

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 ≤ 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 Estambul n° 22 · 28922 ALCORCÓN · MADRID

Tel. +34 914 983 236

www.bamo.es

Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@bamo.es

Manómetro (tipo Bourdon) en acero inoxidable

P101

27-12-2021

D-812.50-ES-AC

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

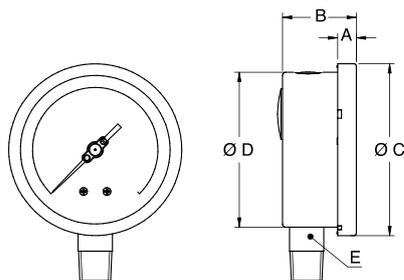
Certificados u otras configuraciones : consultar nuestro servicio técnico

Opciones : relleno

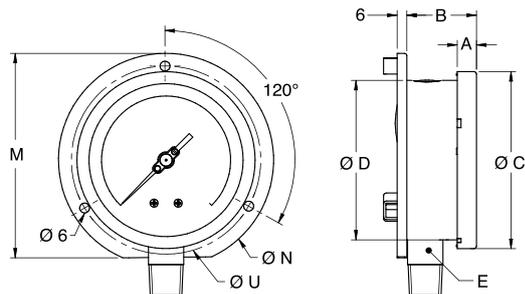
Código	Referencia	Descripción
812 002	Glicerina	Relleno de glicerina para manómetro Ø 100 mm - Para temperatura +10 ... +60°C
812 004	Silicona	Relleno de silicona para manómetro Ø 100 mm - Para temperatura -10 ... +90°C

DIMENSIONES (mm)

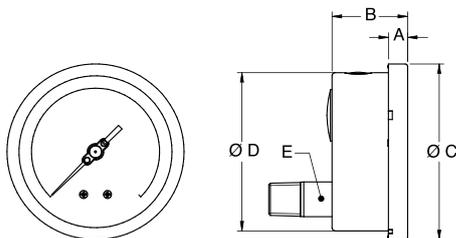
BO Montaje vertical (estandar)



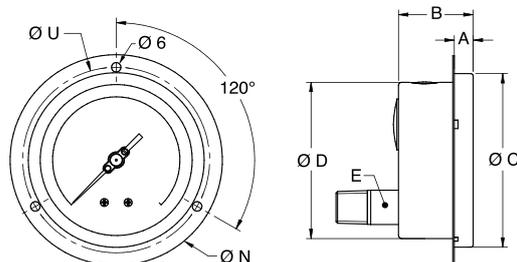
B1 Montaje en pared : Collar trasero



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 Estambul n° 22 · 28922 ALCORCÓN · MADRID

Tel. +34 914 983 236

www.bamo.es

Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@bamo.es

Manómetro (tipo Bourdon) en acero inoxidable

P101

27-12-2021

D-812.50-ES-AC

PR

812-50/2