

Manómetro de muelle tubular

Serie 321 - 322

Elemento: Acero Inoxidable
 Conexión: Acero Inoxidable
 Caja: Acero Inoxidable

Descripción

- Manómetro tipo bourdon con conexión fabricada en acero inoxidable.
- Utilizado en medios gaseosos, líquidos así como entornos agresivos y de baja viscosidad.
- Aplicaciones en la industria química y petroquímica, tratamientos de agua, maquinaria e instalaciones industriales.
- Poseen una alta resistencia a cargas dinámicas y choques.

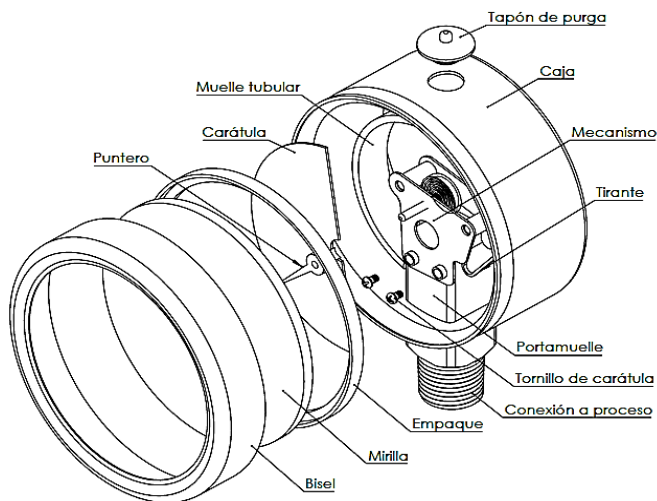
- Cumplen con la norma EN 837-1 para manómetros tipo bourdon y ASME B40.100.
- Escala dual
- Conexiones fabricadas en referencia a la norma ASME B1.20.1 como estándar



Especificaciones

Información

| | |
|----------------------------------|--|
| Normativa | EN 837-1 ASME B40.100 |
| Diámetro nominal (DN) | Ø 63 mm (2 1/2") Ø 100 mm (4") |
| Mirilla | Cristal de seguridad laminado |
| Caja | Diseño DN 63 (2 1/2") DN 100 (4") Material de fabricación Acero Inoxidable (SS 304) |
| Carátula | Aluminio fondo blanco |
| Puntero | Aluminio esmaltado negro con ajuste micrométrico para modelos de 4" (100 mm) y superiores. |
| Conexión | DN 63 mm 1/4" NPT Acero inoxidable (SS316L) DN 100 mm 1/2" NPT Acero inoxidable (SS316L) |
| Elemento sensible | Tipo de elemento Muelle tubular, tipo C ó helicoidal Material Acero inoxidable (SS316L) |
| Clase de exactitud | DN 63 (2.5") ± 1.6% de la escala total (ASME B40.100 Grado A) DN 100 (4") ± 1% de la escala total (ASME B40.100 Grado 1A) |
| Condiciones de referencia | Temperatura ambiente + 20°C (68°F) Manómetro lleno de glicerina +2...+80°C (-35.6 ...+176°F) Manómetro lleno de silicón DC200 -40...+150°C (-104...+302°F) |

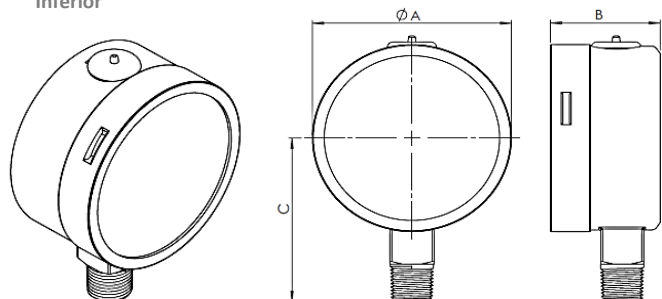


Componentes de un manómetro



Detalles técnicos

Inferior



| DN | Peso | |
|----------------|---------------------|---------------------|
| | Vacío | Lleno* |
| 63 mm (2 1/2") | 0.155 kg (.35 lbs) | 0.260 kg (.35 lbs) |
| 100 mm (4") | 0.545 kg (2.11 lbs) | 0.960 kg (2.11 lbs) |

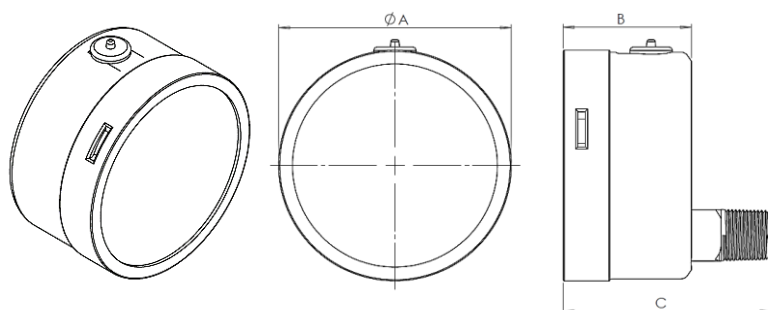
* Fluido glicerina, consulta con tu asesor técnico opciones en aceite de silicón DC200, aceite vegetal, aceite mineral y más.

Conexión a proceso de acuerdo a ASME B1.20.1

| Mod. | DN | Conexión a proceso | A | B | C | Clase de exactitud |
|------|-----|--------------------|------|------|------|--|
| 321 | 63 | Inferior 1/4" NPT | 63.7 | 33.3 | 52.5 | ±1.6% de la escala total (ASME B40.100 Grade A) |
| 321 | 100 | Inferior 1/2" NPT | 101 | 49 | 82 | ±1.0% de la escala total (ASME B40.100 Grade 1A) |

Unidades: mm

Posterior inferior



| DN | Peso | |
|----------------|---------------------|---------------------|
| | Vacío | Lleno* |
| 63 mm (2 1/2") | 0.155 kg (.35 lbs) | 0.260 kg (.35 lbs) |
| 100 mm (4") | 0.545 kg (2.11 lbs) | 0.960 kg (2.11 lbs) |

* Fluido glicerina, consulta con tu asesor técnico opciones en aceite de silicón DC200, aceite vegetal, aceite mineral y más.

Conexión a proceso de acuerdo a ASME B1.20.1

| Mod. | DN | Conexión a proceso | A | B | C | Clase de exactitud |
|------|-----|--------------------|------|------|------|--|
| 322 | 63 | Inferior 1/4" NPT | 63.7 | 33.3 | 52.5 | ±1.6% de la escala total (ASME B40.100 Grade A) |
| 322 | 100 | Inferior 1/2" NPT | 101 | 49.5 | 89 | ±1.0% de la escala total (ASME B40.100 Grade 1A) |

Unidades: mm

Rangos de indicación

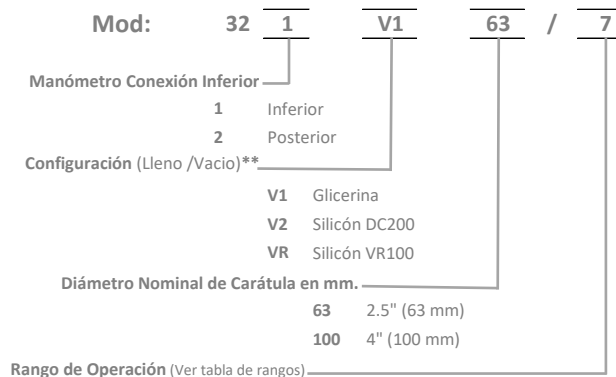
| Código | kg/cm2 | psi |
|--------|--------|--------|
| 1 | 0-1 | 0-15 |
| 2 | 0-2 | 0-30 |
| 4 | 0-4 | 0-60 |
| 7 | 0-7 | 0-100 |
| 11 | 0-11 | 0-160 |
| 14 | 0-14 | 0-200 |
| 21 | 0-21 | 0-300 |
| 28 | 0-28 | 0-400 |
| 42 | 0-42 | 0-600 |
| 70 | 0-70 | 0-1000 |
| 105 | 0-105 | 0-1500 |
| 140 | 0-140 | 0-2000 |
| 210 | 0-210 | 0-3000 |
| 350 | 0-350 | 0-5000 |

| Código | bar | psi |
|--------|------|-------|
| 7B | 0-7 | 0-100 |
| 11B | 0-11 | 0-160 |

Rangos de vacío

| Código | cmHg | inHg |
|--------|---------|---------|
| -76 | -76 a 0 | -30 a 0 |

¿Cómo Ordenar?



** Consulta con tu asesor técnico por nuestras opciones de llenado.