

Manómetro PCE-PDA 10L

Manómetro para presión relativa y diferencial / Apto para gases y líquidos / Posibilidad de adaptar un tubo de pitot / Funciones mín. y máx. / Registro de datos

El manómetro de presión diferencial serie PCE-PDA es un dispositivo fiable para medir la presión de gases y líquidos (>100 Pa) no inflamables ni corrosivos en un rango de ± 200 Pa, ± 2 kPa o 20 kPa, según el modelo. El manómetro de presión diferencial dispone de diferentes funciones. Por ejemplo, el usuario puede seleccionar entre 16 diferentes unidades. El manómetro de presión diferencial mide, además de la presión, la temperatura, la velocidad de flujo y el caudal. La pantalla gráfica indica los valores de presión diferencial mínimos y máximos. También puede cambiar la resolución de la presión diferencial. El manómetro integra un modo de alta precisión, que aumenta la resolución por 10.

El manómetro de presión diferencial serie PCE-PDA dispone de la función de registro de datos. Gracias a ella puede, además de almacenar los valores, realizar una prueba de fuga en tuberías de presión. El modo de registro de datos del manómetro de presión diferencial permite indicar la duración y la cuota de registro. En el modo de detección de fuga es necesario que el usuario indique la duración de medición y el nivel de la diferencia de presión. Una vez haya finalizado la medición, el manómetro de presión diferencial le indicará la diferencia entre el valor real y el nominal. Además de estas funciones es posible medir con el manómetro de presión diferencial la velocidad de flujo y el caudal. Para ello deberá adquirir el tubo de pitot opcional.



- Pantalla gráfica retroiluminada
- Memoria para valores mín. y máx.

- Registro de datos y prueba de fugas
- Conexión para acoplamiento rápido
- Medición de temperatura, caudal y fugas
- Modo de alta precisión
- Manejo sencillo
- Selección de unidades (Pa, kPa, hPa, etc.)

Especificaciones técnicas

Rango de temperatura 0 ... +50 °C

Resolución 0,1 °C

Precisión ±1 °C

Rango de presión ±20 kPa

Resolución 0,1/ 1 Pa

Precisión ±0,5 % v. E.

Presión nominal 20kPa

Sobrepresión 40 kPa

Presión de rotura 100 kPa

Medios Aire y Líquidos

Cuota de medición 10 Hz

Unidades Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, Bar, ATM, kg/cm², mmH₂O, cmH₂O, inH₂O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF

Tipos de presión Presión diferencial
Presión relativa (cuando la conexión negativa está abierta)

Conexiones Boquilla de 5 mm para acoplamiento rápido

Funciones MIN / MAX / HOLD Sí

Registro de datos 1024 posiciones de memoria
1 s ... 255 h = Tiempo de registro por posición
1 s ... 24h = Cuota de registro

Medios Líquidos y gases, no inflamables ni corrosivos

Corrección cero Sí, mediante tecla

Cálculo del valor promedio Sí, entre 0,1 ... 9,9 segundos

Pantalla Gráfica, LCD con iluminación de fondo

Tipo de protección IP41

Alimentación 2 x pilas 1,5 V AA / Acumulador 1,2 V NiMh
Adaptador de red USB, 5 V / 500 mA

Potencia absorbida 50 mA (con iluminación de fondo)
10 mA (sin iluminación de fondo)

Temperatura operativa 0 ... 50 °C

Temperatura de almacenamiento 10 ... 55 °C

Dimensiones 145 x 85 x 35 mm

Peso Aprox. 285 g

Contenido del envío

- 1 x Manómetro PCE-PDA 10L
- 2 x Acumuladores de 1,2 V AA NiMh
- 1 x Adaptador de red USB
- 1 x Cable micro USB
- 1 x Software
- 1 x Manual de instrucciones