

# Manómetro Estándar

## Serie 100



Usado en aplicaciones industriales no corrosivas al bronce.

El estándar confiable para neumática y la mayoría de usos comerciales y domésticos.

### Características

- Carátula desde 1.5 hasta 10 pulgadas.
- Rangos desde vacío (inHg) hasta 3,000 psi.
- Caja en acero pintada en negro.
- Tubo y mecanismo de latón.
- Escala dual: psi – kg/cm².

### Aplicaciones

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Manufactura en general.             | Talleres automotrices.     |
| Compresores y neumática.            | Construcción.              |
| Aire acondicionado y refrigeración. | Fabricantes de maquinaria. |

## Especificaciones

| SERIES                |                                                   | ESPECIFICACIONES                                                |
|-----------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Rangos de presión     | 40.100, 40.110                                    | 15 a 600 psi · escala dual psi – kg/cm²                         |
|                       | 51.100, 51.110, 63.110                            | 30" Vac (-30 inHg) · 15 a 600 psi                               |
|                       | 63.100                                            | 30" Vac (-30 inHg) · 15 a 2,000 psi                             |
|                       | 100.100                                           | 30" Vac (-30 inHg) · 15 a 3,000 psi                             |
|                       | 150.100, 200.100, 250.100                         | 60 a 600 psi                                                    |
|                       | 200.110.FF                                        | 160 y 300 psi                                                   |
|                       | 250.110.FF                                        | 160 psi                                                         |
| Exactitud             | Serie 100 (todas)                                 | ±2.5% de la escala (Clase 2.5)                                  |
| Rangos de temperatura | Serie 100 (todas)                                 | Proceso: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)                        |
|                       |                                                   | Ambiente: -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)                      |
| Elemento sensor       | Serie 100 (todas)                                 | Tubo Bourdon de bronce                                          |
| Conexión              | 40.100, 40.110                                    | 1/8" NPT, latón                                                 |
|                       | 51.100, 51.110, 63.100, 63.110, 100.100           | 1/4" NPT, latón                                                 |
|                       | 150.100, 200.100, 200.110.FF, 250.100, 250.110.FF | 1/2" NPT, latón                                                 |
| Caja                  | Serie 100 (todas)                                 | Acero pintado en negro                                          |
| Bisel                 | Serie 100 (todas)                                 | Acero pintado en negro                                          |
| Ventana               | Serie 100 (todas)                                 | Polycarbonato                                                   |
| Aguja                 | Serie 100 (todas)                                 | Aluminio, acabados en negro                                     |
| Carátula              | Serie 100 (todas)                                 | Aluminio, fondo blanco con escala psi en negro y kg/cm² en rojo |
| Mecanismo             | Serie 100 (todas)                                 | Latón                                                           |

**Diámetro:** 40 = 1.5" · 51 = 2" · 63 = 2.5" · 100 = 4" · 150 = 6" · 200 = 8" · 250 = 10". **.100** = conexión inferior · **.110** = posterior · **FF** = brida frontal para montaje en panel.

SELECCIÓN DE PRODUCTO

Información de orden

Arma el código del manómetro combinando diámetro, tipo de conexión, rango de presión y escala.

|                      |         |                   |                                                                         |                  |      |                |      |               |
|----------------------|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|------|----------------|------|---------------|
| SERIE                | 100     |                   |                                                                         |                  |      |                |      |               |
| DIÁMETRO             | 40      | 1-1/2 pulgadas    | 51                                                                      | 2 pulgadas       | 63   | 2-1/2 pulgadas | 100  | 4 pulgadas    |
|                      | 150     | 6 pulgadas        | 200                                                                     | 8 pulgadas       | 250  | 10 pulgadas    |      |               |
| TIPO DE CONEXIÓN     | 100     | Conexión inferior | 110                                                                     | Conexión trasera | FF   | Brida frontal  |      |               |
| RANGOS DE PRESIÓN    | 30" Vac | -30 inHg a 0 psi  | 15                                                                      | 0 a 15 psi       | 30   | 0 a 30 psi     | 60   | 0 a 60 psi    |
|                      | 100     | 0 a 100 psi       | 160                                                                     | 0 a 160 psi      | 200  | 0 a 200 psi    | 300  | 0 a 300 psi   |
|                      | 400     | 0 a 400 psi       | 600                                                                     | 0 a 600 psi      | 1500 | 0 a 1,500 psi  | 2000 | 0 a 2,000 psi |
|                      | 3000    | 0 a 3,000 psi     | Disponibilidad de rango según diámetro — ver tabla de especificaciones. |                  |      |                |      |               |
| OPCIONES DE ESCALA   | psi     | psi-kg/cm²        | Otras escalas disponibles bajo demanda.                                 |                  |      |                |      |               |
| DIÁMETRO DE CONEXIÓN | 1/8     | 1/8" NPT          | 1/4                                                                     | 1/4" NPT         | 1/2  | 1/2" NPT       |      |               |

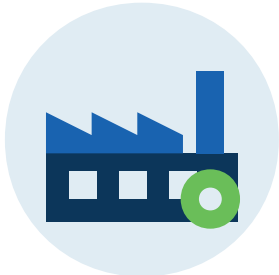
1. Selección del diámetro de carátula40
2. Selección de serie y conexión NPT110
3. Rango de presión y opción de escala100
4. Selección de accesorios u opcionesOPT

40 - 110 - 100 - OPT

DÓNDE SE USA

Aplicaciones típicas

Manufactura



Monitoreo de líneas de proceso y servicios de planta.

Compresores



Aire comprimido en tanque, línea y equipo neumático.

Refrigeración



Aire acondicionado y sistemas de refrigeración.

Automotriz



Talleres, bancos de prueba y equipo de servicio.

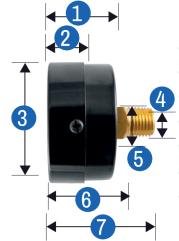
## Dimensiones

### 40.100



|   |        |          |
|---|--------|----------|
| 1 | 0.967" | 24.55 mm |
| 2 | 0.620" | 15.76 mm |
| 3 | 1.671" | 42.44 mm |
| 4 | 2.279" | 57.88 mm |
| 5 | 0.398" | 10.12 mm |
| 6 | 0.431" | 10.95 mm |

### 40.110



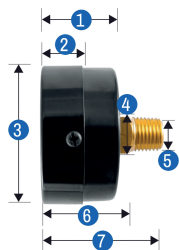
|   |        |          |
|---|--------|----------|
| 1 | 1.015" | 25.78 mm |
| 2 | 0.576" | 14.63 mm |
| 3 | 1.669" | 42.40 mm |
| 4 | 0.339" | 10.00 mm |
| 5 | 0.432" | 10.90 mm |
| 6 | 1.204" | 30.60 mm |
| 7 | 1.598" | 40.60 mm |

### 51.100



|   |        |          |
|---|--------|----------|
| 1 | 1.090" | 27.68 mm |
| 2 | 0.510" | 12.95 mm |
| 3 | 2.858" | 72.60 mm |
| 4 | 2.078" | 52.78 mm |
| 5 | 0.510" | 12.95 mm |
| 6 | 0.541" | 13.75 mm |

### 51.110



|   |        |          |
|---|--------|----------|
| 1 | 1.107" | 28.12 mm |
| 2 | 0.615" | 15.64 mm |
| 3 | 2.093" | 53.16 mm |
| 4 | 0.541" | 13.89 mm |
| 5 | 0.510" | 12.95 mm |
| 6 | 1.373" | 34.89 mm |
| 7 | 1.851" | 47.02 mm |

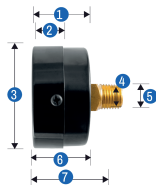
Dimensiones (continuación)

63.100



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

63.110



|   |        |          |
|---|--------|----------|
| 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" | 13.27 mm  |
| 6 | 0.667" | 16.94 mm  |

150.100

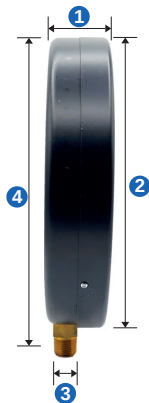


|   |        |          |
|---|--------|----------|
| 1 | 1.107" | 28.12 mm |
| 2 | 2.516" | 63.92 mm |
| 3 | 0.543" | 13.80 mm |
| 4 | 0.516" | 13.12 mm |

PLANOS DIMENSIONALES

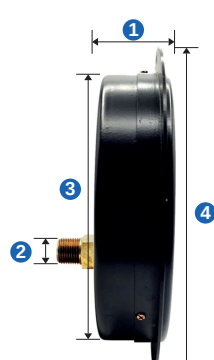
Dimensiones (continuación)

200.100



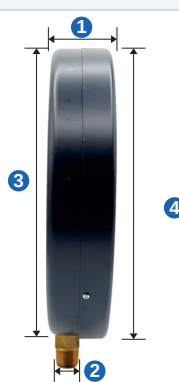
|   |       |           |
|---|-------|-----------|
| 1 | 1.91" | 48.5 mm   |
| 2 | 7.87" | 199.89 mm |
| 3 | 0.87" | 22.10 mm  |
| 4 | 9.25" | 234.95 mm |

200.110.FF



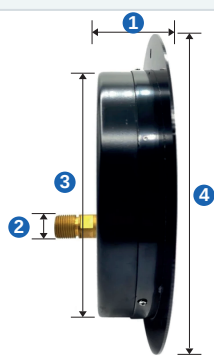
|   |        |           |
|---|--------|-----------|
| 1 | 1.92"  | 48.76 mm  |
| 2 | 0.607" | 15.43 mm  |
| 3 | 7.867" | 194.81 mm |
| 4 | 9.25"  | 234.95 mm |

250.100



|   |        |           |
|---|--------|-----------|
| 1 | 1.941" | 49.30 mm  |
| 2 | 0.77"  | 19.55 mm  |
| 3 | 9.64"  | 244.99 mm |
| 4 | 11.02" | 279.90 mm |

250.110.FF



|   |        |           |
|---|--------|-----------|
| 1 | 1.88"  | 47.75 mm  |
| 2 | 0.84"  | 21.33 mm  |
| 3 | 9.56"  | 242.82 mm |
| 4 | 11.41" | 289.99 mm |

**Nota de ingeniería**  
Dimensiones de referencia expresadas en pulgadas y milímetros. Los planos de las series 150.100, 200.100, 200.110.FF, 250.100 y 250.110.FF están en preparación; los espacios quedan reservados para su publicación. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso; favor de confirmar términos y condiciones de venta. © Instrutek 2026.