

MANÓMETRO DIGITAL

FUNCIÓN MÍN. - 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 resetear los valores máximo y mínimo a los valores de presión actual.

ZERO - Permite situar un cero como valor de referencia. Así, las variaciones de presión atmosférica pueden ser compensadas. El ajuste de cero de fábrica, para el rango -1...30 bar, es de 0 bar absolutos. Por lo tanto, para efectuar mediciones con el cero de referencia a la presión atmosférica, deberá utilizar la función ZERO SET a la presión atmosférica. El ajuste de cero de fábrica, para el rango 0...300 bar, es de 1bar absoluto.

CONT - El instrumento se apaga automáticamente a los 15 min. sin utilizarlo. Al activar la función "Cont." (continuo) se desactiva esta característica.

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

ECO 2



"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, tít. CR 24300	
Vida de la Batería	1.000 horas de funcionamiento continuo	
Conexión de presión	7/16"-20 (adaptador G 1/4" Macho incluido).	
Materiales de contacto con el fluido	ECO 2: AISI 316L (DIN 1.4404/1.4435) Swivel: Latón niquelado, Juntas de nitrilo. Adaptador: Acero galvanizado (9SMnPb28K), 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

