MANOMETR

PCE-PG 20



- **Zakres pomiarowy mmHg (milimetr słupa rtęci): - 660 ... + 15.001**
- **Zakres pomiarowy inHg (cal słupa rtęci): - 26 ... + 590,6**
- **Zakres pomiarowy mmH2O (milimetr słupa wody): - 89.737 ... 2.039.480**
- **Zakres pomiarowy inH2O (cal słupa wody): - 353 ... + 8.370**
- **Zakres pomiarowy Pa (paskal): - 88.000 ... + 2.000.000**
- **Zakres pomiarowy MPa (megapaskal): - 0,088 ... + 2**
- **Zakres pomiarowy kPa (kilopaskal): - 88 ... + 2.000**
- **Zakres pomiarowy bar: - 0,88 ... + 20**
- **Zakres pomiarowy PSI (funt na cal kwadratowy): - 12,8 ... + 290,1**
- **Zakres pomiarowy kgf /cm ² (kilogram – siła na centymetr kwadratowy): 0,9 ... 20,39**

Proponowany manometr to urządzenie wykonujące pomiar ciśnienia wody, nieagresywnych olei oraz powietrza, wartości pomiarowe, które wyświetlane są na czytelnym, podświetlanym wyświetlaczu LCD o szerokim kącie widzenia, w który wyposażony jest manometr, mogą być pokazane w dziesięciu wybranych jednostkach: bar, psi, kPa, MPa, Pa, inHg, mmHg, inH_2O, mmH_2O i kgf/cm^2. Manometr dzięki zakresowi pomiarowemu od - 0,088 MPa do + 2,00 MPa i wysokiej rozdzielczości wynoszącej 0,0001 MPa jest idealnym urządzeniem do wykonania pomiarów wymagających maksymalnej dokładności pomiaru.

Urządzenie jakim jest oferowany manometr współpracuje z dyfuzyjnym silikonowym czujnikiem ciśnienia i oferuje inteligentne funkcje kalibracji i korekcji liniowości. Podczas pomiaru wykonywanego miernikiem typu manometr punkt zerowy ustawiany jest szybko i precyzyjnie, w ciągu dwóch sekund za pomocą sworznia magnetycznego. Zapewnia to niezmiennie wysoką dokładność pomiaru wykonywanego urządzeniem typu manometr. Manometr oferuje czas reakcji wynoszący zaledwie 0,5 s, co zapewnia niezawodne

Specyfikacja

Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-0,088 ... +2 MPa
Rozdzielczość	0,0001 MPa
Dokładność	0,1 % zakresu pom. %
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-0,88 ... +20 bar
Rozdzielczość	0,001 bar
Dokładność	0,1 % zakresu pom. %
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-12,8 ... +290,1 psi
Rozdzielczość	0,1 psi
Dokładność	0,1 % zakresu pom.
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-88 ... +2000 kPa
Rozdzielczość	0,1 kPa
Dokładność	0,1 % zakresu pom.
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	0,9 ... 20,39 kgf/cm²
Rozdzielczość	0,01 kgf/cm²
Dokładność	0,1 % zakresu pom.
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-88000 ... +2000000 Pa
Rozdzielczość	1 Pa
Dokładność	0,1 % zakresu pom.
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-26 ... +590,6 inHg
Rozdzielczość	0,1 inHg
Dokładność	0,1 % zakresu pom.
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-660 ... +15001 mmHg
Rozdzielczość	1 mmHg
Dokładność	0,1 % zakresu pom.
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-353 ... +8037 inH2O
Rozdzielczość	1 inH2O
Dokładność	0,1 % zakresu pom.
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-89737 ... +2039480 mmH_2O
Rozdzielczość	1 mmH_2O

rejestrowanie szybkich zmian ciśnienia.

Części urządzenia typu manometr, które maja kontakt z medium wykonane są ze stali nierdzewnej. Manometr wyposażony jest w gwint M20 × 1,5 za pomocą którego odbywa się podłączenie urządzenia.

Ogólne dane techniczne	
Wyjścia	4 ... 20 mA
Jednostka	bar, psi, kPa, MPa, kgf/cm², Pa, inHg, mmHg, inH2O, mmH2O
Złącza	M20 x 1,5 mm
Typ wyświetlacza	LCD
Rozmiar wyświetlacza	3,1 in
Interfejs	RS485
Czas reakcji	0,5 s
Medium pomiarowe	Woda, Öl, Powietrze
Obudowa	Stal nierdzewna
Ochrona przed przeciążeniem	1,2-krotne przeciążenie
Sensoren	Krzemowy czujnik ciśnienia
Klasa ochrony urządzenia	IP56
Zasilanie	100 ... 240 V AC | 50/60 Hz
Typ złącza	Wtyczka euro
Akumulator / Bateria	1 x 3,6 V Wewnętrzny , Akumulator litowo-jonowy
Pojemność	2600 mAh
Warunki pracy	-10 ... 50 °C , 0 ... 95 % RH
Warunki przechowywania	-20 ... 70 °C , 0 ... 85 % RH
Wymiary (D x S x W)	165 x 112 x 47 mm
Masa	601 g

PCE Instruments Polska Sp. z o.o.
ul. Mikołajczyka 86A
41-208 Sosnowiec
Polen

Telefon: +48 32 724 07 33
info-pl@pce-instruments.com

Dokładność	0,1 % zakresu pom.