



Diámetro nominal 100 mm (4") y 150mm (6")

### Características

- Totalmente en acero inoxidable.
- Exactitud 1% del rango.
- Rangos a elección de -40 a 600°C.
- Aro Bayoneta.
- Estanqueidad IP65 según IEC 60529.
- Conforme a normas ASME B40.3.
- Aptos para llenado con líquido amortiguante.
- Temperatura ambiente (seco): -10 a 50 °C.

### Aplicaciones y Usos

- Industria: alimentaria, farmacéutica, química, petroquímica, y energética (petróleo, gas y minería).
- Condiciones ambientales desfavorables.
- Fluidos agresivos, de viscosidad reducida y no cristalizantes.
- Cámaras de frío, transformadores, etc.

### Especificaciones Generales

**Caja:** Diámetro 100 mm (4") y 150mm (6").

**Aro:** Tipo bayoneta desarmable.

**Material de la Caja y Aro:** AISI 304.

**Mecanismo:** Acero inoxidable.

**Capilar:** inoxidable con o sin protección.

**Sensor Tubo Bourdón:** AISI 316L.

**Niple de Conexión:** AISI 316.

**Alcances:** -40 a 600 °C.

**Dial (cuadrante):** fondo blanco mate. Escala simple y doble.

**Exactitud:** ±1% Plena Escala (Estándar), otras a elección.

**Conexión:** Roscada 1/2" NPT (Estándar).

**Escala:** Graduación y numeración según norma ASME B40.100.

**Aguja:** Tipo espada balanceada en aluminio anodizado (Estándar).

**Estanqueidad:** Clase IP 55/65, según IEC 60529.

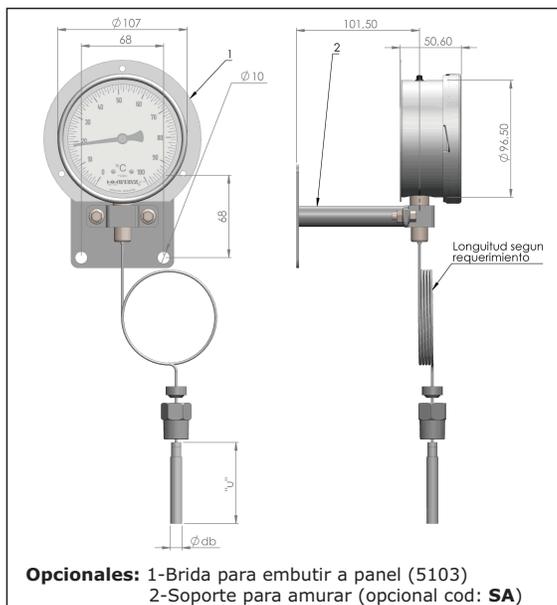
**Soldadura entre el sensor y niple:** TIG (GTAW).

**Visor:** Vidrio de 4 mm de espesor (Estándar).

## Dimensiones y Diseño

### Modelo 5100

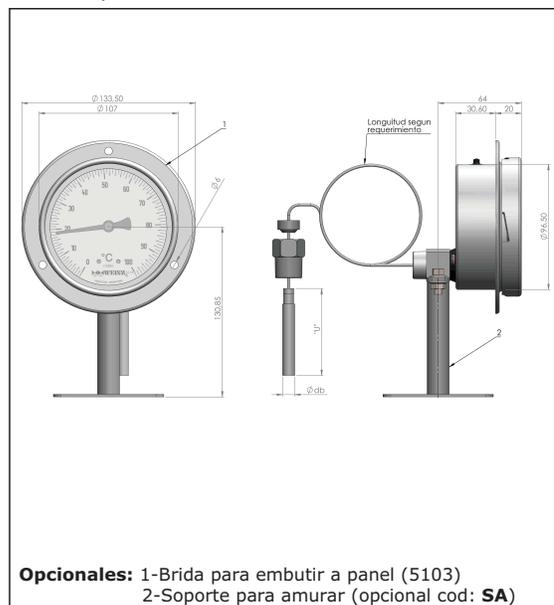
Salida inferior.



**Opcionales:** 1-Brida para embutir a panel (5103)  
2-Soporte para amurar (opcional cod: SA)

### Modelo 5101

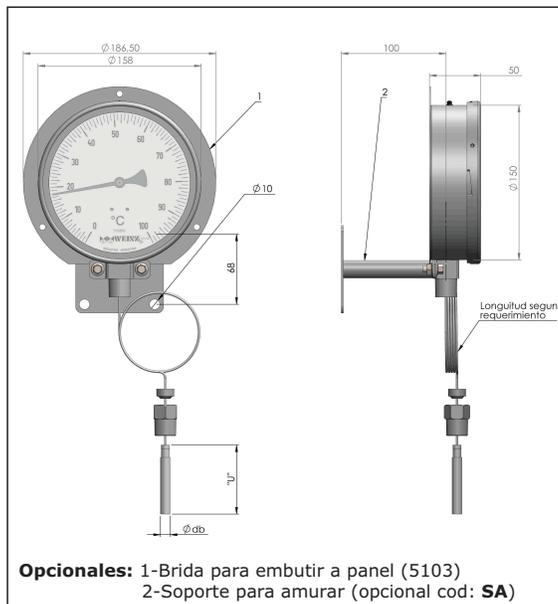
Salida posterior.



**Opcionales:** 1-Brida para embutir a panel (5103)  
2-Soporte para amurar (opcional cod: SA)

### Modelo 5150

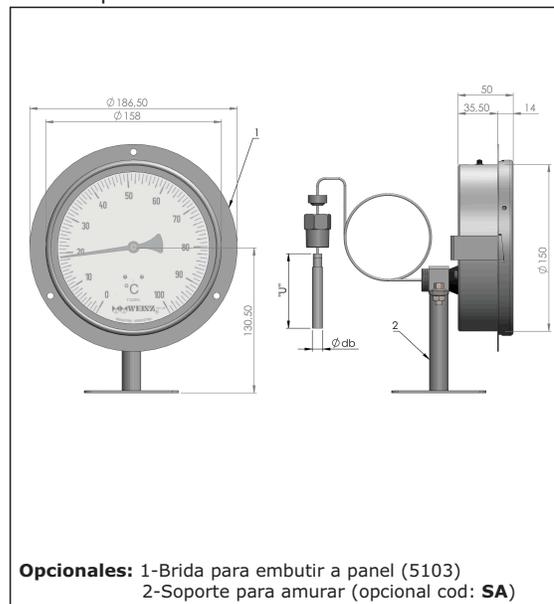
Salida inferior.



**Opcionales:** 1-Brida para embutir a panel (5103)  
2-Soporte para amurar (opcional cod: SA)

### Modelo 5151

Salida posterior.



**Opcionales:** 1-Brida para embutir a panel (5103)  
2-Soporte para amurar (opcional cod: SA)

**Nota:** dado el continuo desarrollo de nuestros productos, los instrumentos descritos en esta especificación están sujetos a modificación sin previo aviso.

## Rangos de Medición

Simple escala (°C o °F)

-30+40°C	-30+70°C	-30+150°C	0+60°C	0+100°C	0+150°C	0+200°C	0+250°C	0+400°C
----------	----------	-----------	--------	---------	---------	---------	---------	---------

Nota: consultar por otros rangos o escalas.

## Dimensión de bulbo

Ø Bulbo	Longitud de inserción mínima "u" según rango								
	-30+40°C	-30+70°C	-30+150°C	0+60°C	0+100°C	0+150°C	0+200°C	0+250°C	0+400°C
8mm	-----	-----	100mm	-----	-----	100mm	100mm	80mm	70mm
9.5mm	90mm	100mm	70mm	120mm	90mm	85mm	85mm	65mm	65mm
12.5mm	65mm	70mm	50mm	90mm	70mm	60mm	60mm	50mm	50mm

Nota: consultar por otros rangos o escalas.

**Como ordenar**
**Código**

<b>Modelo básico</b>		<b>Serie 5100 / 5150</b>		<b>510 515</b>	
<b>Código</b>		5100/5101/5102/5103 - 5150/5151/5152/5153			
<b>Diámetro nominal</b>		100 - 150 mm			
<b>Tipo de conexión</b>					
<b>0</b>	Conexión inferior	<b>2</b>	Conexión inferior para montaje adosado	<b>0</b>	
<b>1</b>	Conexión posterior	<b>3</b>	Conexión posterior para montaje embutido		
<b>Bulbo</b>					
<b>Diámetro Ø</b>		<b>Largo</b>		<b>5V 90mm</b>	
<b>4V</b>	Ø8 mm	Según requerimiento, expresado en milímetros			
<b>5V</b>	Ø9,5 mm				
<b>6V</b>	Ø12.7 mm				
<b>Capilar</b>					
<b>Protección</b>		<b>Largo (mm)</b>		<b>1200 mm CP</b>	
<b>CS</b>	Capilar sin protección	Según requerimiento, expresado en milímetros			
<b>CP</b>	Capilar con protección tipo resorte				
<b>CA</b>	Capilar con protección tipo agrafada				
<b>Conexión a proceso</b>		<b>Unidades de medición</b>		<b>5N</b>	
<b>3B</b>	1/4" BSP	°C			
<b>4B</b>	3/8" BSP	°F			
<b>5B</b>	1/2" BSP				
<b>3N</b>	1/4" NPT				
<b>4N</b>	3/8" NPT				
<b>5N</b>	1/2" NPT (Estándar)				
<b>2M</b>	M20 x 1.5				
<b>XX</b>	Otras a requerimiento				
Nota: consultar por otras conexiones y unidades de medición.					
<b>Rangos</b>					
Consultar tabla de rangos (página anterior).					
<b>Opcionales</b>					
<b>AA</b>	Aguja de máxima	<b>DD</b>	Diseño dial con logo	<b>CC</b>	Certificado de calibración en 3 puntos
<b>AY</b>	Aguja con ajuste micrométrico de cero	<b>TP</b>	Impresión TAG en el dial	<b>CM</b>	Certificado de materiales
<b>CE</b>	Contacto eléctrico	<b>TI</b>	Placa de identificación para TAG	<b>SA</b>	Soporte para amurar o montar en caño de 2"
<b>MS</b>	Mecanismo con microswitch	<b>DE</b>	Doble escala		
<b>Accesorios:</b> termopozos.					
<b>Ejemplo:</b> 5100.2V90mm.1200CP.5N.-30a40°C.SA.					<b>-30 a 40 °C</b>
Termómetro 5100. Conexión inferior. Caja AISI 304. Dial 4". Bulbo Ø9.5 largo 90mm. Capilar 1200mm longitud con protección tipo resorte. Conexión a proceso 1/2" NPT AISI 316. Rango -30 a 40°C. Con soporte para amurar o montar en caño de 2".					