

# MANÓMETRO

PCE-PG 16



- » **Rango de presión: -0,088 ... +1,6 MPa**
- » **Precisión:  $\pm 0,1$  % F.S.**
- » **Interfaz: RS485**
- » **Conexión de presión: conector M20 x 1,5**
- » **Temperatura de funcionamiento: -10 ... +50 °C**
- » **10 unidades de presión**

Nuestro manómetro de precisión es una solución precisa y fiable para medir la presión de gases y líquidos en la industria y laboratorios. Con un rango de medición de -0,088 MPa ... +1,6 MPa y una alta resolución de 0,0001 MPa, nuestro manómetro es un dispositivo ideal cuando requiera realizar mediciones de presión muy precisas. La precisión es del 0,1 % FS, lo que garantiza resultados de medición estables y repetibles. El dispositivo admite diez unidades de presión seleccionables: bar, psi, kPa, MPa, Pa, inHg, mmHg, inH<sub>2</sub>O, mmH<sub>2</sub>O y kgf/cm<sup>2</sup>.

Este manómetro integra un sensor de presión de silicio difuso y ofrece funciones inteligentes de calibración y corrección de la linealidad. El punto cero se ajusta con rapidez y precisión en dos segundos mediante un pasador magnético. Esto garantiza una constante y elevada precisión y fiabilidad en la medición. El tiempo de respuesta es de sólo 0,5 segundos, lo que permite registrar con fiabilidad los cambios rápidos de presión. El dispositivo está equipado con una pantalla LCD retroiluminada y de fácil lectura de 3,1 pulgadas.

Las piezas que contactan con el medio a medir son de acero inoxidable, por lo que nuestro manómetro de precisión es apto para aire, agua y aceites no agresivos. La conexión se realiza mediante una rosca M20 x 1,5. La protección contra sobrecarga de hasta 1,2 veces el rango de presión máxima protege el sensor de forma fiable frente a picos de presión de corta duración.

## Especificación

### Presión

Rango de medición hasta -0,088 ... +1,6 MPa

Resolución 0,0001 MPa

Precisión 0,1% F.S.

### Presión

Rango de medición hasta -0,88 ... +16 bar

Resolución 0,001 bar

Precisión 0,1% FS

### Presión

Rango de medición hasta -12,8 ... +232,1 psi

Resolución 0,1 psi

Precisión 0,1% FS

### Presión

Rango de medición hasta -88 ... +1600 kPa

Resolución 0,1 kPa

Precisión 0,1% FS

### Presión

Rango de medición hasta -0,9 ... +16,32 kgf/cm<sup>2</sup>

Resolución 0,01 kgf/cm<sup>2</sup>

Precisión 0,1% FS

### Presión

Rango de medición hasta -88000 ... +1600000 Pa

Resolución 1 Pa

Precisión 0,1% FS

### Presión

Rango de medición hasta -26 ... +472,5 inHg

Resolución 0,1 inHg

Precisión 0,1% FS

### Presión

Rango de medición hasta -660 ... +12001 mmHg

Resolución 1 mmHg

Precisión 0,1% FS

### Presión

Rango de medición hasta -353 ... +6430 inH<sub>2</sub>O

Resolución 1 inH<sub>2</sub>O

Precisión 0,1% FS

### Presión

Rango de medición hasta -89,737 ... +1631584 mmH<sub>2</sub>O

### Datos técnicos generales

Salidas 4 ... 20 mA

Unidades mmHg, inH<sub>2</sub>O, mmH<sub>2</sub>O, MPa, bar, psi, kPa, kgf/cm<sup>2</sup>, Pa, inHg

Conexiones M20 x 1,5 mm

Tipo de pantalla LCD

Tamaño de la pantalla 3,1 Pulgada

Interfaz de datos RS-485

Tiempo de respuesta 0,5 s

Medio de medición Agua, Aceite, Aire

Carcasa Acero inoxidable

Protección contra sobrecargas 1,2 veces la sobrecarga

Sensores Sensor de presión de silicio

Protección IP (dispositivo) IP56

Alimentación 100 ... 240 V AC | 50/60 Hz

Tipo de conector Europlug

Batería 1 x 3,6 V interno, Batería de ion de litio

Capacidad de la batería 2600 mAh

Condiciones de funcionamiento -10 ... 50 °C, 0 ... 95 % H.r.

Condiciones de almacenamiento -20 ... 70 °C, 0 ... 85 % H.r.

Dimensiones ( L x A x A ) 165 x 112 x 47 mm

Peso 601 g

Resolución	1 mmH <sub>2</sub> O
Precisión	0,1% FS