

ART: 8033/8035
TERMOMETRO BIMETALICO LATON ø63mm.
BRASS BIMETAL THERMOMETER ø63mm.



Características

Los termómetros bimetalicos se utilizan para la medida directa de temperatura.
El elemento de medida del termómetro bimetalico es una hélice bimetalica de respuesta rápida.
Se fabrica a partir de dos tiras de metal soldadas en frío con diversos coeficientes térmicos de expansión, que se tuercen en función de la temperatura.
El movimiento rotatorio se transfiere con baja fricción a la punta indicadora.

Dimensiones caja: 61,5 mm
Material caja: Acero zincado y plateado
Visor: cristal
Salida a proceso: inferior

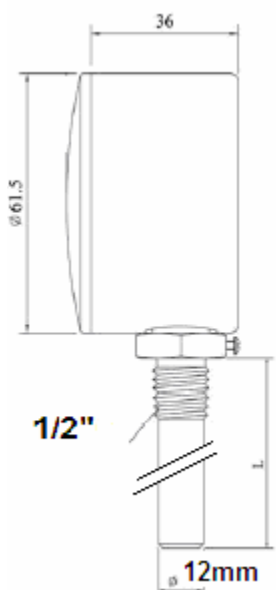
Features

*Bimetal thermometers are used for temperature direct measurement.
The measuring element of the thermometer is a bimetal helix of rapid response.
It is made of two strips of metal welded cold with different thermal expansion coefficients, which are twisted according to the temperature.
Rotational motion is transferred, with low friction, to the pointer.
Case dimension: 61,5 mm
Case material: Zinc plated steel
Window: glass
Connection: Bottom 1/2" G brass pocket
Stem material: Brass
Stem diameter: 8 mm
Stem length (L) = ref: 8033 L=50mm*

Material vaina: latón
Diámetro vaina: 8mm
Longitud: ref: 8033 L= 50mm.
 ref: 8035 L= 100mm.
Conexión: 1/2"
Escala: doble escala °C y °F
Precisión: +-2,5%

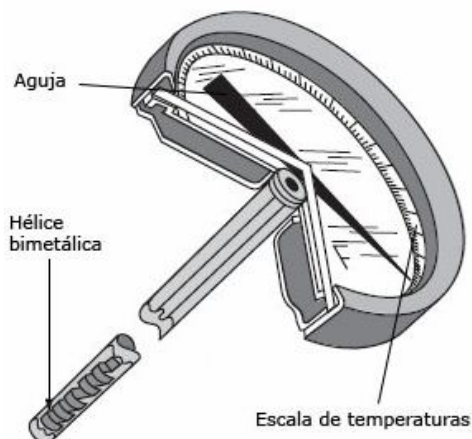
Ref: 8035 L= 100mm.
Scale: double scale(°C & °F)
Accuracy:+-2,5 %

ESCALA/RANGE: -20+60°C/°F, 0-60°C/°F, 0+120°C/°F



REF: 8033 L=50mm
REF: 8035 L=100mm

| REF: | ESCALA |
|----------|----------|
| 8033 206 | -20+60°C |
| 8033 060 | 0+60°C |
| 8033 120 | 0+120°C |
| 8035 206 | -20+60°C |
| 8035 060 | 0+60°C |
| 8035 120 | 0+120°C |



La figura adjunta muestra un termómetro bimetalico. En ella, una tira bimetálica se bobina en forma de hélice larga. Un extremo de la hélice se mantiene rígido, mientras que la temperatura varía, la hélice intenta enrollarse o desenrollarse. Esto hace que el extremo libre gire y al estar conectado con una aguja indicadora esta indica realmente la rotación angular de la hélice aunque la rotación sea lineal, como es en función de la temperatura, la escala se marca en unidades de temperatura.

The figure up shows a bimetallic thermometer. A bimetallic strip is wound long helix-shaped. One end of the helix is held rigid. The helix try winding or unwinding according to the temperature. The free end is connected to a pointer, which indicates angular rotation of the helix although the rotation is linear. As this rotation is a function of temperature, the scale is marked in units of temperature.