

ART: 8036
TERMÓMETRO BIMETALICO INOX
STAINLESS STEEL BIMETAL THERMOMETER



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.

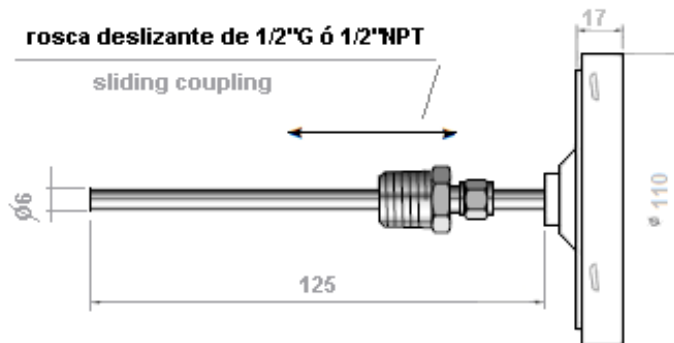
Dimensiones caja: Ø 100mm
Material: Acero inox. 304
Aro: tipo bayoneta acero inox 304
Visor: Cristal
Salida: posterior
Material de la vaina: Inox 304
Diámetro de la vaina: 6 mm
Longitud de la vaina: 125 mm.
Conexión a proceso: ½" G ó ½" NPT
Escala: doble escala °C y °F
Precisión: +-1,6%

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 100mm
Case material: SS304
Ringe: SS304, bayonet
Window: Glass
Connection: back mount ½"G or ½"NPT
Stem material: SS304
Stem diameter: 6 mm
Stem length(L): 125mm
Scale: Double scale °C&°F
Accuracy: +-1,6%*

Escalas/Ranges	-20+60 °C	-4+140F	0+60 °C/°F	32+140F
	0+120 °C	32+248F	0+160 °C/°F	32+320F
	0+200 °C	32+392F	0+300 °C/°F	32+572F

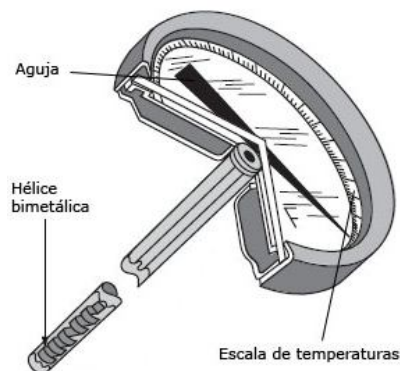


8036 xx + 8005 04 (racor 1/2" G)

8036 xx + 8005N 04 (racor 1/2" NPT)

xx= escala

NOTA: En los pedidos hacer constar el código del termómetro + el código de la rosca



La figura adjunta muestra un termómetro bimetálico. 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.