

WSZ T1050 - 08/04



termómetros bimetálicos

diámetro nominal 127 mm (5")
modelos: 1050 | 1051 | 1060 | 1061
| 1065

- Vástago con salida inferior o lateral
- Totalmente en acero inoxidable
- Exactitud 1% del rango
- Temperaturas de -50 a 600 °C
- Aro roscado o semibayoneta
- Elevada estanqueidad
- Conforme a normas ASME B40.3



Los termómetros WEISZ de las serie 1050/1060 están diseñados para satisfacer las más altas exigencias en aplicaciones en que existen corrosión, vibración, pulsaciones, obteniéndose en el caso de los que trabajan en baño de silicona la más alta prestación para condiciones extremas de funcionamiento.

Están realizados para cubrir la demanda en la industria petroquímica, química, alimentaria, farmacéutica, celulósica, etc., brindando un termómetro de construcción compacta en que el elemento sensible transmite el movimiento de la pluma a través de un eje de acero inoxidable sin necesidad de un mecanismo de transmisión.

Estos termómetros de 127 mm de diámetro nominal se proveen para montaje directo con salida inferior, superior o lateral.

La robusta caja estampada lo hace ideal para

instalaciones con condiciones severas de agresión mecánica. Un cierre mediante aro con montaje roscado o semibayoneta tomado con tornillos y un buen diseño de junta, lo convierten en un instrumento a prueba de polvos, salpicaduras y vapores.

En la línea de construcción normal se admiten sobretemperaturas que exceden el alcance máximo de cada termómetro en un 20% o más hasta alcances de 600 °C sin alterarse la calibración.

Las escalas están realizadas por serigrafía sobre fondo mate epoxi y están estampadas para lograr una buena visibilidad angular y antiparalaje. Son realizadas en forma automática por computadora e incluyen en cada escala la compensación por alinealidad de la respuesta de bimetal.

especificaciones generales

Caja: Diámetro 127 mm (5") de construcción estampada.

Material de la caja: AISI 304

Aro: Tipo roscado estampado con moleteado antideslizante en la serie 1060 y con ranuras para montaje semibayoneta y fijación a tornillo para la serie 1050.

Material del aro: AISI 304

Alcances: -50 a 600 °C

Cuadrante: En aluminio fondo blanco semimate impresión en negro. Longitud de escala 290 mm (300° de arco).

Exactitud: ±1%; ±0.5% a requerimiento.

Conexión: Roscada standard 1/2" NPT. Otras a requerimiento.

Aguja: Tipo espada balanceada en aluminio anodizado negro montada a presión

Vástago: En tubo AISI 304. Diámetro standard 6,35 mm, otros diámetros opcionales. Longitud máxima normal 500 mm, máxima especial 1000 mm.

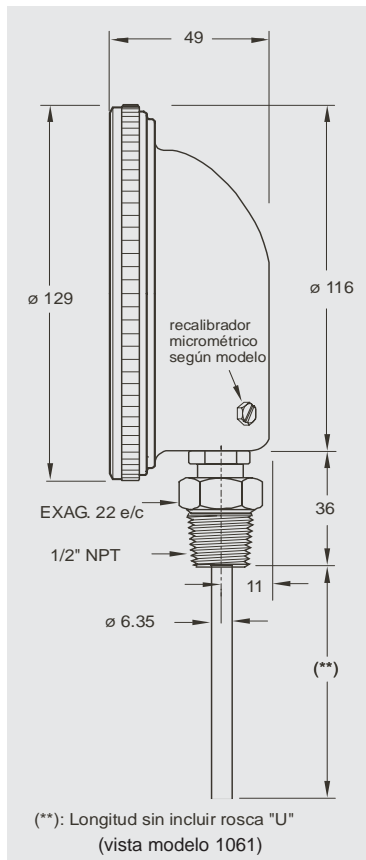
Estanqueidad: Clase IP 54

Soldadura: PAW (microplasma)

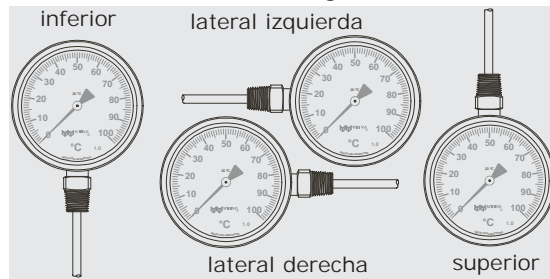
Visor: Vidrio de 4 mm de espesor.

Junta: Buna "N".

dimensiones



montaje



Rangos disponibles	Long. min. en vástago para salida inferior (mm)	Rangos disponibles	Long. min. en vástago para salida inferior (mm)
- 50 / 50 °C	100	-30 / 160 °F	100
- 20 / 40 °C	120	0 / 200 °F	100
- 10 / 40 °C	130	0 / 300 °F	70
- 40 / 60 °C	100	0 / 450 °F	100
- 20 / 80 °C	100	0 / 600 °F	80
- 20 / 120 °C	80	0 / 750 °F	60
0 / 60 °C	120		
0 / 100 °C	100		
0 / 120 °C	90		
0 / 150 °C	80		
0 / 160 °C	80		
0 / 200 °C	70		
0 / 250 °C	100		
0 / 300 °C	80		
50 / 300 °C	100		
0 / 400 °C	70		
50 / 400 °C	70		
0 / 500 °C	60		
0 / 600 °C	50		

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

modelos

Modelo 1050

Es el modelo estandar de la especificación con aro semibayoneta tomado por cuatro tornillos.

Modelo 1060

Es el modelo estandar de la especificación con aro roscado que confiere máxima estanqueidad. Recomendables para ambientes con mucha suciedad y/o vapores agresivos.

Modelo 1065

Ha sido diseñado especialmente para ser instalado en equipos con alta vibración, tales como motores alternativos, grandes compresores, aplicaciones marinas, etc.

Modelo 1051

En todo similar al 1050 a excepción de que va provisto una sistema de ajuste micrométrico de cero desde el exterior mediante destornillador o llave de boca de 1/4".

Este dispositivo se encuentra en la parte posterior sobre el buche.

Modelo 1061

En todo similar al 1060 a excepción de que va provisto de un sistema de ajuste micrométrico de cero desde el exterior mediante destornillador o llave de boca de 1/4".

Este dispositivo se encuentra en la parte posterior sobre el buche.

opcionales

- Vástagos: diámetro 8, 9.5 y 11 mm
- Conexión: rosca 1/2" BSP, 1/2"BSPT, tuerca libre o niple deslizante, Whitworth. Otras a requerimiento.
- Escalas: en °F o doble escala a dos colores

- Baño líquido: interior totalmente bañado en aceite de silicona (sensor y caja). Solamente en las serie 1060, 1061 y 1065.
- Visor: en acrílico o cristal templado