

# MANÓMETRO

PCE-PG 16H



- » **Rango de presión: -0,088 ... +1,6 MPa**
- » **Alta precisión:  $\pm 0,05$  % 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 alta 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 0,05 % 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 alta precisión es apto para aire, agua y aceites no agresivos. La conexión se realiza mediante una rosca M20 x 1,5.

## Especificación

Presión	
Rango de medición hasta	-0,088 ... +1,6 MPa
Resolución	0,0001 MPa
Precisión	0,05 % F.S.
Presión	
Rango de medición hasta	-0,88 ... +16 bar
Resolución	0,001 bar
Precisión	0,05 % F.S.
Presión	
Rango de medición hasta	-12,8 ... +232,1 psi
Resolución	0,1 psi
Precisión	0,05 % F.S.
Presión	
Rango de medición hasta	-88 ... +1600 kPa
Resolución	0,1 kPa
Precisión	0,05 % F.S.
Presión	
Rango de medición hasta	-0,9 ... +16,32 kgf/cm <sup>2</sup>
Resolución	0,01 kgf/cm <sup>2</sup>
Precisión	0,05 % F.S.
Presión	
Rango de medición hasta	-88000 ... +1600000 Pa
Resolución	1 Pa
Precisión	0,05 % F.S.
Presión	
Rango de medición hasta	-26 ... +472,5 inHg
Resolución	0,1 inHg
Precisión	0,05 % F.S.
Presión	
Rango de medición hasta	-660 ... +12001 mmHg
Resolución	1 mmHg
Precisión	0,05 % F.S.
Presión	
Rango de medición hasta	-353 ... +6430 inH <sub>2</sub> O
Resolución	1 inH <sub>2</sub> O
Precisión	0,05 % F.S.
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	0,05 % F.S.