

## Manómetro de presión diferencial serie PCE-PDA

**Manómetro de 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  $\pm 200$  Pa,  $\pm 2$  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.

Si tiene alguna pregunta sobre el manómetro de presión diferencial, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **902 044 604** para España o en el número **+56 2 24053238** para Latinoamérica. Nuestros ingenieros y técnicos le asesorarán sobre el [manómetro de presión diferencial](#), y por supuesto, sobre el resto de productos en el campo de [regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- 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 del manómetro de presión diferencial serie PCE-PDA

Modelo	PCE-PDA 01L	PCE-PDA 1L	PCE-PDA 10L	PCE-PDA 100L
<b>Rango</b>				- 100 ...
Presión	±200 Pa	±2 kPa	±20 kPa	200 kPa
Temperatura	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C	0 ... 50 °C
<b>Resolución</b>				
Presión	0,01 / 0,1 Pa	0,1 / 1 Pa	1 / 10 Pa	1 / 10 Pa
Temperatura	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
<b>Precisión</b>				
Presión	±1 % FS	±0,5 % FS	±0,5 % FS	±0,5 % FS
Temperatura	±1 °C	±1 °C	±1 °C	±1 °C
Presión nominal	200 Pa	2 kPa	20 kPa	200 kPa
Sobrepresión	1 kPa	10 kPa	40 kPa	300 kPa
Presión de rotura	20 kPa	100 kPa	100 kPa	400 kPa
Medios	Aire <b>(No apto para líquidos)</b>	Aire, Líquidos	Aire, Líquidos	Aire, Líquidos

### Especificaciones técnicas generales del manómetro de presión diferencial serie PCE-PDA

Cuota de medición	10 Hz
Unidades	Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, Bar, ATM, kg/cm <sup>2</sup> , mmH <sub>2</sub> O, cmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, 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	IP 41
Alimentación	2 x pilas de 1,5 V AA / acumulador 1,2 V NiMh Adaptador de red USB, 5 V / 500 mA
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 de presión diferencial (según modelo),
- 2 x Acumuladores de 1,2 V AA NiMH,
- 1 x Adaptador de red USB,
- 1 x Cable micro USB,
- 1 x Manual de instrucciones

#### **Componentes adicionales del manómetro de presión diferencial serie PCE-PDA**

- Acoplamiento rápido
- Certificado de calibración ISO
- Tubo de silicona (diámetro interior: 3,5 mm, diámetro exterior: 5,5 mm)
- Tubo de pitot de:
  - 305 x 4 mm,
  - 483 x 8 mm,
  - 795 x 8 mm

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

