

Manómetro en acero inoxidable con aro sellado

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 a $+50$ °C

Fluido: 80 °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 sobretensión: Tapón superior

MATERIALES

Caja y aro: Acero inoxidable AISI 304 pulido

Tubo bourdon y movimientos: **Aleación de Cu**

Racor de conexión: **Latón**

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: $P < 250$ bar: Cu-Sn; $P > 250$ bar: Cu-Ag

Tapón de alivio de sobretensión: Neopreno

DIMENSIONES (mm)

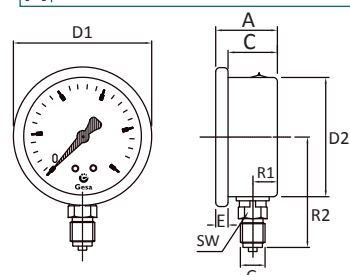
PESO (g)

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

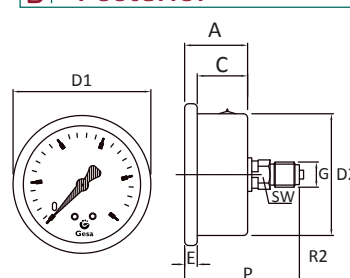
Aplicación:

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

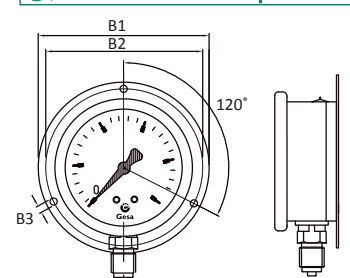
A Radial



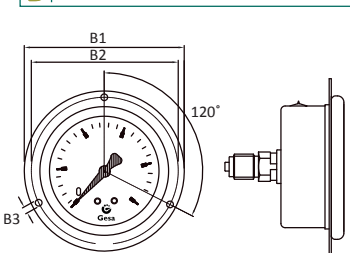
B Posterior



C Radial con borde posterior



D Posterior con aro 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

Latón

7. Líquido antivibratorio

Glicerina 99.8%

8. Certificado de calibración

trazable a ENAC

Certificado en 7 puntos
Sin certificado

M0301 -

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

www.termometros.com

Pídelo en nuestra tienda online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com

