MANÓMETRO

PCE-PG 25H-ICA



- **Rango de presión: -0,088 ... +2,5 MPa**
- **Alta precisión: 0,05 % F.S.**
- **Interfaz: RS485**
- **Conexión de presión: conector M20 x 1,5**
- **Temperatura de funcionamiento: -10 ... +50 °C**
- **10 unidades de presión**
- **Certificado de calibración ISO incluido**

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 ... +2,5 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.

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.

Especificación

Presión	
Rango hasta	-0,088 ... +2,5 MPa
Resolución	0,0001 MPa
Precisión	0,05 % F.S. %
Presión	
Rango hasta	-0,88 ... +25 bar
Resolución	0,001 bar
Precisión	0,05 % F.S. %
Presión	
Rango hasta	-12,8 ... +362,6 psi
Resolución	0,1 psi
Precisión	0,05 % F.S.
Presión	
Rango hasta	-88 ... +2500 kPa
Resolución	0,1 kPa
Precisión	0,05 % F.S.
Presión	
Rango hasta	-0,9 ... +25,49 kgf/cm²
Resolución	0,01 kgf/cm²
Precisión	0,05 % F.S.
Presión	
Rango hasta	-88000 ... +2500000 Pa
Resolución	1 Pa
Precisión	0,05 % F.S.
Presión	
Rango hasta	-26 ... +738,3 inHg
Resolución	0,1 inHg
Precisión	0,05 % F.S.
Presión	
Rango hasta	-660 ... +18752 mmHg
Resolución	1 mmHg
Precisión	0,05 % F.S.
Presión	
Rango hasta	-353 ... +10046,63 inH_2O
Resolución	1 inH_2O
Precisión	0,05 % F.S.
Presión	
Rango hasta	-89737 ... +2549350 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	0,05 % F.S.