



# SERIE 100

## CARACTERÍSTICAS

- Manómetros económicos secos para aplicaciones industriales no corrosivas al bronce.
- Rangos desde vacío hasta 600 psi.
- Conexiones inferior y posterior de 1/8" y 1/4" NPT.
- Caja en acero pintada en negro.
- Interiores de latón.
- Escala dual: psi - kg/cm<sup>2</sup>.
- Disponibilidad en almacén.

## APLICACIONES

- Hidráulica.
- Neumática.
- La mayoría de aplicaciones industriales y comerciales.

## CLASE DE EXACTITUD

- Manómetros (Carátula 1.5", 2", 2.5", 3.5", 4" y 6") Clase 2.5

## ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

### 1. Limitaciones de presión de trabajo

#### a. Presión dinámica

La presión de trabajo debe limitarse al 60% del rango de la carátula.

#### b. Presión estática

La presión de trabajo, donde no se producen grandes fluctuaciones, debe limitarse al 90% del rango de la carátula.

### 2. Temperatura de proceso

De 0°F a 140°F (-18°C a 60°C).

### 3. Temperatura ambiente

De -4°F a 140°F (-20°C a 60°C).

## ESPECIFICACIONES

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Caja                  | Acero pintado de negro.   |
| Bisel                 | Acero pintado de negro.   |
| Ventana               | Policarbonato.  |
| Tubo Bourdon Elástico | Tubo "C" de bronce fosforado.   |
| Conexiones            | 1/8" y 1/4" NPT conexión tanto inferior como posterior en latón.          |
| Mecanismo             | Latón.  |
| Clase de Exactitud    | Carátula 1.5", 2", 2.5", 4" y 6" / Clase 2.5                              |
| Aguja                 | Aluminio, acabados en negro   |
| Carátula              | Aluminio, fondo blanco con escala psi negro y kg/cm <sup>2</sup> en rojo. |

### \* PEDIDOS ESPECIALES

Favor de consultar la fábrica en caso de requerir diseño de carátulas y rangos especiales.



## INFORMACIÓN DE ORDEN

|                      |                |                         |   |                  |            |                  |            |                 |
|----------------------|----------------|-------------------------|---|------------------|------------|------------------|------------|-----------------|
| SERIE                | <b>100</b>     |                         |   |                  |            |                  |            |                 |
| DIÁMETRO             | <b>40</b>      | 1-1/2 Pulgadas          | <b>51</b>                                     | 2 Pulgadas       | <b>63</b>  | 2 - 1/2 Pulgadas | <b>100</b> | 4 Pulgadas      |
| TIPO DE CONEXIÓN     | <b>100</b>     | Conexión inferior       | <b>110</b>                                    | Conexión trasera |            |                  |            |                 |
| RANGOS DE PRESIÓN    | <b>30" Vac</b> | -30 in Hg vacío a 0 psi | <b>30</b>                                     | 0 psi a 30 psi   | <b>100</b> | 0 psi a 100 psi  | <b>200</b> | 0 psi a 200 psi |
|                      | <b>15</b>      | 0 psi a 15 psi          | <b>60</b>                                     | 0 psi a 60 psi   | <b>160</b> | 0 psi a 160 psi  | <b>300</b> | 0 psi a 300 psi |
| OPCIONES DE ESCALA   | <b>psi</b>     | psi-kg/cm <sup>2</sup>  | <b>Otras escalas disponibles bajo demanda</b> |                  |            |                  |            |                 |
| DIÁMETRO DE CONEXIÓN | <b>1/8</b>     | 1/8" NPT                | <b>1/4</b>                                    | 1/4" NPT         |            |                  |            |                 |

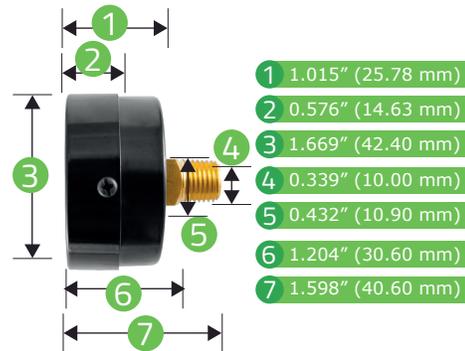
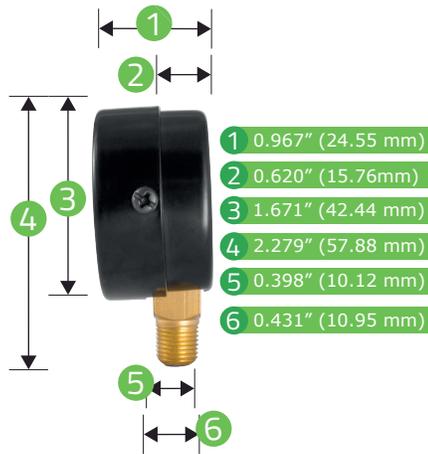
### EJEMPLO

- Selección del diámetro de carátula ..... 40
  - Selección de serie y conexión NPT (si se ofrece más de una) ..... 110
  - Seleccione el rango de presión y opción de escala ..... 100 psi
  - Selección de accesorios u opciones ..... OPT.
- 40 - 110 - 100 psi - OPT

## DIMENSIONES

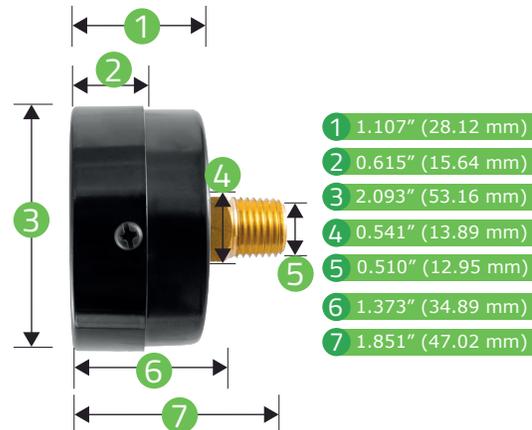
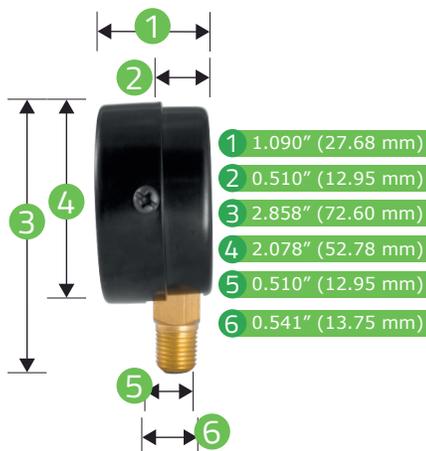
40.100

40.110



51.100

51.110





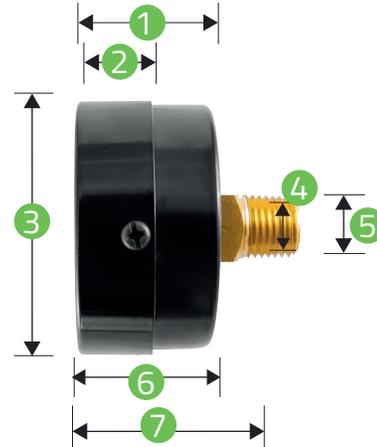
## DIMENSIONES

63.100

63.110



- 1 1.115" (28.33 mm)
- 2 0.522" (13.26mm)
- 3 3.241" (82.33 mm)
- 4 2.526" (64.16 mm)
- 5 0.524" (13.32 mm)
- 6 0.544" (13.82 mm)



- 1 1.107" (28.12 mm)
- 2 0.607" (15.43 mm)
- 3 2.516" (63.92 mm)
- 4 0.516" (13.12 mm)
- 5 0.543" (13.80 mm)
- 6 1.280" (32.52 mm)
- 7 1.801" (45.74 mm)

100.100



- 1 1.493" (37.92 mm)
- 2 0.887" (22.53 mm)
- 3 3.947" (100.26 mm)
- 4 4.931" (125.25 mm)
- 5 0.522" (13.27mm)
- 6 0.667" (16.94 mm)