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 hasta	-0,088 ... +2 MPa
Resolución	0,0001 MPa
Precisión	0,1 % F.S. %
Presión	
Rango hasta	-0,88 ... +20 bar
Resolución	0,001 bar
Precisión	0,1 % F.S. %
Presión	
Rango hasta	-12,8 ... +290,1 psi
Resolución	0,1 psi
Precisión	0,1 % F.S.
Presión	
Rango hasta	-88 ... +2000 kPa
Resolución	0,1 kPa
Precisión	0,1 % F.S.
Presión	
Rango hasta	0,9 ... 20,39 kgf/cm²
Resolución	0,01 kgf/cm²
Precisión	0,1 % F.S.
Presión	
Rango hasta	-88000 ... +2000000 Pa
Resolución	1 Pa
Precisión	0,1 % F.S.
Presión	
Rango hasta	-26 ... +590,6 inHg
Resolución	0,1 inHg
Precisión	0,1 % F.S.
Presión	
Rango hasta	-660 ... +15001 mmHg
Resolución	1 mmHg
Precisión	0,1 % F.S.
Presión	
Rango hasta	-353 ... +8037 inH_2O
Resolución	1 inH_2O
Precisión	0,1 % F.S.
Presión	
Rango hasta	-89737 ... +2039480 mmH_2O

Datos técnicos generales	
Salidas	4 ... 20 mA
Unidades	bar, psi, kPa, MPa, kgf/cm², Pa, inHg, mmHg, inH2O, mmH_2O
Conexiones	M20 x 1,5 mm
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla	3,1 "
Interfaz de datos	RS-485
Tiempo de respuesta	0,5 s
Medio de medición	Agua, Aceite, Aire
Carcasa	Stainless steel
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 interna , 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_2O
Precisión	0,1 % F.S.