

MANÓMETRO DIGITAL

FUNCIÓN MÍN. Y MÁX. / PRECISIÓN 0,5% FE

El ECO 2 es un instrumento digital de medición de presión, compacto y económico que proporciona precisión media con una alta resolución y repetibilidad. El corazón de este dispositivo es un sensor de presión piezoresistivo, que fue sometido a pruebas severas de presión y temperatura.

La presión se mide dos veces por segundo, y se muestra en la pantalla. La parte superior de la pantalla muestra la presión actual, y la parte inferior, los valores de presión MÁX.- o MÍN.- desde el último RESET efectuado.

El ECO 2 tiene dos teclas de operación. El botón de la izquierda se emplea para encender el manómetro, para seleccionar las funciones y para cambiar las unidades de presión. El botón de la derecha se emplea para ejecutar la función o unidad así como para cambiar entre los valores: máximos (MÁX.-) y mínimos (MÍN.-).

El dispositivo tiene las siguientes funciones:

- RESET** Permite restablecer los valores máximos y mínimos a los valores actuales de presión.
- ZERO** Permite establecer cualquier valor de presión como una nueva referencia cero. De esta forma, es posible compensar las variaciones de presión atmosférica. El ajuste de fábrica en cero para el rango de -1...30bar está ajustado al vacío (0bar absolutos). Para las mediciones de presión relativa es preciso activar la función "ZERO SET" a presión ambiente. Los dispositivos con el rango de 0 ... 300bar están calibrados con el cero a la presión atmosférica.
- CONT** Desconexión automática tras 15 minutos de inactividad del dispositivo. Activando la función "CONT" (continuo), se desactiva la función de apagado automático.
- UNITS** Todos los instrumentos estándar se calibran en bar. La presión puede visualizarse en las siguientes unidades: bar, mbar/hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm2.

Cada ECO 2 se entrega con una rosca giratoria (Swivel) de conexión G1/4". El sistema giratorio consiste en un cilindro provisto de una junta tórica a ambos lados, y una rosca G1/4" Macho. Este adaptador permite a ECO 2 girar 360° para que el usuario pueda conseguir la mejor alineación posible.

Accesorios Opcionales: Cubierta protectora de goma y Bolsa de transporte



"Swivel"



Adaptador G 1/4"

Especificaciones

| | | |
|--|---|-------------|
| Rangos de Presión | -1...30 bar | 0...300 bar |
| Resolución | 10 mbar | 100 mbar |
| Sobrepresión | 60 bar | 400 bar |
| Precisión @ Temperatura ambiente * | < 0,5 %FE | |
| Error Total de Banda (0...50 °C) | < 1 %FE (precisión incl. error de temperatura) | |
| Almacenamiento / Temperatura de funcionamiento | -20...70 °C / 0...50 °C | |
| Alimentación | Pila de 3 V, tip. CR 24300 | |
| Vida de la batería | 1.000 horas de funcionamiento continuo | |
| Conexión de Presión | 7/16"-20 UNF (adaptador G 1/4" Macho incluido) | |
| Materiales en Contacto con el fluido | ECO 2: AISI 316L (DIN 1.4404/1.4435) | |
| | Swivel: Latón niquelado, Juntas de nitrilo. | |
| | Adaptador: Acero galvanizado (9 SMnPb 28K), junta de perfil NBR | |
| Protección | IP 65 | |
| Dimensiones(diámetro x altura x ancho) | 59 x 95 x 32 mm | |
| Peso / Adaptador | ≈ 100 g / 40 g | |

* Incluye linealidad, repetibilidad, histéresis y resolución de la pantalla.



Certificación EEX en proceso



GUEMISA

Sta. Virgilia, 29 - 28033 Madrid - Tfno.: 91 764 21 00
Desde 1986 suministrando sensores e instrumentación
<http://www.guemisa.com> - ventas@guemisa.com

