de diámetro, 150 mm de longitud, conector macho M12.

PR-25CUE-3-100-A-M4.5-M150-M12, vaina recta con rosca de montaje M8x1, Clase A, 100 Ω, 4,5 mm de diámetro, 150 mm de longitud, conector macho M12.