

Manómetro de Proceso de 63 mm de Diámetro de Frente Sólido Modelo 8008S

Características

Caja:

Caja frontal maciza de 63 mm de diámetro, de acero inoxidable 316, con acabado pulido. Anillo estampado en el mismo material que la caja. Preparado para recibir el llenado de líquidos. Opcionalmente, se puede rellenar con líquido amortiguador de vibraciones mecánicas o con una carcasa seca resistente a las vibraciones mediante nuestro FlutterGuard™ opcional. Grado de protección contra la intemperie IP 66.

Pantalla:

Aluminio, fondo blanco y marca negra.

Puntero:

Aluminio negro, equilibrado, sin ajuste.

Visor:

Polycarbonato. Opcionalmente, cristal de seguridad laminado.

Sistema sensor:

Tubo de Bourdon y enchufe de acero inoxidable AISI 316, soldado por láser, sin deposición de material. Opcionalmente se puede limpiar para su uso en oxígeno (X6B).

Moción:

Tipo de engranaje, en acero inoxidable 316.

Montaje:

Local o empotrado a través de la brida frontal fijada por tornillos (sólo para la conexión trasera).

Conexión:

Parte inferior o trasera con rosca:
1/8 NPT, 1/4 NPT, G 1/4 B, 1/4 BSPT, SAE-47/16-20, M14x1,5,
#4JIC, 1/4", 3/8 o 1/2 tubo flexible macho.

Rangos de Presión:

Desde el vacío hasta 1400 kgf/cm²
(consulte el folleto de selección de balanzas).

Temperatura de Funcionamiento:

En seco o con FlutterGuard™: -40 a 121°C
Relleno de glicerina: -20 a 100°C
Relleno de silicona: -40 a 100°C

Límites de sobrepresión:

Rango hasta 100 kgf/cm² = 1,25 veces el rango de presión, sin afectar al calibrado. Rango de 100 a 600 kgf/cm² = 1,15 veces el rango de presión, sin afectar al calibrado. Rangos superiores a 600 kgf/cm² = 1,10 veces el rango de presión, sin afectar al calibrado.

Precisión: ± un 1,6% del rango según EN837-1
± un 1% del rango por la EN837-1
(Rangos hasta 10.000 psi)
± un 2-1-2% del rango ASME B40.100
(Rangos hasta 10.000 psi)



Aplicaciones

Medición de la presión en tanques de gas industriales, procesos químicos, petroquímicos, alimentarios, centrales eléctricas, equipos industriales e industrias en general. En particular, para entornos sometidos a una alta agresividad química, donde las dimensiones reducidas son un requisito.

Accesorios

Sello de diafragma:

Aísla el sensor de presión de los posibles efectos causados por la corrosión, las partículas sólidas, la cristalización, la alta viscosidad, la congelación y otros.

Amortiguador de pulsaciones:

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

Válvula de aguja y colectores:

Para bloquear y abrir la presión para tomar lecturas o como amortiguador de impulsos de regulación externa.

Protector de manómetro:

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

Extensión capilar:

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

Tubo de sifón:

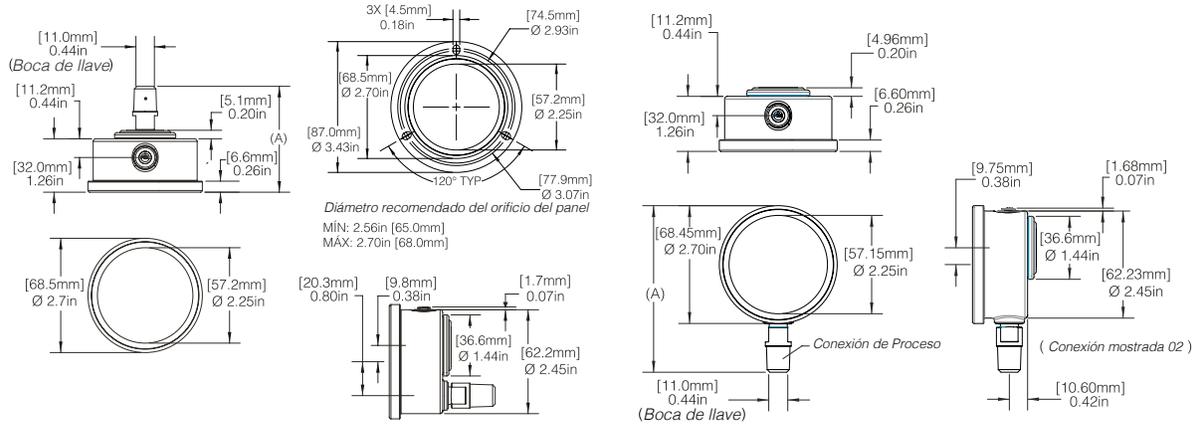
Favorece el descenso de la temperatura del fluido en aplicaciones de medición de vapor y otros fluidos de alta temperatura.

Dimensiones en pulgadas [Milímetros] - 8008S Solid Front

| 63 mm conexión trasera | | |
|------------------------|-------------|-------------|
| Código | Conexión | A |
| 01 | 1/8" NPT | 2.36 [60.0] |
| 02 | 1/4" NPT | 2.50 [63.4] |
| 13 | G 1/4 B | 2.49 [63.3] |
| 41 | M14x1.5 | 2.53 [64.3] |
| EJ | #4JIC | 2.44 [62.0] |
| JP | 1/4" Tube | 2.60 [66.1] |
| JR | 3/8" Tube | 2.73 [69.4] |
| JS | 1/2" Tube | 2.86 [72.7] |
| KA | 1/4" BSPT | 2.42 [61.4] |
| RW | SAE 7/16-20 | 2.60 [66.1] |

| 63 mm conexión inferior | | |
|-------------------------|-------------|--------------|
| Código | Conexión | A |
| 01 | 1/8" NPT | 3.68 [93.5] |
| 02 | 1/4" NPT | 3.81 [96.8] |
| 13 | G 1/4 B | 3.81 [96.8] |
| 41 | M14x1.5 | 3.85 [97.8] |
| EJ | #4JIC | 3.75 [95.3] |
| JP | 1/4" Tube | 3.92 [99.6] |
| JR | 3/8" Tube | 4.05 [102.9] |
| JS | 1/2" Tube | 4.18 [106.2] |
| KA | 1/4" BSPT | 3.73 [94.7] |
| RW | SAE 7/16-20 | 3.92 [99.6] |

EQUIPADO CON BRIDA FRONTAL



Opcionales

| DESCRIPCIÓN | | CÓD. |
|--|--|------|
| <i>Funciones Especiales</i> | | |
| Alertas en el visor | Número de serie en la pantalla | X99 |
| | Refrigerante de amoniaco en la pantalla (escalas 30IMV&150#, 30IMV&300#) | XR5 |
| | Fondo blanco con la escala primaria en negro y la secundaria en rojo | XRM |
| | Fondo blanco con marca de escala primaria y secundaria en negro | XBM |
| <i>Fluidos de Proceso Agresivos</i> | | |
| Limpieza para uso del oxígeno | | X6P |
| <i>Pulsación</i> | | |
| Sin limitador | | XWP |
| <i>Certificación</i> | | |
| Certificado de conformidad de los materiales, calibrado por grupo de instrumentos y garantía | | CD1 |
| Certificado punto a punto con acreditación CGCRE | | CD4 |
| Certificado de 3 puntos con estándares trazables a RBC | | XN3 |

Nota: (1) Sólo para manómetro en seco.

Selección de la Escala

Consulte la página de selección de la balanza del modelo 8008S.

Cómo Especificar

Ejemplo:

| 63 8008S 6 | | G | 2 | L | P | 0 | L | 10BR | XS3 | XWP | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------|----------------------------------|------|----------------------|------|------------------------------|------|---------------------------|------|--|----------------|--|---------------------|-----------------|
| Modelo | RELLENO DE LA CAJA | CÓD. | CONEXIÓN DE PROCESO | CÓD. | POSICIÓN DE CONEXIÓN | CÓD. | MATERIAL DEL VISOR | CÓD. | MONTAJE | CÓD. | PRECISIÓN | CÓD. | ESCALA | TIPO DE CAJA | OPCIONALES |
| 63 8008S 6 | Seco con FluterGuard™ | F | 1/8" NPT | 01 | Inferior | F | Policarbonato | P | Derecha | 0 | ± 1.6% F.E. | L | Ver la página de selección de la escala del modelo 8008S | Fronte Sólida (XS3) | Consulte Cuadro |
| | Seco, sin silicona | N | 1/4" NPT | 02 | Trasera Inferior | N | Vidrio laminado de seguridad | S | Brida Frontal (2) | 2 | ± 1% F.E. | J (3) | | | |
| | Seco, sin silicona con FluterGuard™ | T | G 1/4 B | 13 | Derecha | T | | | (2) Sólo conexión trasera | | | ± 2-1-2 % F.E. | | | |
| | Glicerina | G | M14x1,5 | 41 | Izquierda | G | | | | | (3) Sólo para rangos de hasta 10.000 psi | | | | |
| | Silicona | S | #4JIC | EJ | Superior | S | | | | | | | | | |
| | | | 1/4" BSPT | KA | Trasera Central | C | | | | | | | | | |
| | | | 1/4" Boquilla de la manguera (1) | JP | | | | | | | | | | | |
| | | | 3/8" Boquilla de la manguera (1) | JR | | | | | | | | | | | |
| | | | 1/2" Boquilla de la manguera (1) | JS | | | | | | | | | | | |
| | | | SAE-4 7/16 -20-20 (1) | RW | | | | | | | | | | | |

(1) Sólo para rangos de hasta 10.000 psi