

MANÓMETRO

PCE-PG 20



- » **Rango de presión: -0,088 ... +2,0 MPa**
- » **Precisión: 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 ... +2,0 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.

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. Con un diámetro de carcasa de 112 mm y un peso de sólo 601 g, el manómetro ocupa poco espacio y es fácil de instalar.

Especificación

| Presión | |
|-------------------------|-------------------|
| Rango de medición hasta | -0,088 ... +2 MPa |
| Resolución | 0,0001 MPa |
| Precisión | 0,1 % FS |

| Presión | |
|-------------------------|-------------------|
| Rango de medición hasta | -0,88 ... +20 bar |
| Resolución | 0,001 bar |
| Precisión | 0,1 % FS |

| Presión | |
|-------------------------|----------------------|
| Rango de medición hasta | -12,8 ... +290,1 psi |
| Resolución | 0,1 psi |
| Precisión | 0,1 % FS |

| Presión | |
|-------------------------|-------------------|
| Rango de medición hasta | -88 ... +2000 kPa |
| Resolución | 0,1 kPa |
| Precisión | 0,1 % FS |

| Presión | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Rango de medición hasta | 0,9 ... 20,39 kgf/cm ² |
| Resolución | 0,01 kgf/cm ² |
| Precisión | 0,1 % FS |

| Presión | |
|-------------------------|------------------------|
| Rango de medición hasta | -88000 ... +2000000 Pa |
| Resolución | 1 Pa |
| Precisión | 0,1 % FS |

| Presión | |
|-------------------------|---------------------|
| Rango de medición hasta | -26 ... +590,6 inHg |
| Resolución | 0,1 inHg |
| Precisión | 0,1 % FS |

| Presión | |
|-------------------------|----------------------|
| Rango de medición hasta | -660 ... +15001 mmHg |
| Resolución | 1 mmHg |
| Precisión | 0,1 % FS |

| Presión | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Rango de medición hasta | -353 ... +8037 inH ₂ O |
| Resolución | 1 inH ₂ O |
| Precisión | 0,1 % FS |

| Presión | |
|-------------------------|--|
| Rango de medición hasta | -89737 ... +2039480 mmH ₂ O |

| Datos técnicos generales | |
|-------------------------------|--|
| Salidas | 4 ... 20 mA |
| Unidades | bar, psi, kPa, MPa, kgf/cm ² , Pa, inHg, mmHg, inH ₂ O, mmH ₂ O |
| 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 ₂ O |
| Precisión | 0,1% FS |