



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

Características

- Principio de funcionamiento: pistón y resorte.
- Permite migración de fluido entre conexión de alta y baja.
- Acoplamiento magnético entre indicador y sensor.
- Diseño simple y compacto.
- Presión admisible de trabajo hasta 400 bar.
- Rango de presión diferencial hasta 70 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 hidráulicos.
- Plantas de tratamiento de agua.
- Equipos industriales: filtros, bombas, válvulas, compresores, para monitoreo y control.

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: pistón-resorte con acoplamiento magnético.

Sello: Buna-N (Estándar).

Alcances: 0-0.25 a 0-70 bar.

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

Exactitud: ±2% Plena 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.

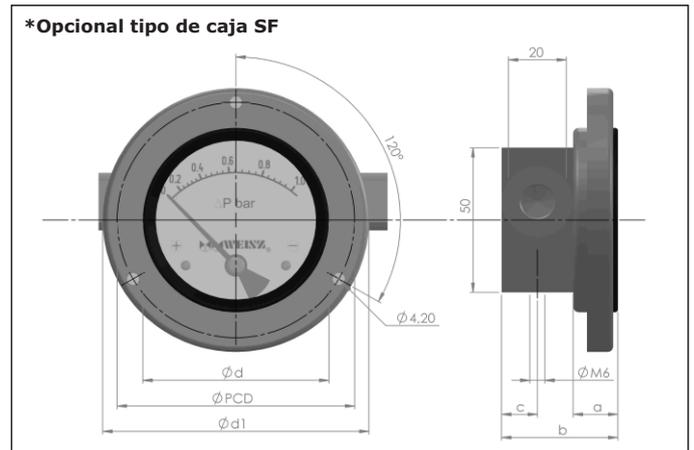
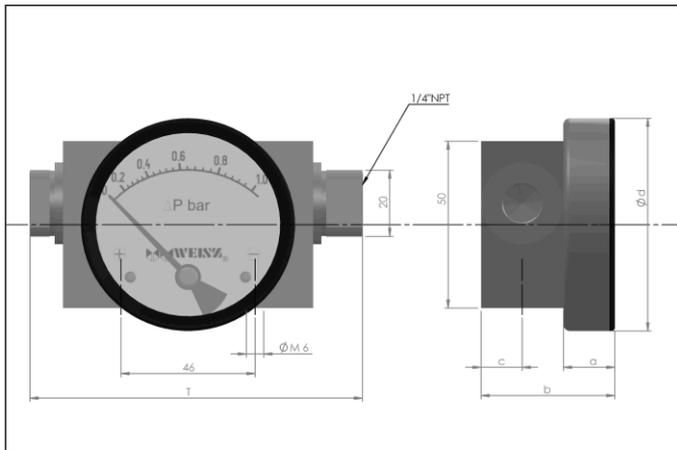
Presión de trabajo: 200 bar en Aluminio y 400 bar en AISI 316 .

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

Dimensiones y Diseño

Modelo W200DPG

Manómetro para montaje directo.
Con Salida en línea.



Dial	a	b	c	d	d1	T	P.C.D
63 (2")	19	44	12.5	66	93	100	83
100 (4")	19	44	12.5	104.3	131	100	121
150 (6")	19	44	12.5	154.3	181	100	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					
kg/cm ²	bar	mbar	psi	kPa	
0.25	0.25	250	5	25	
0.5	0.5	500	8	50	
0.75	0.75	750	15	75	
1	1	1000	20	100	
1.6	1.6		25	160	
2	2		30	200	
2.5	2.5		40	250	
3	3		50	300	
3.5	3.5		60	350	
4	4		80	400	
5	5		100	500	
6	6			600	
7	7			700	
9	9			900	
10	10			1000	
16*	16			1600	
25*	25			2500	
40*	40			4000	
70*	70			7000	

Nota: consultar por otros rangos mayores a 10 bar de presión diferencial.

* Modelo de instrumentos de alta presión. Modelo W-200DPGH

Como ordenar

Código

Modelo básico		W-200DPG		W-200 DPG	
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	70mm (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					
Consultar tabla de rangos (página anterior)				0-1 bar	
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	0	
B	Puntero seguidor rojo con visor acrílico	N	NACE		
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: W200DPG-GS-S-4.0-4N-1-SS-F-(0-1bar)-V-0-0
 Manómetro Diferencial 200DPG 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.