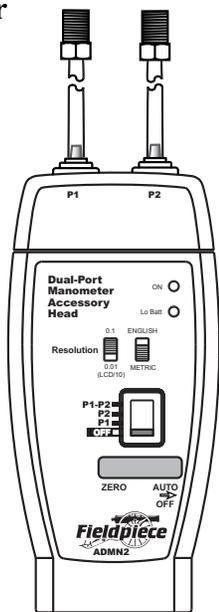


Accesorio expansor para manómetro diferencial de puerto dual Modelo: ADMN2



MANUAL DEL OPERADOR

Especificaciones

Puertos de presión: dos conectores de tubo para tubería flexible de 4 mm (3/16 pulgada) de diámetro interno

Unidades de medida: pulg. c.a. y mBar

Precisión: ±1.5% FS 32 a 122 °F (0 a 50 °C):

Resolución: 0.1 ó 0.01 según la resolución seleccionada (si se selecciona la resolución 0.01 se debe dividir por 10 el valor mostrado para obtener el valor real).

Rango de medición:

Pulg. c.a.: -60.0 a 60.0

mBar: -150.0 a 150.0

Entorno operativo: 32 °F (0 °C) a 122 °F (50 °C), bajo 75% de H.R.

Medios compatibles: gases secos, no corrosivos

Batería: una única batería de 9 voltios estándar, NEDA 1604, JIS 006P, IEC 6F22.

Duración de la batería: 100 horas con indicador de LED de batería baja en accesorio expansor.

Rango excedido: se muestra "OL" (fuera de rango) o bien "-OL".

Apagado automático: 15 minutos

Dimensiones: 131 mm (~5 3/16") (alto) x 67 mm (~2 7/16") (anchura) x 32 mm (~1 1/4") (profundidad)

Peso: aproximadamente 154 g (~1/2 libra) incluye batería

Descripción

El ADMN2 es un accesorio expansor del manómetro de dos puertos portátil. El ADMN2 puede medir la presión de gas así como la presión estática. El ADMN2 también tiene ajuste a cero. La función de apagado automático conserva la batería pero, si se desea, puede ser desactivada para el registro de datos.

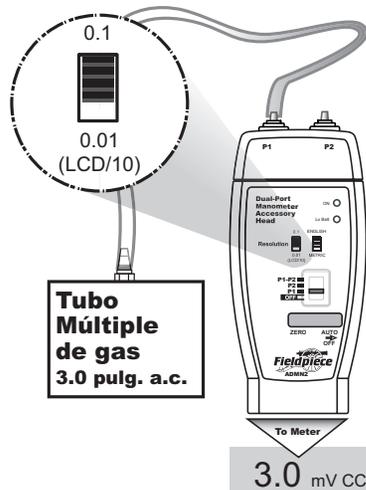
El ADMN2 permitirá medir la presión de gas entre -60 pulg. c.a. y 60 pulg. c.a. El ADMN2 puede tomar las medidas de presión P1 o P2, o la diferencia entre P1 y P2. El ADMN2 también tiene dos escalas de medición diferentes: pulgada c.a. (pulgadas de columna de agua) y mBar. La presión estática es posible con la resolución de 0.01 pulg. c.a. o 0.01 mBar.

Operación

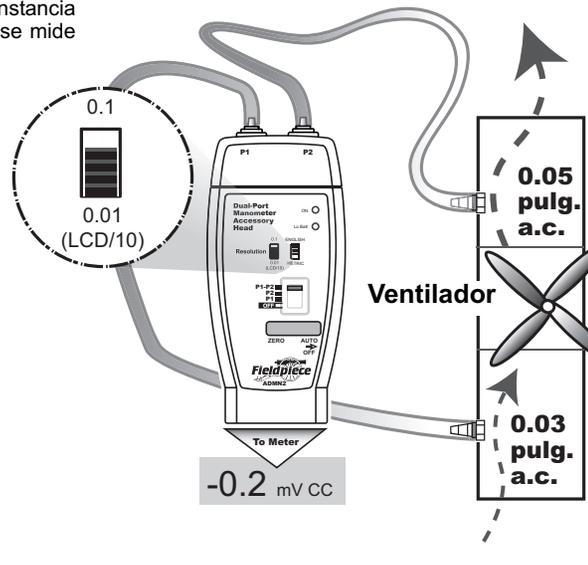
1. Conectar a los enchufes COM y de voltios usando cualquier conductor de prueba de Fieldpiece con puntas de sonda intercambiables. Para los medidores tipo "de barra" de Fieldpiece, EHDL1 o DL2, deslice el accesorio directamente sobre el medidor.
2. Seleccione el rango mV CC.
3. Ponga en cero el ADMN2 oprimiendo el botón ZERO justo antes de tomar las medidas de presión, mientras se encuentra a presión ambiental. Esto colocará a P1 y a P2 en valor cero.
4. Conecte una única manguera para obtener la presión del medidor con relación a la presión ambiental o CERO.

Modos de resolución (0.1 y 0.01)

Hay dos modos de resolución en el ADMN2. Para la mayoría de aplicaciones, se puede usar sin problemas el modo 0.1. Cuando se miden presiones bajas, el mejor modo será probablemente 0.01 para pruebas significativas. La circunstancia más común para el modo 0.01 es cuando se mide la presión estática a través del ventilador.



Medición de presión de gas
(Modo de resolución 0.1)



Presión estática a través del ventilador
(modo de resolución 0.01)
-0.2 mV CC/10 = -0.02 pulg. de c.a.

5. Conecte ambas mangueras si quiere ver presión relativa, P1 menos P2.
6. Seleccione P1, P2 o P1 - P2.
7. Seleccione unidades inglesas (pulgadas de columna de agua) o métricas (mBar).
8. Para desactivar el apagado automático, retire la cubierta de caucho y cambie el interruptor de abajo. El apagado automático es provechoso para conservar la batería; pero si está registrando datos con el modelo DL2 de Fieldpiece, deberá desactivar esta función.
9. Si está en un ambiente donde la temperatura cambia perceptiblemente mientras se efectúa la medición, desconecte el medidor de las mangueras y ponga en CERO con relación a la presión ambiental antes de cada medida.

Comprobación de la presión de gas en un regulador

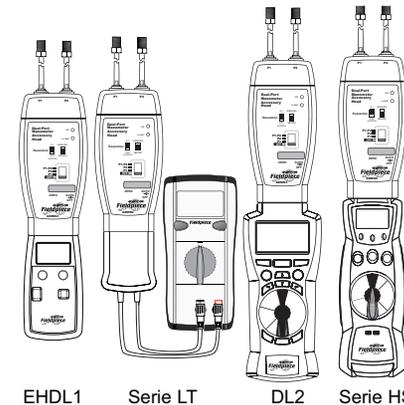
1. Atornille el conector de latón en el puerto de presión del regulador.
2. Ponga la unidad en funcionamiento (es decir, encienda y prenda la unidad de calefacción, como si estuviera operando normalmente.)
3. Esto le dará la presión que sale del regulador.
4. Si sospecha que hay presión de entrada alta o baja en el regulador, el manómetro se puede enganchar en el puerto de entrada de la misma manera que se puede hacer en el puerto de salida. Si tiene un manómetro de dos puertos, puede verificar tanto la entrada como la salida simultáneamente y ver la caída de presión a través del regulador.

5. Ver la especificación del fabricante referente a las especificaciones sobre la presión buscada de entrada y salida en un regulador dado o en un equipo de combustión.

Calibración de presión en campo

Quite el caucho que cubre el botón ZERO. Al oprimir el botón ZERO, tanto el P1 como P2 se ajustan a cero a la presión ambiental. Por esta razón la calibración debería ser hecha cuando tanto P1 como P2 están desconectados de las mangueras a fin de calibrar correctamente a la presión ambiental.

Conectar a su manera



EHDL1

Serie LT

DL2

Serie HS

Fieldpiece Instruments, Inc.

1900 E. Wright Circle
Anaheim, California, 92806
United States
+1 714 634 1844

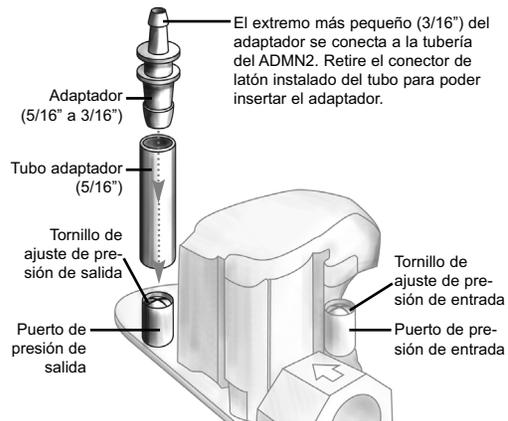
www.fieldpiece.com

Fieldpiece
Designed in USA
MADE IN TAIWAN

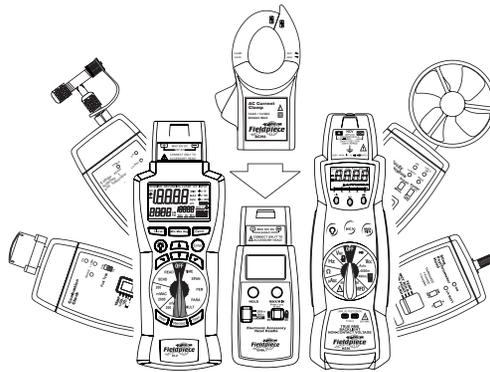
Adaptador del manómetro de RMA316

Usado para puertos de salida de presión de 5/16".

1. Cierre la línea de gas principal a la unidad de calefacción.
2. Mueva el interruptor de válvula de gas a la posición "Apagado".
3. Use una llave hexagonal de 3/32" para soltar el tornillo de ajuste de presión de salida. Gire el tornillo una revolución en sentido contrario a las manecillas del reloj para abrirlo.
4. Conecte la tubería del ADMN2 al extremo más pequeño (3/16") del adaptador y el otro extremo (5/16") del adaptador en el tubo adaptador.
5. Deslice el tubo adaptador de 5/16" sobre el puerto de presión (puerto) para sellar. Traslape el puerto de presión por lo menos 3/8" para prevenir fugas.



Más productos de Fieldpiece



Capacidad de expansión modular

La capacidad de expansión modular es la capacidad de los accesorios expansores y de los medidores para cambiar su configuración a fin de adecuarse a las diversas necesidades de un técnico en sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración.

Los accesorios expansores (sensores) envían una señal de mV, la cual representa el valor de la medición, a cualquier medidor al que estén sujetos. Los accesorios pueden sujetarse directamente al tope del medidor tipo barra, registrador de datos DL3 o EHD1. Estos también se pueden conectar a cualquier medidor con rangos de mV mediante conductores ASLS2.

Medidor tipo barra

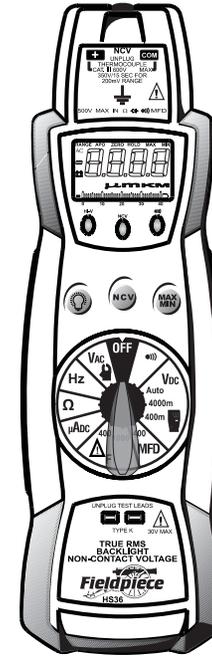
Es el corazón de la capacidad de expansión modular. Además de ser un multímetro totalmente funcional, con él se puede usar cualquier accesorio expansor.

Modelo HS36

Voltaje sin contacto
Sujetador magnético
Autovariación
Retroiluminación

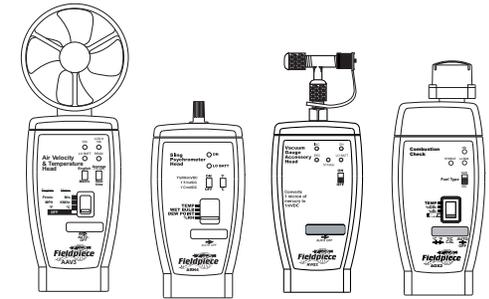
Temperatura
Voltios, amperios, ohmios
Frecuencia
Microfaradios

Incluye:
Medidor HS36
Pinza para corriente ACH4
Termopar ATB1 tipo K
Conductores de lujo ADLS2
Bastidor ANC1



Accesorios expansores

Los accesorios expansores son los sensores de los múltiples parámetros medidos por los técnicos cada día. Se enchufan en un rango de mV (según el accesorio) de un multímetro. El multímetro mostrará lo que esté midiendo el accesorio. En vez de tener de comprar y llevar un instrumento por separado para cada parámetro, un técnico puede usar múltiples accesorios y un único multímetro para hacer el trabajo.



Aquí hay cuatro de los numerosos accesorios disponibles:

- Velocidad y temperatura del aire AAV3
- Psicrómetro digital ARH4
- Medidor de vacío digital AVG2
- Verificación de combustión AOX2