

# Manómetro (tipo Bourdon) en acero inoxidable P101



- Mecanismo y caja en acero inoxidable
- Caja DN100 ó DN150
- Rango de medición desde -1...0 bar hasta 0...1600 bar

## APLICACIONES

Para líquidos y gases neutros o corrosivos dentro del sector alimentario, farmacéutico, químico y petroquímico.

## DESCRIPCIÓN

Los manómetros P101 están fabricados según la norma EN 837-1. Diseñado en Inox, este modelo es adecuado para una gran variedad de aplicaciones.

En presencia de vibraciones, se puede rellenar la caja con glicerina o silicona. Esta operación amortigua los movimientos de la aguja indicadora y facilita la lectura de la presión. Al mismo tiempo protege y aumenta la vida útil del instrumento.

En el caso de cambios bruscos de presión, como golpes de ariete o pulsaciones, se recomienda el uso de un amortiguador de presión (doc. 816-02).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Precisión	Clase 1.0
Tipo	Caja sin líquido de relleno (estandar)
Temperatura ambiente	0...40 °C
Temperatura de almacenaje	-40...+65 °C sin líquido de relleno -20...+65 °C con líquido de relleno
Temperatura de servicio	300 °C máx. (ó 60 °C ó 90 °C con líquido de relleno)
Variación de temperatura	Cuando la temperatura del sistema difiere de la temperatura de referencia en más de 20 ° C, el valor leído tiene un error máximo de $\pm 0,4\% / 10 K$
Escalas de medición	Desde -1...0 bar hasta 0...1600 bar
Mecanismo	Tubo de bourdon Tipo C (P < 100 bar) Helicoidal (P > 100 bar)
Protección	IP 54 / IP 65
Conexión al proceso	1/2" ó G ó NPT <i>Otro tipo bajo pedido</i>

### Límites de presión :

Carga estática	Fin de escala
Carga dinámica	0,9 x fin de escala
Instantáneamente	1,3 x fin de escala para los rangos $\leq 100$ bar 1,15 x fin de escala para los rangos $> 100$ bar

### Materiales :

Juntas de soldadura	Soldadura TIG Argon
Tubo de bourdon	Inox AISI 316 L
Movimiento	Inox AISI 304
Material del dispositivo y bisel	Inox AISI 304
Sello de caja	Neopreno
Pantalla	Aluminio, graduaciones en negro sobre fondo blanco
Aguja	Aluminio, revestido de negro, 0 ajustable
Visor	Cristal SEKURIT

**Conformidad CE: El dispositivo cumple con las normativas legales de las Directivas Europeas en vigor.**

**BAMO** GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88 [www.bamo.es](http://www.bamo.es)

e-mail [comercial@bamo.es](mailto:comercial@bamo.es)

Manómetro (tipo Bourdon) en acero inoxidable

**P101**

04-03-2024

**PR**

**812-50/1**

## CÓDIGOS Y REFERENCIAS

### Modelo estándar:

- Diámetro: 100 mm
- Conexión: G 1/2"
- Conexión vertical
- Clase 1
- Caja y bisel de acero inoxidable
- Relleno
- Visor : cristal SEKURIT

Código	Referencia	Escala de medición
812 626	P101 04 -1 ... 0	-1 ... 0 bar
812 628	P101 04 -1 ... + 1,5	-1 ... 1,5 bar
812 630	P101 04 -1 ... 5	-1 ... 5 bar
812 635	P101 04 0 ... 1,6	0... 1,6 bar
812 636	P101 04 0 ... 2,5	0... 2,5 bar
812 637	P101 04 0 ... 4	0... 4 bar
812 638	P101 04 0 ... 6	0... 6 bar
812 639	P101 04 0 ... 10	0... 10 bar
812 640	P101 04 0 ... 16	0... 16 bar
812 641	P101 04 0 ... 25	0... 25 bar
812 642	P101 04 0 ... 40	0... 40 bar

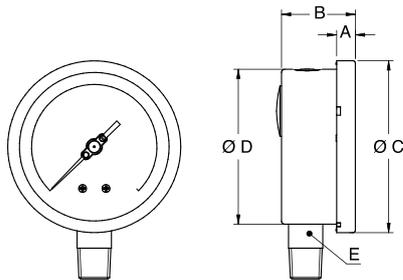
Certificados u otras configuraciones : consultar nuestro servicio técnico

### Opciones : relleno

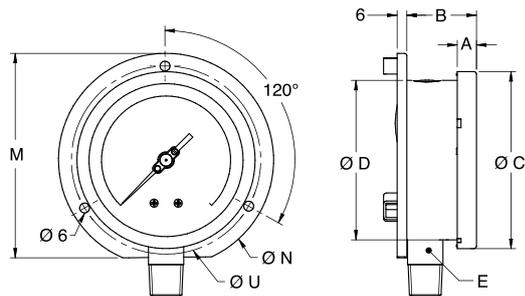
Código	Referencia	Descripción
812 002	Glicerina	Relleno de glicerina para manómetro Ø 100 mm - Para temperatura +10 ... +60°C
812 004	Silicona	Relleno de silicona para manómetro Ø 100 mm - Para temperatura -10 ... +90°C

## DIMENSIONES (mm)

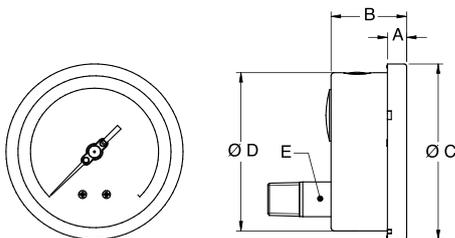
**B0** Montaje vertical (estandar)



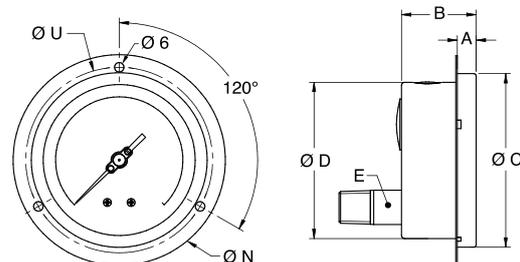
**B1** Montaje en pared : Collar trasero



**LO** Montaje trasero



**L1** Montaje en pared: Cuello frontal



Montaje	A	B	Ø C	Ø D	E	M	Ø N	Ø U	Peso [ g ]
B0 y LO	12	48	111	100	SQ.22	-	-	-	506
B1	12	52	111	100	SQ.22	128	134	118	613
L1	12	48	111	100	SQ.22	-	134	118	580

**BAMO** GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88

www.bamo.es  
e-mail comercial@bamo.es

Manómetro (tipo Bourdon) en acero inoxidable

**P101**

04-03-2024

**PR**

**812-50/2**