

MANÓMETRO DE GLICERINA

Manómetro analógico de alta precisión y resistencia para aplicaciones hidráulicas e industriales



GESTIRIEGO

MANÓMETRO DE GLICERINA

El manómetro de tubo Bourdon, diseñado para aplicaciones con cargas dinámicas de presión y vibraciones. Fabricado con carcasa de acero inoxidable y componentes internos de aleación de cobre, está disponible en versiones con montaje inferior o posterior. Cumple con la norma EN 837-1 y ofrece rangos de medición desde vacío hasta 1000 bar, siendo ideal para sistemas hidráulicos, compresores y entornos industriales exigentes. **Tipos disponibles: toma trasera o rosca al centro**



VENTAJAS Y BENEFICIOS

✓ ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS Y VIBRACIONES

Diseño robusto conforme a la norma EN 837-1, ideal para entornos exigentes.

✓ AMPLIA GAMA DE TAMAÑOS Y RANGOS DE ESCALA

Desde 40 a 100 mm de diámetro, y rangos hasta 0-1000 bar.

✓ DURABILIDAD Y ESTABILIDAD EN CONDICIONES EXTREMAS

Componentes de aleación de cobre y carcasa de acero inoxidable con sellado hermético.

✓ VERSATILIDAD DE MONTAJE Y CONEXIÓN

Disponible en versiones con montaje inferior o posterior, y múltiples tipos de rosca.

✓ OPCIÓN CON LÍQUIDO ANTIVIBRACIÓN

Carcasa rellenable con glicerina o silicona para máxima amortiguación.

PARTES DEL MANÓMETRO

- **TUBO BOURDON**
Sensor de presión de cobre en forma helicoidal o tipo C
- **DIAL Y AGUJA**
Aluminio con escala personalizada, colores blanco o negro
- **SELLO O-RING**
Entre conexión y carcasa, asegura estanqueidad
- **ANILLO DE SUJECCIÓN**
Tipo crimpado o tipo bayoneta
- **VENTANA DE VISUALIZACIÓN**
Resistente a impactos y rayos UV

TIPOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN

MONTAJE	CÓDIGO
Inferior	LM
Posterior	BM



MANÓMETRO DE GLICERINA

TIPOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN

Posterior con brida frontal	BF
Inferior con brida trasera	LF
Posterior con abrazadera tipo U	BU

CONEXIONES DISPONIBLES	CÓDIGO
Inferior	LM
Posterior	BM
Posterior con brida frontal	BF
Inferior con brida trasera	LF
Posterior con abrazadera tipo U	BU

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PARÁMETRO	DETALLE
Modelo	115A
Tamaños disponibles (mm)	40, 50, 63, 80, 100
Clase de precisión	NS 40: 2.5 / NS 50-80: 1.6 / NS 100: 1.0
Rango de escala	Desde 0...0.6 hasta 0...1000 bar
Presión máxima	Hasta 1.3 × valor de escala (según modelo)
Temperatura de operación	Ambiente: -20 a +60 °C / Medio: máx. +60 °C
Material carcasa	Acero inoxidable (mate o pulido)
Elemento sensor	Tubo Bourdon de aleación de cobre (C o helicoidal)
Visor	Polycarbonato
Montaje	Inferior (LM) / Posterior (BM) / Otros bajo pedido
Llenado	Glicerina (GF) o Silicona (SF)
Efecto temperatura	±0.4 % por cada 10 K de desvia- ción (+20 °C base)

MANÓMETRO DE GLICERINA

CONEXIONES AL PROCESO

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Rosca 1/8" BSP	1B
Rosca 1/8" NPT	1N
Rosca 1/8" BSPT	1T
Rosca 1/4" BSP	2B
Rosca 1/4" NPT	2N
Rosca 1/4" BSPT	2T
Rosca 3/8" BSP	3B
Rosca 3/8" NPT	3N
Rosca 3/8" BSPT	3T
Rosca 1/2" BSP	4B
Rosca 1/2" NPT	4N
Rosca 1/2" BSPT	4T
Rosca 7/16-20 UNF	5U
Rosca métrica M12 x 1,5	6M
Rosca métrica M20 x 1,5	7M

APLICACIONES

Ideal para:

- Sistemas hidráulicos y compresores
- Aplicaciones navales
- Medición en gases y líquidos (no cristalizantes ni altamente viscosos)
- Condiciones con presión dinámica y vibraciones

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- **Efecto de la temperatura sobre la precisión**

Cuando la temperatura del sistema de medición difiere de la temperatura de referencia (+20 °C):
máx. ±0,4 % / 10 K del rango.

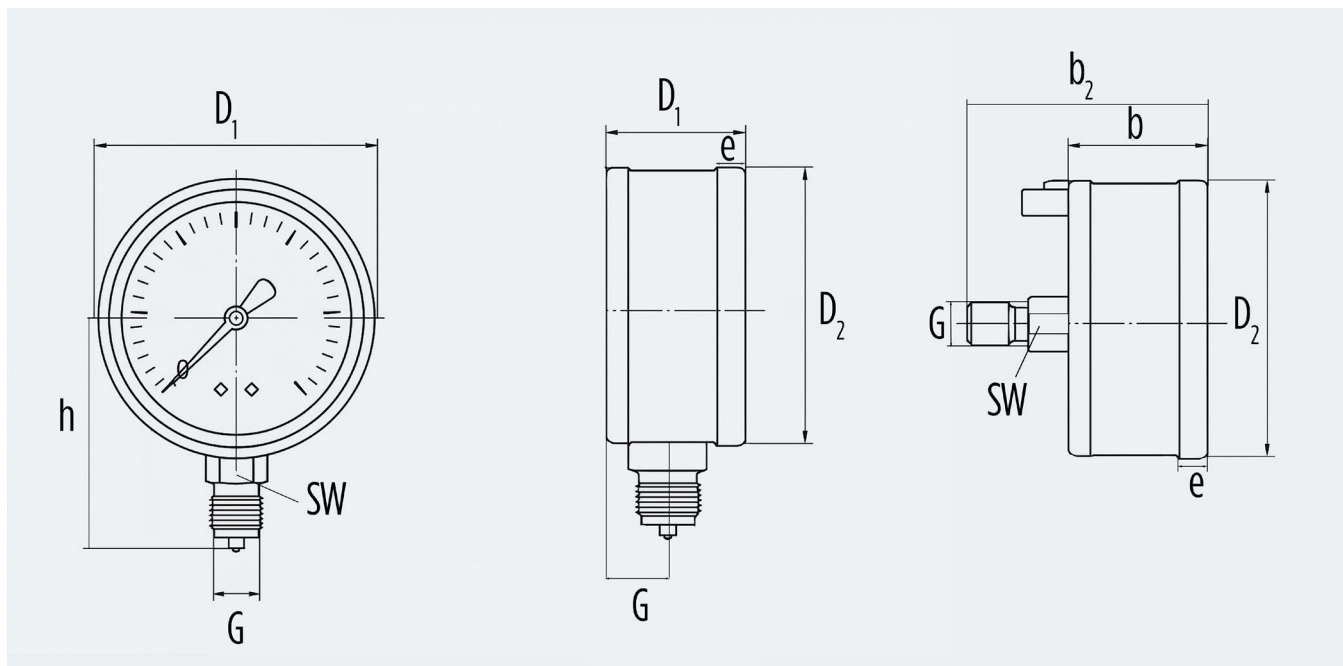
- **Opciones adicionales específicas**

Bisel tipo bayoneta (código B)

Descripción del sistema de sellado (O-ring)

MANÓMETRO DE GLICERINA

DIMENSIONES Y PESO DEL MANÓMETRO



NS	a (mm)	b ±0.5 (mm)	b2 ±0.5 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	e (mm)	f (mm)	Conexión (G)	h ±1 (mm)	SW (mm)	Peso (kg)
40	11	28	49	43	40	5	-	G 1/8 B	41	11	0.11
50	12	30	55	55	50	5.5	-	G 1/4 B	48	14	0.15
63	13	32	56	68	62	6.5	-	G 1/4 B	54	14	0.21
100	14.5	39	59	110	100	7	-	G 1/2 B	77	22	0.41

PRESENTACIONES Y EMPAQUE

MODELO	TIPO	UDS/ CAJA	PESO/ UD (KG)	PESO/ CAJA (KG)	DIMENSIÓN CAJA (CM)	VOLUMEN (m³)
MANÓMETRO TUBO BOURDON 63 mm	1/4" G / BM	50	0,21	10,5	38 × 20 × 20	0,0152



*“Ingeniería de calidad
para el futuro del riego”*

