

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**: ¾" 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 sobretensión: 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 sobretensión: Neopreno

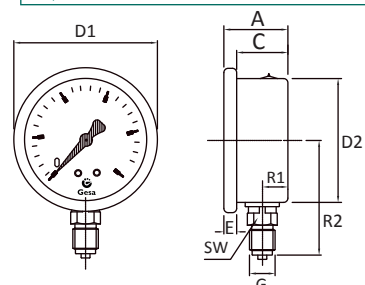
Aplicación:

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

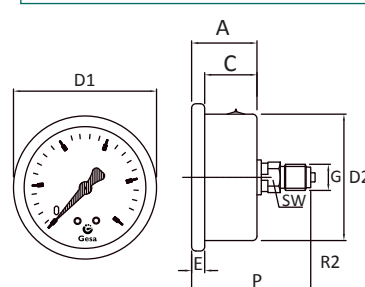
M 03 05



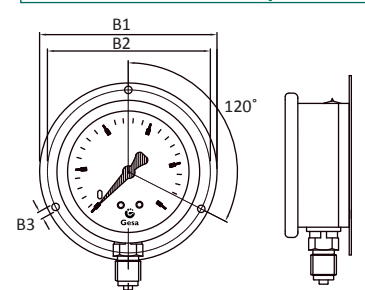
A Radial



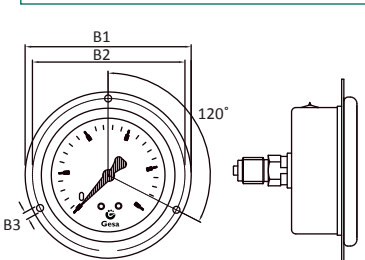
C Posterior



B Radial con borde posterior



D Posterior con borde frontal



DIMENSIONES (mm)														PESO (g)	
DN	Montaje	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	B1	B2	B3	
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	¾ BSP	60	17	-	112	104	5	335
Ø80	C/D	-	30	22	88	8	80	¾ 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

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

