



Fig 1. Manómetro W-200DPG.

## Descripción

El manómetro diferencial W-200DPG permite medir con precisión la diferencia de presión entre dos puntos del sistema. Su diseño robusto y sensible ofrece lecturas estables y confiables, ideal para monitorear filtros, caídas de presión y procesos neumáticos o hidráulicos. Es una solución compacta y durable para control y diagnóstico en aplicaciones industriales.

## Aplicaciones y uso

- Industria: alimentaria, farmacéutica, química, petroquímica y energética (petróleo, gas y minería).
- Condiciones ambientales desfavorables.
- Fluidos de agresividad media y no muy viscosos.
- Es común su uso en procesos con presiones pulsantes y vibraciones, para minimizar su efecto puede elegirse una caja para llenado de fluido amortiguante.

## Información Técnica

### Estándar aplicado

Conexiones	ANSI B 1.20.1 roscas NPT, ISO 228-1 roscas BSP.
Construcción y exactitud	ASME B40-100, EN 837-1.

### Características Básicas

Modelo	W-200DPG.
Alcances	0 - 0.25 a 0 - 70 bar.
Presión	±2% Plena Escala (Estándar), según norma EN 837-1.
Dial (cuadrante)	Fondo blanco mate, escala en negro (Estándar); escala doble en rojo - negro. Otros, ver opcionales.
Aguja	Tipo espada balanceada en aluminio anodizado.
Diámetro nominal	63 mm (2.5"), 100 mm (4"), 150 mm (6").
Conexiones a proceso	1/4" NPT (Estandar). Otras con adaptador.
Estanqueidad	Clase IP 65, según IEC 60529.
Temperatura operación	Max 80°C.
Visor	Vidrio templado de 4 mm de espesor (Estándar).
Sellos	Buna N (Estandar), Viton.
Mecanismo	Pistón-resorte con acoplamiento magnético .
Material caja	AISI 304.
Material partes mojadas	

### Opcionales

Puntero seguidor	Color rojo con visor acrílico.
Filtro en la conexión	Bajo requerimiento.
Apto para uso de oxígeno	Bajo requerimiento.
Visor	Acrílico, vidrio de seguridad.
Switch	Bajo requerimiento.
Conexionado	Posterior, inferior.
Montaje	Para panel.
Certificado	Certificado de calibración acreditada Organismo Nacional de Acreditación. Certificado de calibración no acreditado trazable. Materiales conforme a EN 10204 3.1.

## Dimensiones del modelo W-200DPG

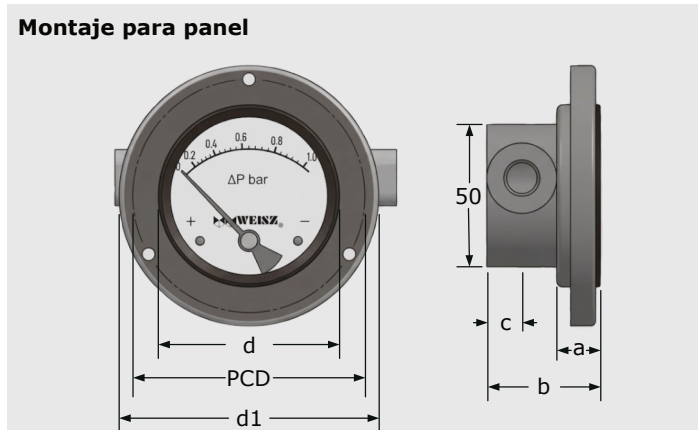
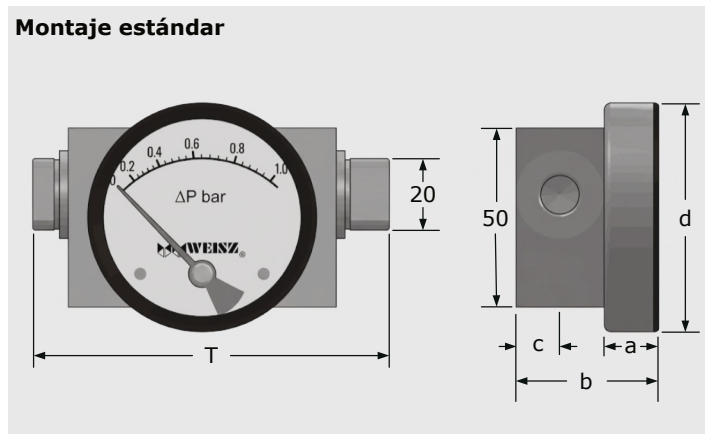


Tabla 1. Dimensiones

Dial	Dimensiones en mm						
	a	b	c	d	d1	T	PCD
63 mm (2")	19	44	12.5	66	93	100	83
100 mm (4")	19	44	12.5	104.3	131	100	121
150 mm (6")	19	44	12.5	154.3	181	100	171

## Rangos de medición

Tabla 2. Rangos de medición en Kg/cm<sup>2</sup>

kg/cm <sup>2</sup>	
0.25	5
0.5	6
0.75	7
1	9
1.6	10
2	16*
2.5	25*
3	40*
3.5	70*
4	

\* Otras a requerimiento.

Tabla 3. Rangos de medición en bar

bar	
0.25	5
0.5	6
0.75	7
1	9
1.6	10
2	16
2.5	25
3	40
3.5	70
4	

\* Otras a requerimiento.

Tabla 4. Rangos de medición en kPa

kPa	
25	500
50	600
75	700
100	900
160	1000
200	1600
250	2500
300	4000
350	7000
400	

\* Otras a requerimiento.

Tabla 5. Rangos de medición en psi

psi	
5	40
8	50
15	60
20	80
25	100
30	

\* Otras a requerimiento.

Tabla 6. Rangos de medición en mbar

mbar	
250	
500	
750	
1000	

\* Otras a requerimiento.

## Fluidos de llenado

Tabla 6. Líquidos de llenado

Fluido	Composición	Notas
SC	Seco	-
GL	Glicerina 100%	-
GLAG	Mezcla de H2O con glicerina	Para rangos de escala $\leq 0$ a 2.5 bar ( $\leq 0$ a 40 psi)
SLC	Silicona	-

## Cómo ordenar

Para realizar la solicitud indicar:

Modelo/Rango de medición/Conexión a proceso/Fluido de llenado/Opcionales.





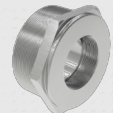
Para otras opciones bajo requerimiento.

Ejemplo:

W-200DPG/ 0 - 40 bar/ 1/2" NPT/SC/Montaje para panel.

**Accesorios**

Tabla 7. Accesorios para manómetro

	MODELO	DETALLE
	SD010 / SD020 / SD030 / SD040 / SD050 / SD060 / SD070 / SD 071 / SD080 / SD090 / SD100 / SD110	Sellos diafragma Ver fichas técnicas de sellos diafragma
	080A / 080B	Limitador de presión Ver ficha técnica de limitador de presión
	BP070 / BP070-BC / BP070-MP /BBP070	Válvula de aguja Ver ficha técnica de válvula de aguja
	MR	Manifold remote Ver ficha técnica de manifold remoto
	SMT01	Soporte de montaje en tubo
	Mod 040	Capilares Ver ficha tecnica de capilar
	Racores	Racores para reducción o aumento