

MANÓMETRO DIGITAL

CON FUNCIÓN MÍN.- Y MÁX.- FUNCTION / PRECISIÓN: 0,5%

El ECO 1 es un instrumento digital de medida de presión, compacto y económico, de una precisión media, pero con alta resolución y reproducibilidad.

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

El ECO 1 tiene dos botones. El botón de la izquierda se emplea para encender el manómetro, para seleccionar las funciones (las funciones aparecen sucesivamente en el display a medida que le pulsa el botón, y se seleccionan al soltar el botón). El botón de la derecha se emplea para cambiar entre el valor máximo (MAX.-) y mínimo (MIN.-).

El ECO 1 tiene las siguientes funciones:

RESET Permite resetear los valores máximo y mínimo a los valores de presión actual.

OFF Apaga el instrumento.

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.

El ECO 1 tiene una rosca tipo 7/16"UNF macho y se suministra con un swivel completo que facilita una conexión tipo G1/4" macho. Este adaptador permite girar el instrumento hasta 360° para situarlo en una posición óptima. Aplicando una fuerza mínima garantizamos la estanqueidad hasta 300 bar.



"Swivel"



Adaptador G1/4"



ESPECIFICACIONES

Rangos de presión	-1...30 bar	0...300 bar
Resolución	10 mbar	100 mbar
Sobrepresión	60 bar	400 bar
Precisión	0,5 %FE típica	1 %FE máx
Temperatura de almacenamiento/trabajo	-20...70 °C / 0...50 °C	
Rango de temperatura compensado	0...50 °C	
Alimentación	pilas de 3V, tipo CR2430	
Vida de la pila	1.000 horas en servicio continuo	
Conexión de presión	7/16"-20 UNF (adaptador G 1/4" incluido)	
Protección, CEI 529	IP 65	
Dimensiones (diámetro x alto x ancho)	59 x 95 x 32 mm	
Peso	≈ 125 g	

ACCESORIOS (OPCIONAL)

Goma de protección
Bolsa de transporte

ECO 1 Ei

Versión con seguridad intrínseca, 94/9/CE (ATEX 100a)

Clasificación: II 1 G EEx ia IIC T6 o T5
Certificado de conformidad: LCIE 01 ATEX 6001 X

The EEx ia version of ECO 1
La versión "EEx ia" del ECO1 incorpora un switch como protección adicional. Las funciones, los rangos y la precisión son idénticos a la versión estándar.

