



Diámetros: 2,5" (63 mm), 4" (100 mm), 6" (150 mm)

### Características

- Principio de funcionamiento: pistón y diafragma.
- Cero migración de fluido entre las conexiones de alta y baja.
- Acoplamiento magnético entre indicador y sensor.
- Diseño simple y compacto.
- Presión admisible de trabajo hasta 100 bar.
- Rango de presión diferencial hasta 4 bar.
- Admite sobrepresiones.
- Contactos eléctricos ajustable.
- Temperatura del proceso: 80°C máx.

### Aplicaciones y Usos

- Industria: alimentaria, farmacéutica, química, petroquímica, y energética (petróleo, gas y minería).
- Sistemas de monitoreo y control de equipos (válvulas, filtros, bombas, etc.).
- Detección de condiciones anormales de líneas de flujo.
- Medición de niveles de caudal a través de venturi, placas orificio, o tubos pitot.

### Especificaciones Generales

**Caja:** Diám. 63 mm (2.5"), 100 mm (4"), 150 mm (6").

**Material de partes húmedas:** Resorte AISI 302. Imán cerámico.

**Material del cuerpo:** AISI 316 (Estándar).

**Material de la Caja:** AISI 304.

**Mecanismo:** diafragma con acoplamiento magnético.

**Sello:** Buna-N (Estándar).

**Alcances:** 0-0.075 a 0-4 bar.

**Dial (cuadrante):** fondo blanco mate. Escala simple y doble. No lineal.

**Exactitud:** ±2% Fondo Escala (Estándar).

**Conexión:** Roscada 1/4" NPT (Estándar).

**Escala:** Graduación y numeración según norma ASME B40.100.

**Aguja:** Tipo espada balanceada en aluminio anodizado (Estándar).

**Estanqueidad:** Clase IP 65, según IEC 60529.

**Interruptores:** SPST O SPDT ajustables en campo.

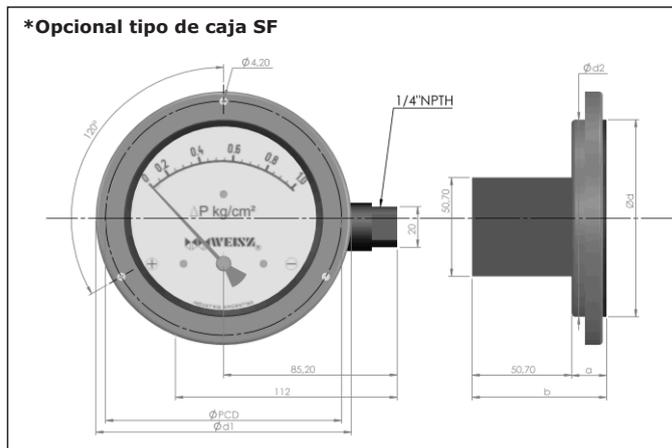
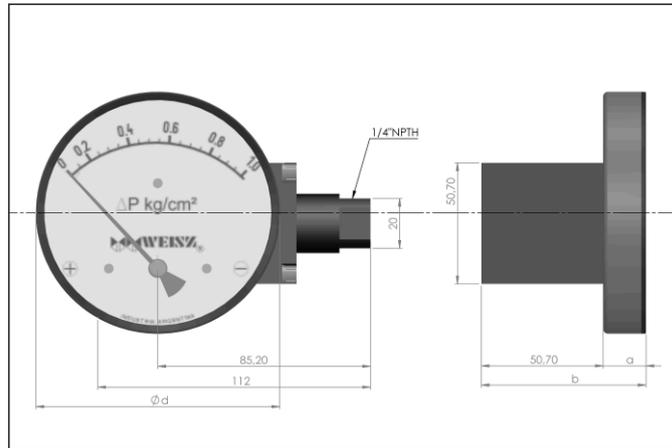
**Presión de trabajo:** 100 bar.

**Visor:** Vidrio templado de 4 mm de espesor (Estándar).

### Dimensiones y Diseño

#### Modelo W300DGC

Manómetro para montaje directo.  
Con Salida en Línea.



Dial	a	b	d1	d2	d	PDC
63 (2")	19	69.7	93	65	66	83
100 (4")	19	69.7	131	102	104.3	121
150 (6")	19	69.7	181	152.5	154.3	171

**Nota:** dado el continuo desarrollo de nuestros productos, los instrumentos descriptos en esta especificación están sujetos a modificación sin previo aviso.

### Rangos de Medición

#### Simple escala

kg/cm <sup>2</sup>	bar	mbar	psi	kPa
0.075	0.075	75	1	25
0.25	0.25	250	5	50
0.5	0.5	750	8	75
0.75	0.75		15	100
1	1		20	160
1.6	1.6		25	200
2	2		30	250
2.5	2.5		40	300
3	3		50	350
4	4		60	400

Nota: consultar por otros rangos o escalas.

### Como ordenar

### Código

<b>Modelo básico</b>	W-300DGC			<b>W-300 DGC</b>		
<b>Tipo</b>						
<b>G</b>	Manómetro			<b>GS</b>		
<b>GS</b>	Manómetro + Switch					
<b>Material del cuerpo y partes en contacto</b>						
<b>A</b>	Aluminio (anodizado)			<b>S</b>		
<b>S</b>	AISI 316 (arenado)					
<b>M</b>	Monel					
<b>Tamaño del cuadrante</b>						
<b>2.5</b>	63mm (2.5")			<b>4.0</b>		
<b>4.0</b>	100mm (4.5")					
<b>6.0</b>	150mm (6")					
<b>Conexión</b>						
<b>4B</b>	1/4" BSP Hembra			<b>4N</b>		
<b>4N</b>	1/4" NPT Hembra					
<b>ZZ</b>	Tamaño especial utilizando adaptador					
<b>Conexionado</b>						
<b>1</b>	En línea			<b>1</b>		
<b>2</b>	Posterior					
<b>3</b>	Inferior					
<b>Tipo de caja</b>						
<b>SS</b>	AISI 304 con anillo de goma (estándar)			<b>SS</b>		
<b>SF</b>	Birda en AISI 304 con anillo de goma (brida estándar)					
<b>Visor</b>						
<b>F</b>	Vidrio (estándar)			<b>F</b>		
<b>A</b>	Acrílico					
<b>T</b>	Vidrio templado					
<b>Rangos</b>						
Consultar tabla de rangos (página anterior)						
<b>Sellos</b>						
<b>B</b>	Buna N (estándar)			<b>0-1 bar</b>		
<b>V</b>	Viton					
<b>Interruptor</b>						
Aplicable solo para el modelo GS. Los contactos actúan del 20% al 90% del rango y montados en la parte posterior. Son seteados en fábrica y ajustables en campo mediante destornillador. Los interruptores y los extremos terminales de conexión están cubiertos por una caja de plástico.						
<b>0</b>	Ninguno	Especificaciones			<b>0</b>	
<b>1.1</b>	Un SPST, con conector DIN		10 VA	100 V		0.5 A
<b>3.1</b>	Dos SPST, con conector DIN		10 VA	100V		0.5 A
<b>5.1</b>	Un SPDT, con conector DIN		3 VA	30 V		0.3 A
<b>7.1</b>	Dos SPDT, con conector DIN		3 VA	30 V		0.3 A
<b>Opcionales</b>						
<b>0</b>	Ninguno	<b>F</b>	Filtro en la conexión		<b>0</b>	
<b>A</b>	Lleno con glicerina	<b>H</b>	Certificado de calibración			
<b>B</b>	Puntero seguidor rojo con visor acrílico	<b>N</b>	NACE			
<b>C</b>	Logo de usuario	<b>S</b>	Lleno con silicona			
<b>D</b>	Doble escala	<b>I</b>	Aptos para uso de oxígeno			
<b>E</b>	Banda de color	<b>M</b>	Soporte para caño de 2". Consultar catálogo de soportes.			

**Ejemplo:** W300DGC-GS-S-4.0-4N-1-SS-F-(0-1bar)-V-0-0

Manómetro Diferencial W300DGC con switch. Material AISI 316. Tamaño 4". 1/4"NPT . Conexión en línea. Caja en AISI 304 con anillo de goma. Visor de vidrio. Rango 0 a 1 bar. Sello vitón.

**Nota:** consultar por otras opciones especiales.