

# M 02 01

## Manómetro con caja de Acero carbono negro



Diseñado para sistemas no sometidos a vibraciones severas. Indicado para medios gaseosos o líquidos que no obstruyan el sistema ni ataquen las piezas de aleación de cobre. Especialmente útil en circuitos neumáticos e hidráulicos. Fabricado según la norma EN 837-1



### PARÁMETROS ESTÁNDAR

Diseño: EN 837-1  
 Cierre: Aro a presión  
 Estructura/Montaje: Ver esquemas adjuntos **A** o **B**  
 Conexión al proceso: **Ø63**: ¼" BSP; **Ø75**: ⅜" BSP; **Ø100**: ½" BSP (UNE-EN 10226-1)  
 Grado de protección: IP54 (EN 60529 / IEC 529)  
 Precisión: **Ø63-Ø75**: Clase 2.5 / **Ø100**: Clase 1.6

### Límites de presión:

Estática: Hasta ¾ del fondo de escala  
 Oscilante: Hasta ⅔ del fondo de escala  
 Máxima: Hasta el fondo de escala. Durante un intervalo corto de tiempo

### Límites de temperatura:

Ambiente: -40+80°C  
 Fluido: 80°C

Rango: **-1...0...1000** Bar

Escala: Bar/Psi

Subdivisión: De acuerdo con la norma EN 837-1

Elemento sensor: Tubo bourdon (<60 bar: Tipo "C"; >60 bar: helicoidal)

### MATERIALES

Caja y aro: Acero carbono lacado en color negro

Tubo bourdon y movimientos: Aleación de Cu

Racor de conexión: Latón

Visor: Vidrio

Dial/Carátula: Aluminio lacado con fondo blanco

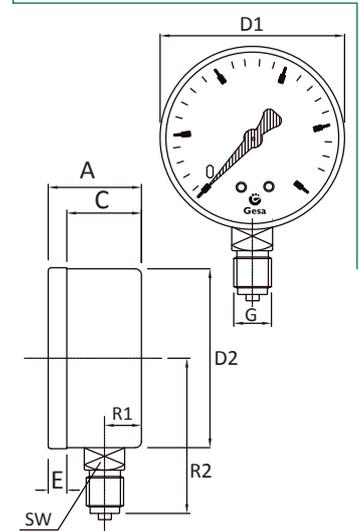
Aguja: Aluminio lacado en color negro

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

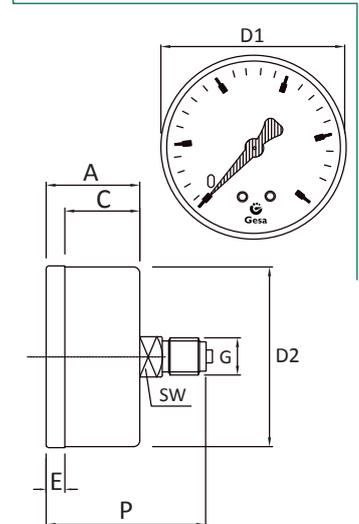
### Aplicación:

- Aire comprimido
- Compresores
- Climatización
- Neumática

### A Radial



### B Posterior



### DIMENSIONES (mm)

### PESO (g)

DN	Montaje	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	PESO (g)
Ø63	<b>A</b>	10	28	17	40	10	62	¼" BSP	51	14	-	110
Ø63	<b>B</b>	-	28	17	40	10	62	¼" BSP	-	14	46	122
Ø75	<b>A</b>	10	30	19	53	11	74	⅜" BSP	60	17	-	165
Ø75	<b>B</b>	-	30	19	53	11	74	⅜" BSP	-	17	55	170
Ø100	<b>A</b>	16	45	23	63	22	98	½" BSP	83	17	-	383
Ø100	<b>B</b>	-	45	23	63	22	98	½" BSP	-	17	75	405

## Cómo realizar un pedido

### 1. Diámetro de la caja

Ø63    Ø75    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

### 3. Escala de presión

Bar/Psi

### 4. Montaje

**A**    **B**

### 5. Conexión al proceso

¼" BSP    ¼" BSPT    ½" BSP    ½" BSPT    ¾" BSP    ¾" BSPT

### 6. Material de la conexión

Latón

### 7. Certificado de calibración trazable a ENAC

Certificado en 7 puntos  
 Sin certificado

M0201 -

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

www.termometros.com



Gesa Termómetros S.L. - C/ Barrikako Bidea Pol. Ind. Igeltzera Pabellón D3 - 48610 Urduliz (Bizkaia) ESPAÑA



+34 94 676 63 64

info@termometros.com

Pídelo en nuestra tienda online!