



Diámetro nominal 100 mm (4") o 150 mm (6")

Características

- Totalmente en acero inoxidable.
- Frente sólido. Tapa posterior expulsable.
- Exactitud 1% del rango.
- Rangos a elección de 2500 a 7000 bar.

Aplicaciones y Usos

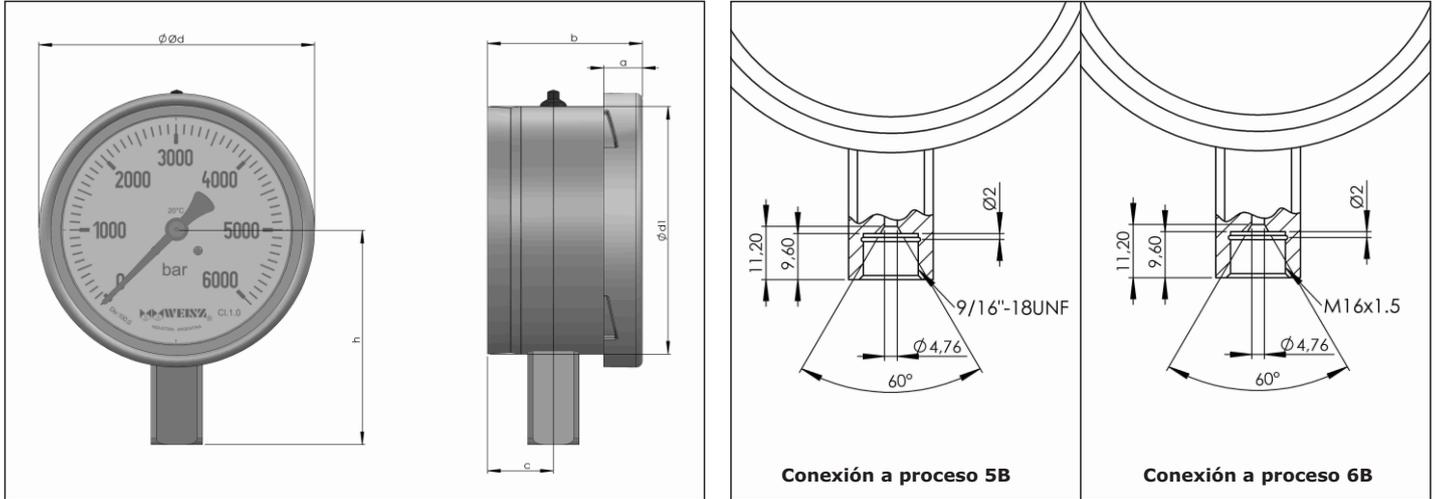
- Aplicaciones de ultra alta presión.
- Maquinas de corte por agua
- Bombas hidroeléctricas.
- Turbinas de hidrodemolicion.
- Equipos especiales para fracking.

Especificaciones Generales

Caja: Diámetro 100 mm (4") y 150 mm (6").
Aro: Tipo Bayoneta.
Material de la Caja y Aro: AISI 304.
Mecanismo: Acero inoxidable con tope de máxima y mínima.
Tubo Bourdon: Acero inoxidable duplex sin costura.
Niple de Conexión: AISI 316L.
Alcances: 0 a 7000 bar.
Seguridad: S3 segun EN 837-1.
Dial (cuadrante): fondo blanco mate. Escala simple y doble.
Exactitud: ±1% Plena Escala (Estándar).
Conexión: Rosca hembra M16x1.5, 9/16-18 UNF.
Aguja: Tipo espada balanceada en aluminio anodizado.

Escala: Graduación y numeración según norma EN 387-1.
Proteccion: IP 55 según IEC 529 para la versión seca, IP 67 según IEC 529 para la versión llena hasta 4000 bar, IP 65 para ≥ 5000 bar.
Temperatura de trabajo version seca: -25 a 65 °C.
Temperatura de trabajo con glicerina: 0 a 60 °C.
Temperatura del proceso version seca: -40 a 150 °C.
Temperatura del proceso con glicerina: 0 a 65 °C.
Presión de trabajo: 75% de plena escala a presión estática, 66% de plena escala con presión pulsante.
Sobrepresiones: 10% de plena escala.
Visor: Vidrio de seguridad.
Disco de seguridad: Expulsable posterior.

Dimensiones y Diseño



Dimensiones (mm)

	a	b	c	d	d1	h	ch
4100	13	62.5	29.5	110.5	101	86	22
4150	15	64	30	161	150.5	110	22

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

Rangos de Medición

bar

0/2500	0/3000	0/4000	0/5000	0/6000	0/7000
--------	--------	--------	--------	--------	--------

Como ordenar

Código

Modelo básico	Serie 4100S UAP	Serie 4150S UAP	
Código	410	415	410
Diámetro nominal	100 mm	150 mm	
Tipo de montaje			
0	Conexión inferior		0
Tipo de Aro			
B	Bayoneta		B
Conexión a proceso			
5B	9/16-18 UNF		5B
6B	M16 x 1.5		5B
Unidades de medición			
bar			
bar/psi			bar
Rangos			
Consultar tabla de rangos			0-2500
Opcionales			
DE Doble escala (bar/psi)	TP Impresión TAG en el dial	AS Silicona*	
DD Diseño dial con logo	GL Glicerina**		0

*Temperatura de operación con silicona: -40 a 65°C

**Temperatura de operación con glicerina: 0 a 65°C

Ejemplo: 4100SUAP.B.5B.0-2500 bar

Manómetro 4100S UAP. Aro tipo bayoneta. Caja AISI 304. Dial 4". Conexión inferior 9/16-18 UNF. Rango 0 a 2500 bar