

Manómetro Industrial para Aplicaciones de Vibración - Modelo 8008A

Aplicaciones

Medición de presión en industrias en general y equipos industriales en situaciones con altas vibraciones o ambientes corrosivos. Especialmente en: sistemas hidráulicos, herramientas hidráulicas, equipos de inyección, lavadoras a presión, equipos de pintura por pulverización, compresores, equipos de riego y pulverizadores.

Características

Caja:

Caja y anillo en acero inoxidable 304, acabado pulido, seco a prueba de vibraciones con nuestro sistema patentado FlutterGuard™, opcionalmente sin silicona, (FlutterGuard™ sin silicona) o con relleno de glicerina o silicona o caja seca preparada para el llenado. Tapón de llenado con alivio de presión. Diámetros nominales de 63 mm (2 1/2") o 100 mm (4"). Grado de protección IP 66; NEMA 4 para entrar en agua o polvo.

NOTA: Modelo 8008A con relleno de glicerina o silicona, o el FlutterGuard™, no pueden utilizarse en oxígeno. En ese caso, utilice el "FlutterGuard™ sin silicona".

Monitor:

Aluminio, fondo blanco y marcado negro (escala secundaria en azul si se requiere).

Puntero:

Aluminio, negra, sin ajuste.

Visor:

Polycarbonato, vidrio o vidrio laminado de seguridad.

Sistema de sensores:

Tubo de Bourdon de bronce para rangos de vacío de 600 kgf/cm². Tubo de Bourdon en acero inoxidable para rangos superiores a 600 kgf/cm². Casquillo de latón soldado con estaño al tubo de bronce o plateado al tubo de acero inoxidable. Equipado con limitador estándar con orificio de 0,3 mm de diámetro en latón, opcionalmente 1,6 mm, 0,5 mm o 0,2 mm o incluso sin restricción.

Movimiento:

En latón.

Montaje:

Local o empotrado (solo para conexión trasera) mediante abrazadera en "U" o brida delantera.

Conexión:

Para diámetro de 63 mm: 1/8" o 1/4" NPT o 1/4" BSPT o G1/4 B o SAE-4 7/16-20, concéntrico inferior o trasero, superior, lateral izquierdo o derecho. Para diámetro de 100 mm: 1/4" o 1/2" NPT, G1/4 B o G1/2 B o 1/4" BSPT, inferior, excéntrico trasero, superior, lateral izquierdo o derecho.

Precisión: 63 mm: el 1,6% del rango según EN 837-1
Opcionalmente, el 1,0% del rango según EN 837.1
O el 2-1-2% del rango según ASME B-40.100
100 mm: el 1% del rango según EN 937-1



Rangos de presión:

Aspire hasta 1000 kgf/cm²
(consulte el folleto de selección de básculas).

Límites de sobrepresión: (sin afectar al calibrado)

Rangos hasta 100 Kgf/cm² 1,25 x de la escala completa.
Rangos entre 100 y 600 Kgf/cm² 1,15 x de la escala completa.
Rangos por encima de 600 Kgf/cm² 1,10 x la escala completa.

Temperatura ambiente y de funcionamiento:

- Manómetro seco: -40 a 70°C (-40° a 158°F).
 - Manómetro con glicerina: -20° a 70°C (-4° a 158°F); la temperatura ambiente de la glicerina no debe caer por debajo de -7°C o 20°F.
 - Manómetro de silicona: - 40 a 70°C (-40° a 158°F).
- Efecto de la temperatura: ± el 0,04% del rango p/ °C Referencia 20°C
± el 0.022% del rango p/°F Referencia 68°F

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 por movimiento.

Válvula de aguja y manifolds:

Para bloqueo y apertura de la presión para lectura o como amortiguador de pulsaciones de regulación externa.

Protector de sobrepresión:

Equipado con ajuste externo para bloqueo de sobrepresión en la línea.

Extensión capilar:

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

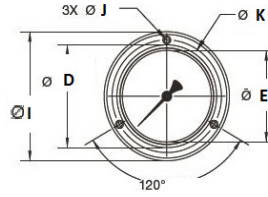
Tubo de sifón:

Promueve la caída de la temperatura del ruido en aplicaciones de medición de vapor y otros ruidos con alta temperatura.

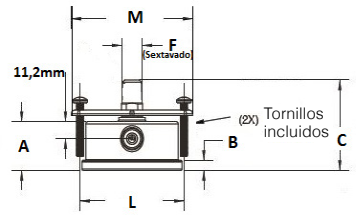
Dimensiones

Dimensión	Tamaño de la Conexión	ø63 mm		ø100 mm	
		Conexión Inferior	Conexión trasera Concéntrica	Conexión Inferior	Conexión trasera Excéntrica
A	Todas	32,0	32,0	40,9	40,9
B	Todas	6,6	6,6	7,6	7,6
C	1/8" NPT	89,0	55,1	-	-
	1/4" NPT	91,1	59,3	133,4	71,6
	1/2" NPT	-	-	135,9	74,2
	G 1/4 B	91,0	59,0	130,0	68,3
	G 1/2 B	-	-	138,2	76,5
	1/4" BSPT	89,2	57,0	131,1	69,3
	SAE 7/16"-20	93,8	60,9	-	-
D	Todas	68,5	68,5	105,3	105,3
E	Todas	61,0	61,0	97,8	97,8
F	Todas	14,3	14,3	22,2	22,2
G	Todas	63,3	63,3	100,1	100,1
H	Todas	11,1	-	15,0	198
Cuando está equipado con brida frontal					
I	Todas	-	86,0	-	134,0
J	Todas	-	3,6	-	5,0
K	Todas	-	75,0	-	118,0
Cuando está equipado con garra de panel					
L	Todas	-	71,0	-	118,0
M	Todas	-	83,0	-	133,2
Tornillos	Todas	-	M5x8x35	-	M5x8x45

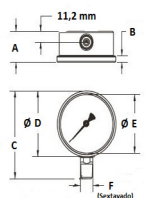
8008 ø63 mm y ø100 mm
Conexión trasera equipada con brida delantera



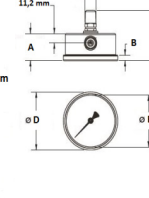
8008 ø63 mm y ø100 mm
Conexión trasera equipada con Panel Claws



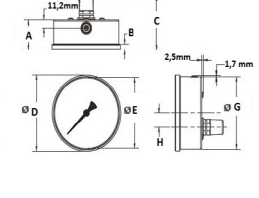
8008 ø63 mm y ø100 mm
Conexión Inferior



8008 ø63 mm
Conexión Trasera Concéntrica



8008 ø100 mm
Conexión Trasera Excéntrica



Opcionales

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	
<i>Pulsación</i>		
Tornillo limitador de presión en casquillo de acero inoxidable (para baja amplitud y frecuencia constante)	Quitar restrictor	XWP
	Baja frecuencia - Orificio de 1,6 mm	XT9
	Frecuencia media - Orificio de 0,5 mm	XT7
	Alta frecuencia - Orificio de 0,2 mm	XT4
<i>Fluidos de proceso Agresivos</i>		
Limpieza para uso en oxígeno (solo para la opción de llenado "silicone free Flutterguard")	X6B	
<i>Certificación</i>		
Certificado de conformidad de material, calibración por grupo de instrumentos y garantía.	CD1	

Selección de Escala

Consulte el folleto de Selección de Escala del manómetro 8008A.

Aprobaciones: RoHS (EU Directives 2011/65/EU 2015/863); PED (2014/68/EU); IP 66; NEMA 4 para la entrada de agua y polvo

Cómo Especificar

Ejemplo:

63 8008A		G		02		L		P		0		J		10KSC		-	
Diámetro Nominal	CÓD.	Llenado de cajas	CÓD.	Conexión de Proceso	CÓD.	Posición de conexión	CÓD.	Material del Visor	CÓD.	Montaje	CÓD.	Precisión	CÓD.	Escala	Opcionais		
63 mm	63 8008A	Seco (para llenado)	N	1/8" NPT Macho (1)	01	Inferior	L	Polycarbonato	P	Local	0	±1 % (EN837-1)	J	Consulte el catálogo de selección de escala	Consulte el cuadro de opcionais		
100 mm	10 8008A	Seco con Flutterguard	F	1/4" NPT Macho	02	Trasera excéntrica (2)	B	Vidrio	R	Abrazadera en U	1	±1,6 % (EN837-1)	L				
		Seco con "Silicone Free Flutterguard"	T	1/2" NPT Macho (2)	04	Trasera concéntrica	C	Vidrio laminado	S	Brida delantera	2	±2-1-2 % (ASME B-40.100 grado A)	M				
		Glicerina	G	G 1/4 B Macho	13	Superior	T			Brida frontal y abrazadera en U	4						
		Silicona	S	G 1/2 Macho (2)	15	9 horas (Izquierda)	E										
				1/4" BSPT	KA	3 horas (Derecha)	D										
				SAE - S 7/16 - 20 (1)	RW												

(1) Solo 63 mm de diámetro
(2) Solo 100 mm de diámetro