MANÔMETRO

PCE-PG 25H



- **Faixa de pressão: -0,088 ... +2,5 MPa**
- **Precisão: 0,05 % F.S.**
- **Interface: RS485**
- **Conexão de pressão: conector M20 x 1,5**
- **Temperatura operativa: -10 ... +50 °C**
- **10 unidades de pressão**

Nosso manômetro de alta precisão é uma solução confiável e exata para a medição da pressão de gases e líquidos na indústria e em laboratórios. Com uma faixa de medição de -0,088 MPa ... +2,5 MPa e alta resolução de 0,0001 MPa, o manômetro é o dispositivo ideal para aplicações que exigem medições de pressão extremamente precisas. A precisão de 0,05 % F.S. garante resultados de medição estáveis e repetíveis, assegurando maior confiabilidade em processos críticos.

Este manômetro integra um sensor de pressão de silício difuso e oferece funções inteligentes de calibração e correção de linearidade. O ponto zero pode ser ajustado de forma rápida e precisa em apenas dois segundos, utilizando um pino magnético. Isso garante uma precisão e confiabilidade elevadas e constantes nas medições. Com tempo de resposta de apenas 0,5 segundos, o dispositivo registra de maneira confiável variações rápidas de pressão. Além disso, está equipado com um display LCD retroiluminado de 3,1 polegadas, de leitura simples e clara.

As peças em contato com o meio de medição são fabricadas em aço inoxidável, tornando o nosso manômetro de alta precisão adequado para ar, água e óleos não agressivos. A conexão é realizada por meio de uma rosca M20 x 1,5. A proteção contra sobrecarga de até 1,2 vezes a faixa de pressão máxima protege de forma confiável o sensor contra picos de pressão de curta duração.

Especificação

Pressão	
Faixa de medição	-0,088 ... +2,5 MPa
Resolução	0,0001 MPa
Precisão	0,05 % F.S. %
Pressão	
Faixa de medição	-0,88 ... +25 bar
Resolução	0,001 bar
Precisão	0,05 % F.S. %
Pressão	
Faixa de medição	-12,8 ... +362,6 psi
Resolução	0,1 psi
Precisão	0,05 % F.S.
Pressão	
Faixa de medição	-88 ... +2500 kPa
Resolução	0,1 kPa
Precisão	0,05 % F.S.
Pressão	
Faixa de medição	-0,9 ... +25,49 kgf/cm²
Resolução	0,01 kgf/cm²
Precisão	0,05 % F.S.
Pressão	
Faixa de medição	-88000 ... +2500000 Pa
Resolução	1 Pa
Precisão	0,05 % F.S.
Pressão	
Faixa de medição	-26 ... +738,3 inHg
Resolução	0,1 inHg
Precisão	0,05 % F.S.
Pressão	
Faixa de medição	-660 ... +18752 mmHg
Resolução	1 mmHg
Precisão	0,05 % F.S.
Pressão	
Faixa de medição	-353 ... +10046,63 inH_2O
Resolução	1 inH_2O
Precisão	0,05 % F.S.
Pressão	
Faixa de medição	-89737 ... +2549350 mmH20

Dados técnicos gerais	
Saídas	4 ... 20 mA
Unidades	Bar, psi, kPa, MPa, kgf/cm², Pa, inHg, mmHg, inH_2O, mmH20
Conexões	M20 x 1,5 mm
Tipo do display	LCD
Tamanho do display	3,1 polegada
Interface	RS485
Tempo de resposta	0,5 s
Meio de medição	Água, Óleo, Ar
Carcaça	Acero inoxidável
Proteção contra sobrecarga	1,2 vezes a sobrecarga
Sensores	Sensor de pressão de silício
Proteção IP (dispositivo)	IP56
Alimentação	100 ... 240 V AC | 50/60 Hz
Tipo de conector	Plug europeu
Bateria	1 x 3,6 V interno , Bateria de íons de lítio
Capacidade	2600 mAh
Condições operacionais	-10 ... 50 °C , 0 ... 95 % HR
Condições de armazenamento	-20 ... 70 °C , 0 ... 85 % HR
Dimensões (C x L x A)	165 x 112 x 47 mm
Peso	601 g

Resolução	1 mmH20
Precisão	0,05 % F.S.