MANOMETR

PCE-PG 25H-ICA



- **Zakres pomiarowy mmHg (milimetr słupa rtęci): - 660 ... + 18.752**
- **Zakres pomiarowy inHg (cal słupa rtęci): - 26 ... + 783,3**
- **Zakres pomiarowy mmH2O (milimetr słupa wody): - 89.737 ... 2.493.50**
- **Zakres pomiarowy inH2O (cal słupa wody): - 353 ... + 10.046,63**
- **Zakres pomiarowy Pa (paskal): - 88.000 ... + 2.500.000**
- **Zakres pomiarowy MPa (megapaskal): - 0,088 ... + 2,5**
- **Zakres pomiarowy kPa (kilopaskal): - 88 ... + 2.500**
- **Zakres pomiarowy bar: - 0,88 ... + 25**
- **Zakres pomiarowy PSI (funt na cal kwadratowy): - 12,8 ... + 362,6**
- **Zakres pomiarowy kgf /cm ² (kilogram – siła na centymetr kwadratowy): 0,9 ... 25,49**
- **Fabryczny certyfikat kalibracji ISO w zestawie**

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 + 2,5 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.

Specyfikacja

Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-0,088 ... +2,5 MPa
Rozdzielczość	0,0001 MPa
Dokładność	0,05 % zakresu pom. %
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-0,88 ... +25 bar
Rozdzielczość	0,001 bar
Dokładność	0,05 % zakresu pom. %
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-12,8 ... +362,6 psi
Rozdzielczość	0,1 psi
Dokładność	0,05 % zakresu pom.
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-88 ... +2500 kPa
Rozdzielczość	0,1 kPa
Dokładność	0,05 % zakresu pom.
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-0,9 ... +25,49 kgf/cm²
Rozdzielczość	0,01 kgf/cm²
Dokładność	0,05 % zakresu pom.
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-88000 ... +2500000 Pa
Rozdzielczość	1 Pa
Dokładność	0,05 % zakresu pom.
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-26 ... +738,3 inHg
Rozdzielczość	0,1 inHg
Dokładność	0,05 % zakresu pom.
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-660 ... +18752 mmHg
Rozdzielczość	1 mmHg
Dokładność	0,05 % zakresu pom.
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-353 ... +10046,63 inH2O
Rozdzielczość	1 inH2O
Dokładność	0,05 % zakresu pom.
Ciśnienie	
Zakres pomiarowy	-89737 ... +2549350 mmH_2O

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

Rozdzielczość	1 mmH_2O
Dokładność	0,05 % zakresu pom.