

WSZ T500 - 08/04



ISO 9001 : 2000

termómetro bimetálico

diámetro nominal 67 mm (2,5")
modelos: 500 | 510 | 520 | 530 | 550 | 555 | 557
| 560 | 570

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



Los termómetros WEISZ de las serie 500 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 67 mm de diámetro nominal se proveen para montaje directo con salida posterior central o con salida inferior con niple roscado de 1/4" BSP.

La robusta caja estampada lo hace ideal para instalaciones con condiciones severas de agresión mecánica. Un cierre mediante aro con montaje bayoneta o aro repujado 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 67 mm (2,5") de construcción estampada.

Material de la caja: AISI 304

Aro: Tipo estampado con ranuras para montaje semibayoneta. En los modelos 500, 510 y 520 va provisto de un aro repujado no desmontable.

Material del aro: AISI 304

Alcances: -50 a 600 °C, intervalo mínimo 80 °C

Cuadrante: En aluminio fondo blanco semimate impresión en negro. Longitud de escala 140 mm (300° de arco).

Exactitud: ±1%

Conexión: Roscada standard 1/4" 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"

Modelo 500

Termómetro con salida posterior y niple de conexión en 1/4" BSP. Caja blindada (aro repujado).

Modelo 510

Termómetro con salida posterior tipo "Pincha carne". Caja blindada (aro repujado). Especialmente utilizado en industria frigorífica y alimenticia.

Modelo 520

Termómetro con salida posterior y niple de conexión en 1/2" NPT.

Modelo 530

Termómetro con salida posterior. Caja blindada (aro repujado). No tiene niple de conexión. Especialmente utilizado en la industria alimenticia y laboratorios.

Modelo 550

Termómetro con salida inferior / lateral y niple de conexión en 1/4" NPT. Aro de cierre de caja tipo bayoneta.

Modelo 555

Termómetro con salida inferior / lateral y niple de conexión en 1/2" NPT. Aro de cierre de caja tipo bayoneta. Provisto con recalibrador de cero en la pluma.

Modelo 557

Termómetro con salida inferior / lateral tipo "Pincha carne". Aro de cierre de caja tipo bayoneta. Especialmente utilizado en industria frigorífica y alimenticia.

Modelo 560

Termómetro con salida posterior y niple de conexión de 1/4" BSP. Aro de cierre de caja tipo bayoneta. Provisto con recalibrador de cero en la pluma.

Modelo 570

Termómetro con salida posterior y niple de conexión de 1/2" NPT. Aro de cierre de caja tipo bayoneta. Provisto con recalibrador de cero en la pluma.

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

rangos

Rangos disponibles	Long. mín. en vástago para salida inferior (mm)
- 50 / 50 °C	100
- 20 / 40 °C	120
- 10 / 40 °C	130
- 40 / 60 °C	100
- 20 / 80 °C	100
- 20 / 120 °C	80
0 / 60 °C	120
0 / 100 °C	100
0 / 120 °C	90
0 / 150 °C	80

Rangos disponibles	Long. mín. en vástago para salida inferior (mm)
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

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

opcionales

- Vástagos: diámetro 3.5, 8, 9.5 y 11 mm sólo en modelos con salida posterior.
- 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 sili- cona (sensor y caja) en todos los modelos.
- Visor: en acrílico o cristal templado