

Diseñados para trabajar en ambientes con fluidos altamente agresivos. Especialmente indicados para condiciones de uso difíciles debido a la existencia de vibraciones o cambios rápidos de presión. Los fluidos han de ser de baja viscosidad.



Especificaciones para pedidos:
M 03 07 + Selección de alternativas

2. CONSTRUCCIÓN / DISEÑO

2.1. Diseño		EN 837-I
2.2. Sujeción	x	Directa al racor de conexión: Radial o posterior - Para los manómetros con conexión posterior: Brida o aro en acero inoxidable para panelar. - Para los manómetros con conexión radial: Aro en acero inoxidable para panelar.
2.3. Grado de protección		IP 65 según EN 60529 / IEC 529

3. MATERIALES Y DIMENSIONES

3.1. Caja		
3.1.1. Material		Acero inoxidable AISI 304 pulido. Con tapón de alivio de sobrepresión.
3.1.2. Dimensiones	x	Diámetros 63 y 100mm.
3.2. Aro		
3.2.1. Material		Acero inoxidable AISI 304 pulido
3.2.2. Cierre		Aro sellado
3.3. Elementos internos		
3.3.1. Materiales		Elemento elástico y movimientos en acero inoxidable AISI 316
3.3.2. Estructura		Elemento elástico: En forma de "C" para presiones hasta 40 bar y en forma de muelle para presiones superiores a 40 bar.
3.4. Racor de conexión		
3.4.1. Material		En acero inoxidable AISI 316
3.4.2. Rosca		1/4" BSP para Ø63mm. y 1/2" BSP para Ø100mm. según UNE-EN 10226-1
3.5. Visor		Cristal de seguridad laminado.
3.6. Dial / Carátula		Aluminio lacado fondo blanco. Con tope en el cero.
3.7. Aguja		Aluminio anodizado en color negro.

4. PRESIÓN

4.1. Rango	x	Manómetros: 0+0,6 0+1 0+1.6 0+2,5 0+4 0+6 0+10 0+16 0+25 0+40 0+60 0+100 0+160 0+250 0+315 0+400 0+600 0+1000 Manovacúómetros: -1+0 -1+0.5 -1+1.5 -1+3 -1+5 -1+9 -1+15 -1+24
4.2. Escala	x	Escala única en bar (color negro). Doble escala en Bar y Psi.
4.3. Subdivisión		De acuerdo con EN 837-1
4.4. Precisión / Clase		Clase 1.6 para Ø63 y Clase 1.0 para Ø100
4.5. Condiciones de uso		
4.5.1. Condiciones de Presión:		Presión estática: hasta 3/4 del fondo de escala. Presión oscilante: hasta 2/3 del fondo de escala. Presión máxima: Final de escala (durante un intervalo corto de tiempo)
4.5.2. Temperaturas de trabajo		Ambiente: -40+80°C Del fluido: máxima 100°C

5. OPCIONES

5.1. Sistema antivibratorio		Glicerina 99,8% o silicona.
5.2. Logotipos		Marcado con el logotipo del cliente
5.3. Otras roscas de conexión		1/4" BSPT 3/8" BSPT 1/2" BSPT M20x1,5

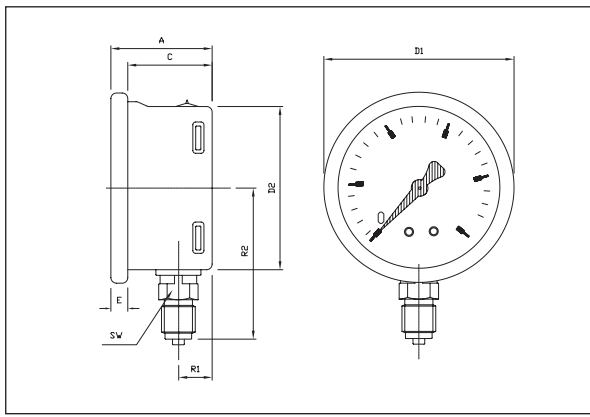


Fig. M 03 07 A (Radial)

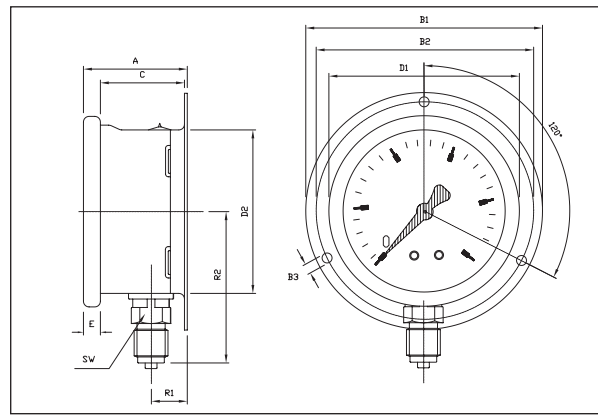


Fig. M 03 07 B (Radial con borde posterior)

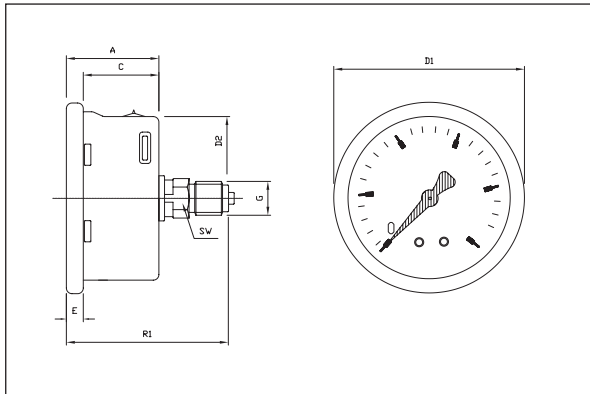


Fig. M 03 07 C (Posterior centrado)

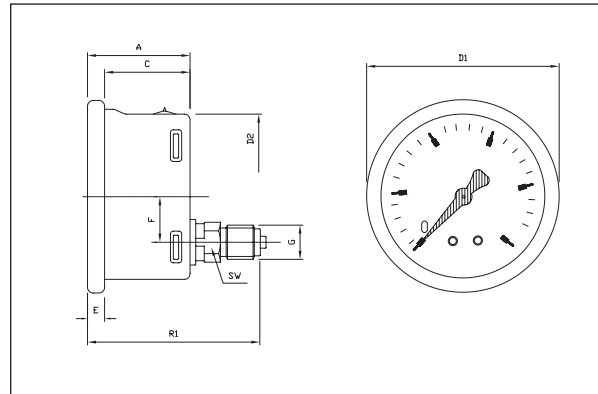


Fig. M 03 07 D (Posterior descentrado)

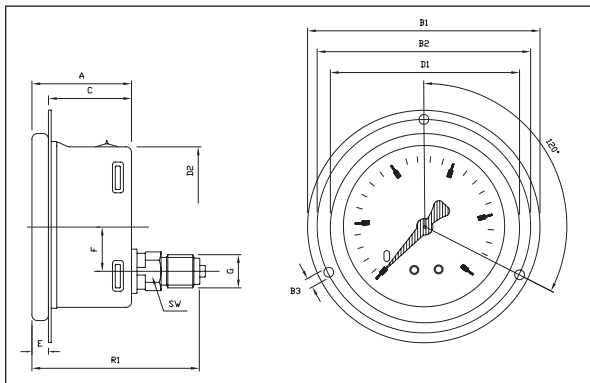


Fig. M 03 07 E (Posterior descentrado con borde frontal)

		MEDIDAS (mm) (tolerancias ± 1 mm.)											PESO (g)		
DN	Ejecución	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	B1		B2	B3
Ø63	Radial	11	33	26	68	7	62	1/4 BSP	54	14		85	80	3,5	214
Ø63	Posterior		33	26	68	7	62	1/4 BSP		14	58	85	80	3,5	220
Ø100	Radial	16	48	40	108	8	100	1/2 BSP	85	22		132	124	5	820
Ø100	Posterior		46	38	108	8	99	1/2 BSP		17	84	132	124	5	768