



Aplicación en fluidos de baja viscosidad y que no ataquen las aleaciones de cobre. Especialmente indicados para condiciones de uso difíciles debido a la existencia de vibraciones o cambios rápidos de presión. Adecuados para su uso en ambientes agresivos. Fabricado según la norma **EN 837-1**

PARÁMETROS ESTÁNDAR

- Diseño: **EN 837-1**
- Cierre: Aro sellado
- Estructura/Montaje: Ver esquemas adjuntos **A, B, C o D**
- Conexión al proceso: **Ø63:** ¼" BSP; **Ø80:** ⅜" BSP; **Ø100:** ½" BSP (UNE-EN ISO 228-1)
- Grado de protección: IP65 (EN 60529 / IEC 529)
- Precisión: Clase 1.6
- Límites de presión:
 - $P \leq 10$ bar: 125%
 - $10 < P \leq 160$ bar: 110%
 - $P > 160$ bar: 105%
- Límites de temperatura:
 - Ambiente: -20+50°C
 - Fluido: 100°C
- Rango: **-1...0...1000** bar
- Escala: **Bar/Psi, Bar o cmHG**
- Subdivisión: De acuerdo con la norma **EN 837-1**
- Líquido antivibratorio: Glicerina 99.8%
- Elemento sensor: Tubo bourdon (<60 bar: Tipo "C"; >60 bar: helicoidal)
- Sistema de alivio de sobretemperatura: Tapón superior

MATERIALES

- Caja y aro: Acero inoxidable AISI 304 pulido
- Tubo bourdon y movimientos: Acero inoxidable AISI 316
- Racor de conexión: Acero inoxidable AISI 316L
- Visor: Policarbonato Espesor: **Ø63:** 2.8mm | **Ø80:** 3mm | **Ø100:** 3.5mm
- Dial/carátula: Aluminio lacado con fondo blanco
- Aguja: Aluminio lacado en color negro
- Soldaduras: Soldadura TIG
- Tapón de alivio de sobretemperatura: Neopreno

Aplicación:

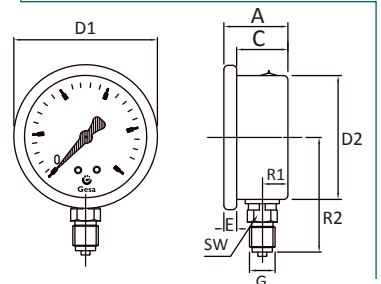
- Suministros navales
- Instalaciones de riego
- Climatización
- Hidráulica
- Neumático
- Alimentación

DIMENSIONES (mm)

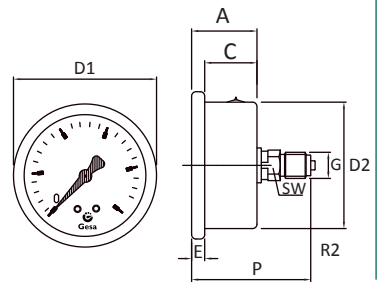
PESO (g)

DN	Montaje	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	B1	B2	B3	PESO (g)
Ø63	A/B	10	29	23	68	6	61	¼ BSP	56	14	-	86	80	3,5	188
Ø63	C/D	-	29	23	68	7	61	¼ BSP	-	14	58	86	80	3,5	184
Ø80	A/B	10	30	22	88	8	80	⅜ BSP	60	17	-	112	104	5	335
Ø80	C/D	-	30	22	88	8	80	⅜ BSP	-	17	61	112	104	5	299
Ø100	A/B	16	37	29	109	8	99	½" BSP	83	21	-	132	124	5	550
Ø100	C/D	-	37	29	109	8	99	½" BSP	-	21	77	132	124	5	547

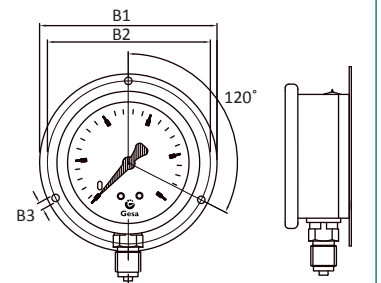
A Radial



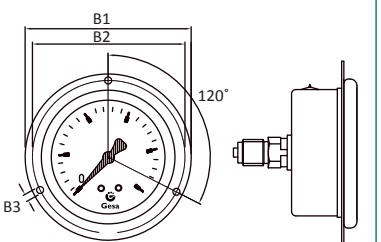
C Posterior



B Radial con borde posterior



D Posterior con borde frontal



Cómo realizar un pedido

1. Diámetro de la caja

Ø63 Ø80 Ø100

2. Rango de presión (Bar)

-1+0 -1+1.5 -1+5 -1+12 -1+24 0+1 0+2.5 0+6 0+16 0+40 0+100 0+250 0+400 0+1000
 -1+0.5 -1+3 -1+9 -1+15 0+0.6 0+1.6 0+4 0+10 0+25 0+60 0+160 0+315 0+600 -76+0

3. Escala de presión

Bar Bar/Psi cmHg

4. Montaje

A **B** **C** **D**

5. Conexión al proceso

¼" BSP ½" BSP ¾" BSP
 ¼" BSPT ½" BSPT ¾" BSPT
 ¼" SAE 7/16" SAE

6. Material de la conexión

Acero inoxidable AISI 316

7. Líquido antivibratorio

Glicerina 99.8%

8. Certificado de calibración trazable a ENAC

Certificado en 7 puntos
 Sin certificado

M0305 -

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

www.termometros.com

Pídelo en nuestra tienda online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com

