

Manómetro Industrial - Modelo 1008S

Diámetros 66 y 100mm

Precisión del 3 / 2 / 3%
Opcional del 1%

Características

Alojamiento:

Caja y anillo de acero inoxidable AISI 304 o AISI 316 (opcional XYW). Acabado pulido. Diámetros nominales de 66 y 100 mm. Llenado opcionalmente con líquido amortiguador de vibraciones mecánico. Grado de protección IP 65.

Pantalla:

Aluminio, fondo blanco y rotulación negra.

Puntero:

Aluminio, equilibrado, sin ajuste.

Visor:

Vidrio plano opcionalmente en acrílico. En la versión de relleno de líquido, expositor de acrílico. Vidrio de seguridad laminado opcional (XSG opcional).

Sistema de sensores:

Tubo de Bourdon y casquillo en acero inoxidable AISI 316, soldado mediante proceso TIG, sin depósito de materia.

Movimiento:

Tipo de engranajes, acero inoxidable.

Montaje:

Local, con opciones para montaje en superficie o empotrado, mediante brida intermedia, o garras de panel en kits de transformación versátiles.

Conexión:

Concéntrico inferior o trasero, con rosca de 1/4" NPT o BSP.

Rangos de presión:

Aspirar hasta 1000 kgf/cm²
(ver folleto de selección de escala).

Temperatura de funcionamiento:

Mínimo de -7°C y máximo de 65°C para ambiente y fluido de proceso.

Límites de sobrepresión:

1,3 veces el rango de presión, sin afectar al calibrado.



Aplicaciones

Lectura de presión en procesos químicos, petroquímicos, alimentarios, plantas generadoras de energía, equipos industriales e industrias en general. En particular, para ambientes sujetos a alta agresividad química.

Accesorios

Sello de diafragma:

Aísla el sensor de presión de cualquier efecto causado por corrosión, partículas sólidas, cristalización, alta viscosidad, congelación y otros.

Amortiguador de pulsaciones:

Para línea de presión pulsante. Estabiliza el puntero y evita el desgaste del movimiento.

Válvula de aguja y colectores:

Para bloquear y abrir la presión para la toma de lectura o como amortiguador de pulsaciones de regulación externa.

Protector de manómetro:

Equipado con ajuste externo para bloquear la presión de la línea.

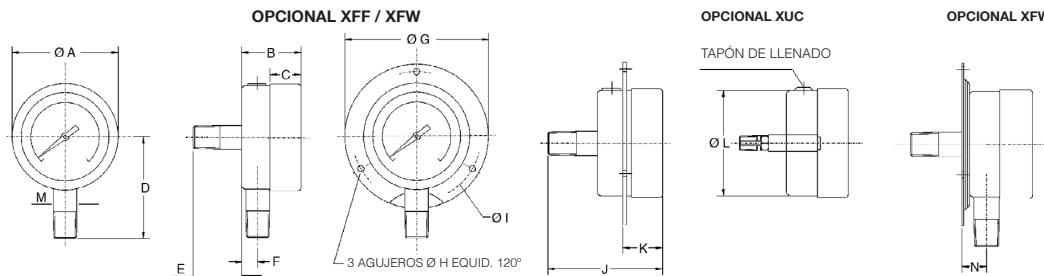
Extension capilar:

Protege el sensor, evitando la exposición del manómetro a altas temperaturas y congelación. También se utiliza para acoplamiento de sello remoto.

Tubo de sifón:

Promueve la caída de la temperatura del fluido en el vapor y otras aplicaciones de medición de fluidos a alta temperatura.

Dimensiones



DIÁMETRO NOMINAL (mm)	DIMENSIONES (mm)													
	Ø A	B	C	D	E	F	Ø G	Ø H	Ø I	J	K	Ø L	M	N
66	74,0	30,0	10,0	62,0	25,0	10,0	93,5	4,0	79,5	56,0	15,0	67,0	14"	38
100	101,0	32,0	12,0	73,0	25,0	10,0	132,0	4,8	116,0	58,0	17,0	91,0	14"	43

Opcionales

DESCRIPCIÓN			CÓD
<i>Funciones Especiales</i>			
Mostrar alertas	Tiras de advertencia de colores (enviar bocetos)		XZD
	Fondo negro con esfera y agujas blancas		XBD
Gama especial	Para receptor neumático (Informar la señal del transmisor)		XPR
	Prensa hidráulica (Informar Ø pistón y escala de fuerza)		XDI
	Otros - Display hecho a mano (Enviar bocetos)		
<i>Protección adicional para el operador</i>			
Pantalla con mayor resistencia	No se rompe - Acrílico		XPD
	Fragmentos atrapados por la película interior - Vidrio laminado		XSG
<i>Adaptación a la Planta</i>			
Montaje	En el panel	Brida frontal de acero inoxidable (Vide dimensional) ⁽¹⁾⁽²⁾	XFF
		Abrazaderas traseras (Vide dimensional) ⁽¹⁾⁽²⁾	XUC
	En superficie	Brida trasera (Vide dimensional) ⁽¹⁾	XFW
Caja y anillo de acero inoxidable AISI 316			XYW
<i>Identificación</i>			
Etiqueta de acero inoxidable (TAG), atada con alambre de acero inoxidable (Informar la inscripción de la etiqueta)			XNH

Notas:

- (1) Las opciones XFF, XUC y XFW, solo intercambiables, se pueden adquirir en kits para transformación
- (2) Solo para conexión trasera.
- (3) Solo para Ø 66 y 100 mm.
- (4) Con tapón restrictor para básculas de 2 a 1000 kgf/cm². Si no lo desea, especifique "sin restrictor".
- (5) No se puede utilizar en fluidos oxidantes

DESCRIPCIÓN			CÓD
<i>Vibración</i>			
FlutterGuard™ (manómetro seco con amortiguación dinámica de vibraciones) ⁽⁴⁾			XZY
Enchimento de líquido na caixa	Estándar - Glicerina ⁽⁴⁾⁽⁵⁾		XGL
	Para fluidos de proceso que no se pueden combinar con glicerina ⁽⁴⁾⁽⁵⁾		XGV
	Para uso en oxidantes - Halocarbono ⁽⁴⁾⁽⁶⁾		XGX
	Caja seca preparada para recibir relleno ⁽⁴⁾		XLJ
<i>Pulsación</i>			
Tapón restrictor de presión de acero inoxidable (para baja amplitud y frecuencia constante) ⁽⁷⁾			XTS
<i>Fluidos de proceso agresivos</i>			
Oxidantes	Limpieza para uso con oxígeno		X6B
<i>Mayor precisión</i>			
1% del rango ⁽⁸⁾			XAN
<i>Certificación</i>			
Certificado de conformidad de materiales, calibrado por grupo de instrumentos y garantía			CD1
Certificado punto a punto con acreditación RBC / INMETRO ⁽⁹⁾			CD4
Certificado de 3 puntos con normas trazables a RBC / INMETRO			XN3
Certificado típico de materiales con copia del certificado de materia prima			C6
Certificado de prueba hidrostática: prueba de FE del 150%, duración de 1 minuto			XN1

- (6) Específico para uso en fluidos oxidantes.
- (7) Estándar para básculas de 70 a 1000 kgf/cm².
- (8) Solo para rangos de hasta 6000 psi.
- (9) Véase el alcance de la acreditación CAL 015.

Seleção de Escalas

Consulte el folleto Selección de Escalas de Manómetros Industriales.

Cómo Especificar

Ejemplo:

100		1008S		02		L		0 / 15 PSI		XZY		TS 2L	
Ø NOMINAL	CÓD.	MODELO	ROSCA	CÓD.	MONTAJE	CÓD.	ESCALAS	OPCIONAIS	ACESSÓRIOS				
66mm	66	1008S	1/8" BSP	07	Local, con conexión inferior	L	Veja cuadro de selección de escalas	Ver cuadro de opcionais	Ver folleto específico del accesorio necesario				
100mm	100		1/8" NPT	01	Local, con conexión trasera	B							
			1/4" BSP	03									
			1/4" NPT	02									