

ART: 8032/8034

TERMOMETRO BIMETALICO LATON Ø63 SALIDA POSTERIOR *BRASS BIMETAL THERMOMETER Ø63mm.BACK ENTRY*



Características

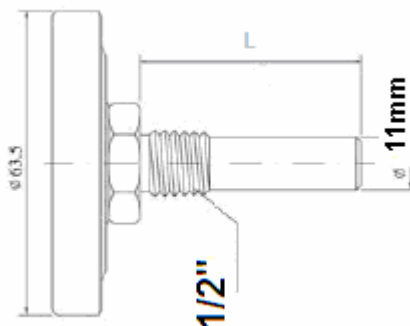
El elemento de medida del termómetro bimetalico es una hélice bimetalica de respuesta rápida.
Se fabrica a partir de dos tiras de metal soldadas en frío con diversos coeficientes térmicos de expansión, que se tuercen en función de la temperatura.
El movimiento rotatorio se transfiere con baja fricción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

Dimensiones caja: 63,5 mm.
Material caja: Acero zincado y plateado
Aro material: Acero inoxidable
Visor: cristal
Salida: Posterior centrada
Material vaina: latón
Diámetro vaina= 11 mm
Longitud vaina(L): ref: 8032 L= 50mm.
ref:8034 L= 100mm
Conexion: ½"

Features

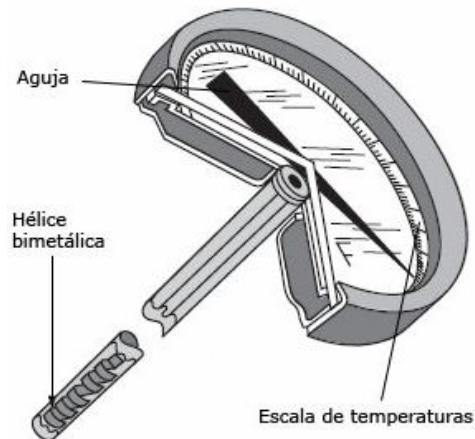
*Bimetal thermometers are used for temperature direct measurement.
The measuring element of the thermometer is a bimetal helix of rapid response.
It is made of two strips of metal welded cold with different thermal expansion coefficients, which are twisted according to the temperature.
Rotational motion is transferred, with low friction to the pointer.*

*Case dimension: Ø 63,5 mm.
Case material: Zinc plated steel
Bezel material: Stainless steel
Window: Glass
Connection: Center back ½"
Stem material: brass
Stem diameter: 11 mm.
Stem length(L)= ref:8032 L= 50mm
ref: 8034 L= 100mm.*



Ref: 8032 L= 50mm
Ref: 8034 L=100mm.

REF	ESCALA
8032 206	-20+60°C
8032 060	0+60°C
8032 120	0+120°C
8034 206	-20+60°C
8034 060	0+60°C
8034 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.