



# SERIE 500

## CARACTERÍSTICAS

- Lleno de líquido 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 acero inoxidable 316 y tubo Bourdon 316L 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 500 de 2-1/2 pulgadas:  $\pm 1.6\%$
- Manómetros Serie 500 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	63.500, 63.510, 100.500 y 100.510.	Acero inoxidable 304.
Bisel	63.500, 63.510, 100.500 y 100.510.	Acero inoxidable 304.
Ventana	63.500, 63.510.	Policarbonato (Vidrio de seguridad opcional).
	100.500, 100.510.	Vidrio templado (Vidrio de seguridad opcional).
Tubo Bourdon	63.500, 63.510, 100.500 y 100.510.	Tubo Bourdon de acero inoxidable 316L tipo "c" (helicoidal para rangos > 600psi) fabricado en Alemania.
Conexión	63.500, 63.510.	Conexión en acero inoxidable 304 de 1/4" NPT.
	100.500, 100.510.	Conexión en acero inoxidable 304 de 1/2" NPT.
Mecanismo	63.500, 63.510, 100.500 y 100.510.	Mecanismo de acero inoxidable 316 fabricado en Alemania.
Precisión	63.500, 63.510.	$\pm 1.6\%$ de la escala total.
	100.500, 100.510.	$\pm 1.0\%$ de la escala total.
Aguja	63.500, 63.510.	Aluminio.
	100.500 y 100.510.	Aluminio microajutable.
Carátula	63.500, 63.510, 100.500 y 100.510.	Fondo blanco de ABS, escala psi en negro y Kg/cm <sup>2</sup> en rojo. Resistente a rayos UV.
Líquido	63.500, 63.510, 100.500 y 100.510.	Glicerina.

### \* PEDIDOS ESPECIALES

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



## INFORMACIÓN DE ORDEN

SERIE	<b>500</b>		
DIÁMETRO DE CARÁTULA	<b>63</b> 2-1/2 Pulgadas	<b>100</b> 4 Pulgadas	
TIPO DE CONEXIÓN	<b>500</b> Conexión inferior	<b>510</b> Conexión posterior	
RANGOS DE PRESIÓN	<b>30VAC-300</b> de -30 in Hg vacío a 300 psi	<b>60</b> de 0 psi a 60 psi	<b>400</b> de 0 psi a 400 psi
	<b>30VAC-160</b> de -30 in Hg vacío a 160 psi	<b>100</b> de 0 psi a 100 psi	<b>600</b> de 0 psi a 600 psi
	<b>30VAC-60</b> de -30 in Hg vacío a 60 psi	<b>160</b> de 0 psi a 160 psi	<b>1000</b> de 0 psi a 1000 psi
	<b>30VAC</b> de -30 in Hg vacío a 0 psi	<b>200</b> de 0 psi a 200 psi	<b>1500</b> de 0 psi a 1500 psi
	<b>30</b> de 0 psi a 30 psi	<b>300</b> de 0 psi a 300 psi	<b>2000</b> de 0 psi a 2000 psi
OPCIONES DE ESCALA	<b>psi</b> psi-kg/cm <sup>2</sup>	<b>Escalas adicionales disponibles bajo pedido</b>	
DIÁMETRO DE CONEXIÓN	<b>1/4</b> 1/4" NPT		
OPCIONES	<b>SPMC 304SS panel mount clamp</b> <b>MIP Maximum indicating pointer</b>	<b>SGL Vidrio de seguridad</b> <b>SFF 304SS brida delantera</b>	

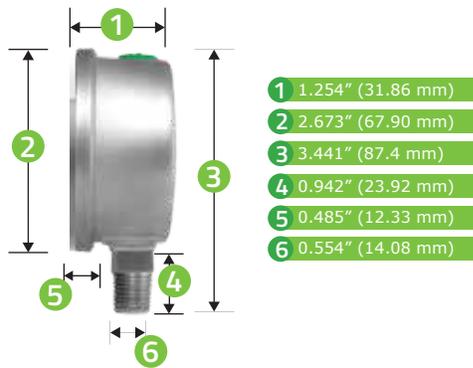
### EJEMPLO

- Selección del diámetro de carátula ..... **63**
- Selección de caja y medida de conexión NPT (si se ofrece más de una) ..... **510**
- Seleccione el rango de presión y opción de escala ..... **100 psi**
- Selección de accesorios u opciones ..... **OPT**

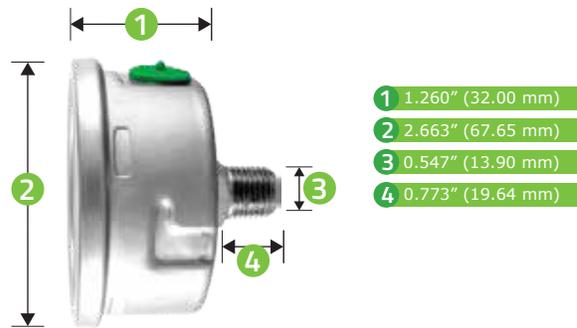
**63 - 510 - 100 psi - OPT**

## DIMENSIONES

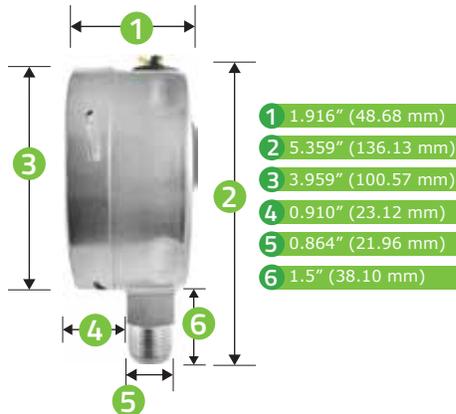
**63.500**



**63.510**



**100.500**



**100.510**

