

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
 - Sobrettemperaura 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: ½" BSP, ½" NPT, ¾" BSP, ¾" BSP, M20x150 o M22x150
- Líquido antivibraciones: Aceite de silicio
- Sistema amortiguador antivibratorio: **Muelle** o "silent block"(malla)

MATERIALES

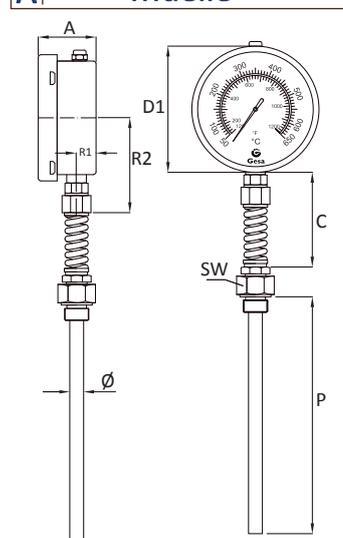
- Caja y aro: Acero inoxidable AISI 304
- Elementos internos y tubo bourdon: Aleación de cobre
- Conexión: Acero inoxidable AISI 304
- Visor: Vidrio
- Dial/Carátula: Aluminio lacado con fondo blanco
- Aguja: Aluminio lacado en color negro
- Vástago: Acero inoxidable AISI 316



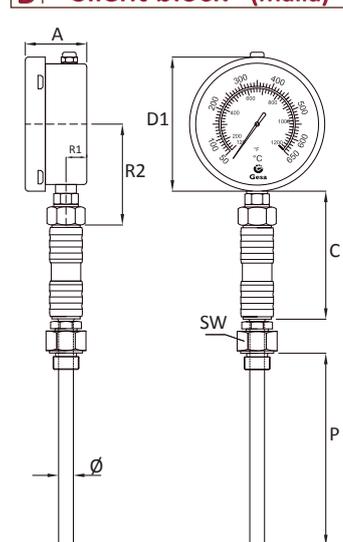
Aplicación:

- Compresores
- Climatización
- Hidráulica

A Muelle



B "Silent block" (malla)



DIMENSIONES (mm)

PESO (g)

DN	Tipo	R1	A	D1	Ø	R2	SW	C	PESO (g)
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

½" BSP ¾" BSP M20x150
½" NPT ¾" BSP M22x150

Otras roscas bajo demanda

5. Tipo de conexión

Macho
Hembra



6. Material de la conexión

Acero inoxidable AISI 316



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

