

Aplicación

Utilizado para medir temperaturas en líquidos, con conexión roscada 1/2" NPT y medición directa por observación.

Su función se basa en medir la diferencia de separación entre dos bimetálicos reflejando la medición por medio de un reloj donde la aguja marca la temperatura en la que se encuentra el líquido.

Aplicaciones en ollas, recipientes o tanques de producción de cervezas o a fines.

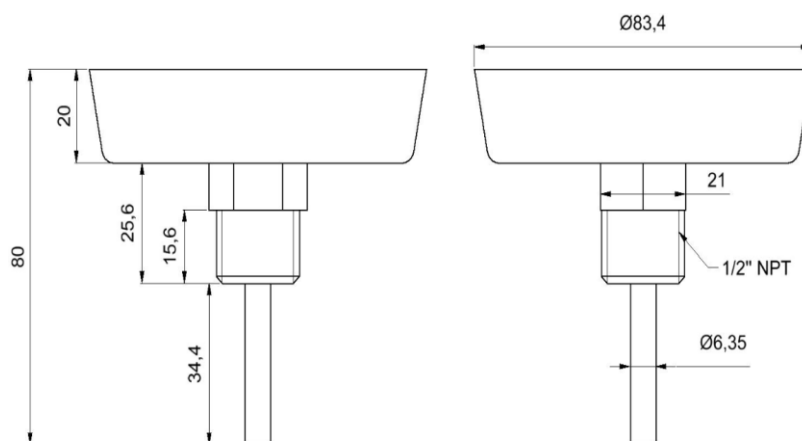


Datos técnicos

- Escala de medición: -20°C a 120°C.
- Fondo de reloj: Blanco.
- Bulbo y caja de acero inoxidable AISI 304.
- Tornillo de regulación : SI.



Dimensiones



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN
346448	TERMOMETRO -20 A 120°C GRADOS 304	1/2" NPTM

Procedimiento de calibración

1. Llene por completo una taza con hielo, preferiblemente triturado.
2. Paso seguido, colocamos un poco de agua dentro de la taza con hielo y revolvemos buscando homogeneizar la temperatura.
La temperatura del agua helada estabiliza a 0° , parámetro que vamos a utilizar para calibrar nuestro termómetro.
3. Sumergir la vaina o sonda, cubriendo gran parte de esta, por aproximadamente de 30" a 1' o hasta que la aguja se detenga. Para una mejor lectura, evitar tocar las paredes o el fondo de la taza.
Si la aguja del termómetro declara 0°C podemos decir que el termómetro se encuentra en perfectas condiciones, ahora si este no llega a los 0°C vamos a tener que evaluar realizar ajustes o renovar el mismo..

Método de ajuste

Introducimos la sonda repitiendo el punto 2, esperamos que el termómetro declare su medición y luego con una llave podemos corregirlo llevándolo hasta los 0°C .

Para constatar el ajuste podemos verificarlo repitiendo el procedimiento de calibración.