



SERIE 400

CARACTERÍSTICAS

- Lleno de líquido premium para prolongar su tiempo de vida útil y proveer resistencia a vibraciones.
- Disponibilidad de rangos desde vacío hasta 10,000 psi.
- Diámetro de carátulas de 2-1/2 y 4 pulgadas – conexiones inferior y posterior.
- Caja de acero inoxidable 304.
- Mecanismo en aleación de cobre fabricado en Alemania.
- Lleno de glicerina logrando disminuir los efectos de las cargas de pulsaciones, vibraciones y golpes.
- Disponibilidad inmediata.

APLICACIONES

- Hidráulica
- Alimentos y bebidas
- Aplicaciones industriales donde la pulsación, vibración e impacto están presentes.

PRECISIÓN

Manómetros Serie 400 de 2-1/2 pulgadas: $\pm 1.6\%$

Manómetros Serie 400 de 4 pulgadas: $\pm 1.0\%$

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

1. Limitaciones de presión de trabajo

a. Presión dinámica

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

b. Presión estática

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

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)

	MODELOS	ESPECIFICACIONES
Caja	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Acero inoxidable 304.
Bisel	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Acero inoxidable 304.
Ventana	63.400 y 63.410.	Polycarbonato (Vidrio de seguridad opcional)
	100.400 y 100.410.	Vidrio Templado (Vidrio de seguridad opcional)
Tubo Bourdon	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Tubo "C" de bronce fosforado fabricado en Alemania.
Conexión	63.400 y 100.400.	Conexión inferior en latón de 1/4" NPT.
	63.410 y 100.410.	Conexión posterior en latón de 1/4" NPT.
Mecanismo	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Mecanismo de latón fabricado en Alemania.
Precisión	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	$\pm 1.6\%$ de la escala total. $\pm 1.0\%$ de la escala to
Aguja	63.400 y 63.410.	Plástico moldeado.
	100.400 y 100.410.	Aluminio microajustable.
Carátula	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Fondo blanco de ABS, escala psi en negro y Kg/cm2 en rojo. Resistente a rayos UV.
Líquido	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Glicerina.

* PEDIDOS ESPECIALES

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



Manómetros

Lleno de líquido OEM bajo costo

Instrutek
Measure.Control

INFORMACIÓN DE ORDEN

SERIE	400					
DIÁMETRO	63	2-1/2 Pulgadas	100	4 Pulgadas		
TIPO DE CONEXIÓN	400	Conexión inferior	410	Conexión posterior		
RANGOS DE PRESIÓN	30" Vac	-30 in Hg vacío a 0 psi	160	0 psi a 160 psi	600	0 psi a 600 psi
	30	0 psi a 60 psi	200	0 psi a 200 psi	1,000	0 psi a 1,000 psi
	60	0 psi a 60 psi	300	0 psi a 300 psi	2,000	0 psi a 2,000 psi
	100	0 psi a 100 psi	400	0 psi a 400 psi	3,000	0 psi a 3,000 psi
OPCIONES DE ESCALA	psi	psi-kg/cm ²	Escalas adicionales disponibles bajo pedido			
DIÁMETRO DE CONEXIÓN	1/4	1/4" NPT				
ACCESORIOS	SPMC 304SS panel mount clamp		PMC Steel panel mount clamp		MIP Maximum indicating pointer	
	SGL Vidrio de seguridad		SFF 304SS brida delantera			

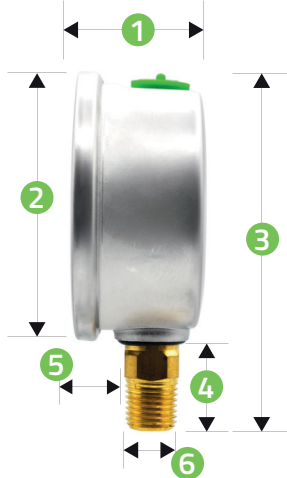
EJEMPLO

1. Selección de diámetro de carátula **63**
2. Selección de caja y medida de conexión NPT (si se ofrece más de una) **410**
3. Seleccione el rango de presión y opción de escala **100 psi**
4. Selección de accesorios y opciones **OPT**

63 - 410 - 100 psi - OPT

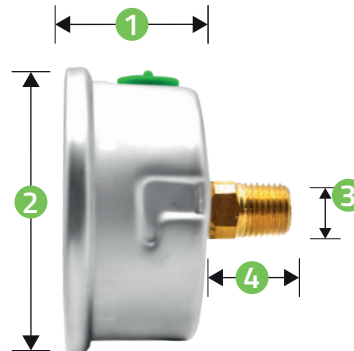
DIMENSIONES

63.400



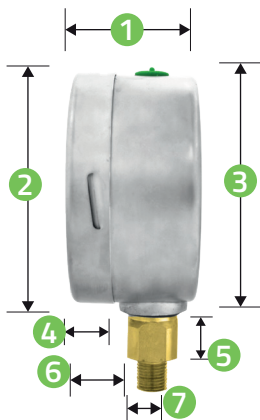
- 1 1.246" (31.43 mm)
- 2 2.690" (68.32 mm)
- 3 3.466" (88.03 mm)
- 4 .851" (21.62 mm)
- 5 0.548" (13.84 mm)
- 6 0.446" (11.39 mm)

63.410



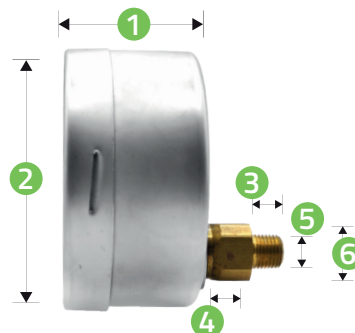
- 1 1.255" (31.87 mm)
- 2 2.672" (67.87 mm)
- 3 0.464" (11.78 mm)
- 4 0.852" (21.65 mm)

100.400



- 1 2.041" (51.84 mm)
- 2 3.968" (100.78 mm)
- 3 4.072" (103.42 mm)
- 4 0.705" (17.92 mm)
- 5 0.755" (19.18 mm)
- 6 0.873" (22.18 mm)
- 7 0.448" (11.38 mm)

100.410



- 1 2.051" (52.11 mm)
- 2 3.973" (100.91 mm)
- 3 0.542" (13.78 mm)
- 4 0.683" (17.63 mm)
- 5 0.493" (12.53 mm)
- 6 0.861" (21.85 mm)