

Diámetros: 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. 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: 0-25 a 0-600 mmH₂O.

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.

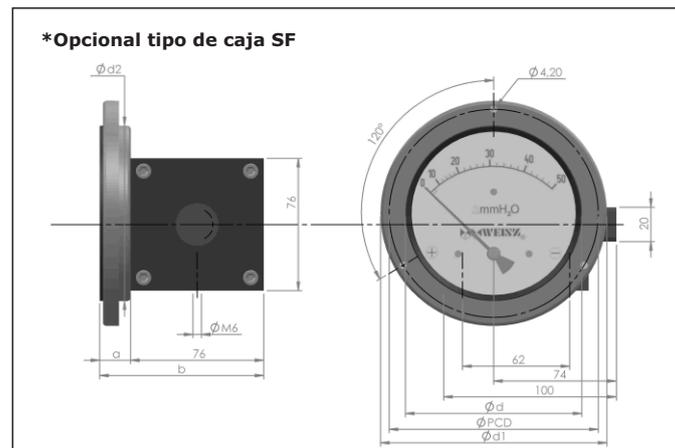
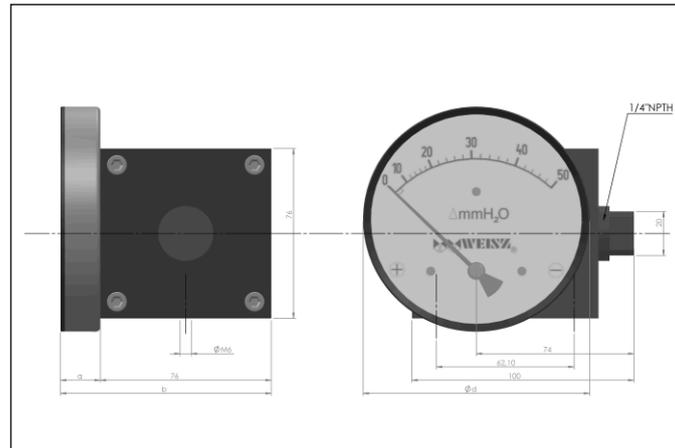
Presión de trabajo: 35 bar.

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

Dimensiones y Diseño

Modelo W400DGC

Manómetro para montaje directo.
Con Salida en línea.



Dial	a	b	d1	d2	d	PDC
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 descritos en esta especificación están sujetos a modificación sin previo aviso.

Rangos de Medición

Simple escala

mmH₂O	"H₂O	mbar	kPa
25	1	5	0.25
50	2	25	0.5
125	5	60	1.25
250	10		2.5
600	25		6

Nota: consultar por otros rangos o escalas.

Como ordenar

Código

Modelo básico	W-400DGC			W-400 DGC	
Tipo					
G	Manómetro			GS	
GS	Manómetro + Switch				
Material del cuerpo y partes en contacto					
A	Aluminio (anodizado)			S	
S	AISI 316 (arenado)				
M	Monel				
Tamaño del cuadrante					
2.5	63mm (2.5")			4.0	
4.0	100mm (4")				
6.0	150mm (6")				
Conexión					
4B	1/4" BSP Hembra			4N	
4N	1/4" NPT Hembra				
ZZ	Tamaño especial utilizando adaptador				
Conexionado					
1	En línea (estándar)			1	
2	Posterior				
3	Inferior				
Tipo de caja					
SS	AISI 304 con anillo de goma (estándar)			SS	
SF	Birda en AISI 304 con anillo de goma (brida estándar)				
Visor					
F	Vidrio (estándar)			F	
A	Acrílico				
T	Vidrio templado				
Rangos				0-50 mmH₂O	
Consultar tabla de rangos (página anterior)					
Sellos					
B	Buna N (estándar)			V	
V	Viton				
Interruptor					
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.					
0	Ninguno	Especificaciones			
1.1	Un SPST, con conector DIN		10 VA	100 V	0.5 A
3.1	Dos SPST, con conector DIN		10 VA	100V	0.5 A
5.1	Un SPDT, con conector DIN		3 VA	30 V	0.3 A
7.1	Dos SPDT, con conector DIN		3 VA	30 V	0.3 A
Opcionales					
0	Ninguno	F	Filtro en la conexión		
A	Lleno con glicerina	H	Certificado de calibración		
B	Puntero seguidor rojo con visor acrílico	N	NACE	0	
C	Logo de usuario	S	Lleno con silicona		
D	Doble escala	I	Aptos para uso de oxígeno		
E	Banda de color	M	Soporte para caño de 2". Consultar catálogo de soportes.		

Ejemplo: W400DGC-GS-S-4.0-4N-1-SS-F-(0-50mmH₂O)-V-0-0
 Manómetro Diferencial W400DGC 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 50 mmH₂O. Sello vitón.

Nota: consultar por otras opciones especiales.