

WSZ T1000 - 08/04



termómetros bimetálicos

diámetro nominal 125 mm (5")
modelos: 1000 | 1010 | 1015 | 1020

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



Los termómetros WEISZ de la serie 1000 están diseñados para satisfacer las más altas exigencias en aplicaciones en que existe 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 a 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 de caja se proveen para montaje directo con salida posterior central con niple roscado soldado a la caja.

La robusta caja estampada lo hace ideal para instalaciones en condiciones severas de agresión mecánica. Un cierre mediante aro con montaje roscado o semibayoneta tomado con tornillos y un buen diseño de junta lo convierte en estanco 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 hasta 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 del bimetal.

especificaciones generales

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

Material de la caja: AISI 304

Aro: modelo 1000 con ranuras para montaje semibayoneta y fijación a tornillo. Modelo 1010 y 1015 con aro tipo roscado estampado con moleteado antideslizante. Modelo 1020 provisto de un aro repujado no desmontable.

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 de 1/2" NPT. Otras a requerimiento.

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

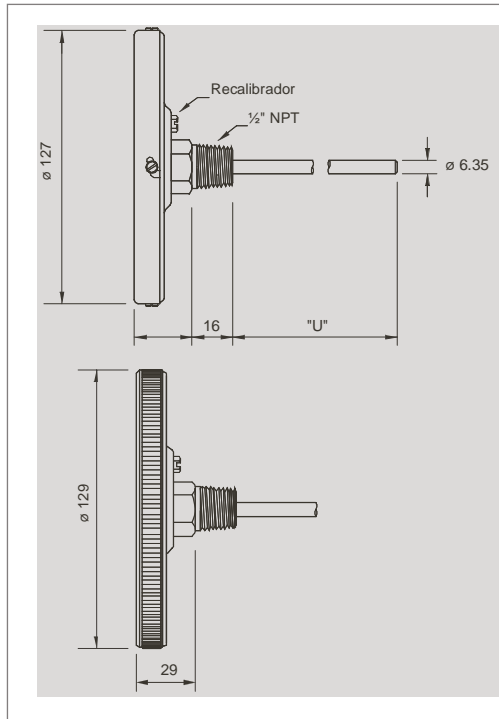
Estanqueidad: Clase IP 54 (modelo 1000) e IP 65 (modelo 1010).

Vástago: En acero AISI 304. Diámetro standard 6.35 mm, otros diámetros opcionales. Longitud máxima normal 500 mm, máxima especial 1000 mm.

Soldadura: PAW (microplasma)

Visor: Vidrio de 4 mm de espesor.

Junta: Buna "N"



Rangos disponibles	Long. mín. en vástago para salida posterior (mm)
-50 / 50 °C	60
-20 / 40 °C	120
-10 / 40 °C	130
-40 / 60 °C	60
-20 / 80 °C	60
-20 / 120 °C	50
0 / 60 °C	120
0 / 100 °C	60
0 / 120 °C	50
0 / 150 °C	60
0 / 160 °C	60
0 / 200 °C	50
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

Rangos disponibles	Long. mín. en vástago para salida posterior (mm)
-30 / 160 °F	60
0 / 200 °F	50
0 / 300 °F	50
0 / 450 °F	100
0 / 600 °F	80
0 / 750 °F	70

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

Modelo 1000

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

Modelo 1015

Este modelo ha sido diseñado especialmente para ser utilizado en equipos e instalaciones de alta vibración, tales como grandes compresores, motores diesel, etc.

Todos sus componentes son especiales para resistir las solicitaciones de alta vibración, esto es: actuadores bimetalicos extrapotentes, ejes de mayor diámetro, cojinetes amortiguantes, etc. Para las aplicaciones con temperaturas hasta 200 °C todo el termómetro lleva una carga de aceite silicona para mejorar la amortiguación y la transferencia de calor.

Modelo 1010

En todo similar al 1000 a excepción de que va provisto de un aro roscado maquinado de acero inoxidable que confiere una elevada estanqueidad. Es un modelo apropiado para instalaciones con gran agresividad del medio en lo que hace a presencia de salpicaduras, vapores y polvo evitando el ingreso de los mismo en la caja porta cuadrante.

Modelo 1020

Está destinado a aquellas aplicaciones en que no se dispone de facilidades para la recalibración o reparación.

Sus especificaciones corresponden totalmente a las del modelo 1000 a excepción de que el collar de cierre no es desmontable (está repujado contra la caja) y no posee recalibrador.

- Vástagos: diámetro de 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 en baño de aceite de silicona (sensor y caja). Solamente en el modelo 1010 y 1015.
- Visor de acrílico o cristal templado.