

Pirómetro de expansión de gas y sistema antivibratorio

Termómetros de expansión de gas fabricados de acuerdo con la norma **EN 13190**. Son instrumentos fiables que resisten condiciones de trabajo extremas: vibraciones de los motores, humedad y medios agresivos como agua de mar.

Especialmente diseñados para medir la temperatura de los gases de escape de los motores

PARÁMETROS ESTÁNDAR

Diseño: **EN 13190**

Montaje: Ver esquemas adjuntos **A** o **B**

Cierre: Bayoneta. Sellado mediante junta de goma

Grado de protección: IP65 (**EN 60529**)

Precisión: Clase 1.6

Límites de temperatura:

Ambiente: -40+65°C

Sobrettemperatura del fluido: máxima 15% del fondo de escala

Presión sobre el vástago: máxima 50 bar

Rango: +50+650 °C/°F

Elemento sensor: Tubo bourdon (Expansión de gas inerte)

Longitud vástago (P): **150; 200; 300; 400** mm

Conexión al proceso: Deslizante sobre el vástago

Rosca de conexión: $\frac{1}{2}$ "BSP, $\frac{1}{2}$ "NPT, $\frac{3}{8}$ "BSP, $\frac{3}{4}$ "BSP, M20x150 o M22x150

Líquido antivibraciones: Aceite de silicio

Sistema amortiguador antivibratorio: Muelle o "silent block"(malla)

MATERIALES

Caja y aro: Acero inoxidable AISI 304

Elementos internos y tubo bourdon: Aleación de cobre

Conexión: Acero inoxidable AISI 304

Visor: Vidrio

Dial/Carátula: Aluminio lacado con fondo blanco

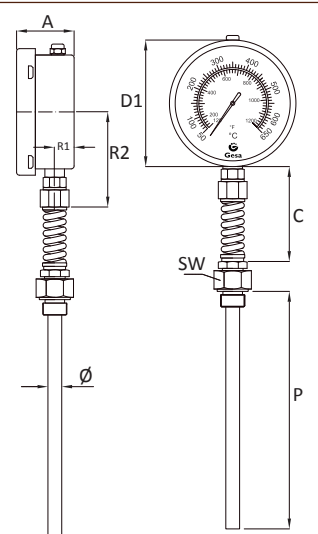
Aguja: Aluminio lacado en color negro

Vástago: Acero inoxidable AISI 304

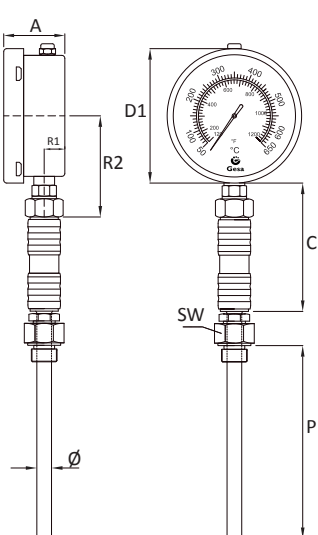
Aplicación:

- Compresores
- Climatización
- Hidráulica

A Muelle



B "Silent block" (malla)



DIMENSIONES (mm)

PESO (g)

DN	Tipo	R1	A	D1	Ø	R2	SW	C	
Ø100	A	12	50	112	12	83	27	103	1020
Ø100	B	12	50	112	12	84	27	130	1020

Escala de temperaturas según DIN 16206

Escala impresa sobre el dial (°C)	Rango útil de medida (°C)	Subdivisión °C/raya	Error máximo
+50+650	+100+600	10	10

Cómo realizar un pedido

1.Sistema antivibratorio

A **B**

2.Longitud vástago (P) en mm

150 300
200 400

3.Conexión al proceso

Conexión deslizante

4.Rosca de conexión

$\frac{1}{2}$ "BSP $\frac{3}{8}$ "BSP M20x150
 $\frac{1}{2}$ "NPT $\frac{3}{4}$ "BSP M22x150

Otras roscas bajo demanda

5.Tipo de conexión

Macho
Hembra



6.Material de la conexión

Acero inoxidable AISI 304



7.Certificado de calibración trazable a ENAC

3 puntos 6 puntos
4 puntos 7 puntos
5 puntos Sin certificado

D22 -

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

www.termometros.com



Pídelo en nuestra tienda online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com

