



Descripción & Características:

- Termómetro versátil para lectura remota de vapor o gases pesados
- Variedad de modelos en stock, se hacen pedidos especiales bajo solicitud
- Capilar y bulbo de latón o acero inoxidable
- Conexión deslizante, bulbo plano o con termopozo
- Disponible capilar de más de 5" de largo
- Bulbo de 1/2" de diámetro
- Montaje directo o en panel
- Gas $\pm 1\%$ de exactitud, vapor $\pm 2\%$ de exactitud
- Cumple con la normativa ASME B40.200
- 5 años de garantía

Aplicaciones:

- Instalaciones comerciales e industriales
- Tanques, líneas de procesos

Nota: solamente el bulbo, el capilar y el termopozo de acero inoxidable cumplen con la normativa RoHS

Especificaciones	
Carátula	2.5" (63mm), 3.5" (90mm), 4" (100mm), 4.5" (115mm), 6" (150mm), 8.5" (215mm)
Carcasa/Aro	2.5" (63mm): 316 SS 3.5" (90mm), 4" (100mm): Acero pintado de negro Otros: Aluminio pintado de negro
Lente	2.5" (63mm) a 6" (150mm): Vidrio Otros: Policarbonato
Conexión	Conexión deslizante de latón o de 316 SS Termopozo de latón o 316 SS Bulbo plano
Sensing fill	Gas o vapor
Movimiento	Gas: 304 SS Vapor: latón
Aguja	Aluminio pintado de negro
Exactitud	Gas: $\pm 1\%$ de fondo de escala Vapor: $\pm 2\%$ de fondo de escala
Bulbo	6" (150mm), 1/2" diámetro estándar Disponible: tamaños customizables bajo solicitud
Precaución (solo para termopozos de latón)	⚠ PRECAUCIÓN: El uso de este producto lo expone a diversos elementos químicos incluyendo el plomo, reconocido por el estado de California como posible causante de cáncer, defectos de nacimiento o daños en el sistema reproductivo. Para más información dirigirse a www.P65Warnings.ca.gov

Consejos para la correcta selección del termómetro**Sistemas con Gas**

- Para aplicaciones industriales que requieren de una respuesta uniforme y precisa a lo largo del rango completo. La escala es lineal
- El capilar debe ser ubicado en un lugar donde la temperatura ambiente es de aproximadamente 74°F (23°C). Si la temperatura donde está el capilar es significativamente mayor a 74°F (23°C), el termómetro mostrará una lectura más alta que la temperatura real del proceso. Si la temperatura donde está el capilar es significativamente menor a 74°F (23°C), el termómetro mostrará una lectura menor que la temperatura real del proceso

Sistemas con Vapor

- No tienen una escala lineal. Provee una lectura económica pero confiable, apto para la mayoría de aplicaciones Industriales
- Para asegurarse que la lectura es precisa la temperatura operativa debe situarse en el 2/3 de la escala
- El termómetro puede mostrar una temperatura diferente a la temperatura real si el bulbo y el termómetro están instalados en diferentes alturas. Para evitar esto instalar el termómetro y el bulbo a la misma altura. Las diferencias en las lecturas ocurren cuando la temperatura ambiente del termómetro es más alta que la temperatura del bulbo

Protección del Capilar

- Se recomienda proteger el capilar de daños físicos que puedan ocurrir en los procesos
- El cuerpo del termómetro de cobre debe ser usado con el bulbo de latón
- El cuerpo del termómetro de acero inoxidable debe ser usado con el bulbo de acero inoxidable 316

Nota: Winters recomienda utilizar bulbo y capilar de acero inoxidable para las temperaturas de proceso de más de 500°F (260°C)