MANOMETRO AD ALTA PRECISIONE

PCE-PG 25H



- **Campo di misura: -0,088 ... +2,5 MPa**
- **Interfaccia: RS485**
- **Connessione alla pressione: connettore M20 x 1,5**
- **Temperatura operativa: -10 ... +50 °C**
- **10 unità di misura**

Il nostro manometro ad alta precisione è una soluzione precisa e affidabile per la misurazione della pressione di gas e liquidi nell'industria, nei laboratori e nella tecnologia. Con un campo di misura di -0,088 MPa ... +2,5 MPa e un'alta risoluzione di 0,0001 MPa, il nostro manometro ad alta precisione è ideale per le applicazioni che richiedono la massima accuratezza di misura. L'accuratezza è dello 0,05% FS, che garantisce risultati di misura stabili e ripetibili.

Il nostro manometro ad alta precisione utilizza un sensore di pressione al silicio diffuso e offre funzioni intelligenti di calibrazione e correzione della linearità. Il punto zero viene impostato in modo rapido e preciso entro due secondi mediante un perno magnetico. Questo garantisce una precisione di misura e un'affidabilità sempre elevate. Il tempo di risposta è di soli 0,5 secondi, consentendo di registrare in modo affidabile le rapide variazioni di pressione. Il dispositivo è dotato di un display LCD da 3,1 pollici, di facile lettura e retroilluminato.

Le parti bagnate sono in acciaio inossidabile, il che rende il nostro manometro ad alta precisione e adatto ad aria, acqua e oli non aggressivi. Il collegamento avviene tramite una filettatura M20 × 1,5. La protezione da sovraccarico fino a 1,2 volte il campo di misura massimo protegge in modo affidabile il sensore da picchi di pressione di breve durata.

Specifiche

Pressione	
Campo di misura	-0,088 ... +2,5 MPa
Risoluzione	0,0001 MPa
Precisione	0,05 % FS. %
Pressione	
Campo di misura	-0,88 ... +25 bar
Risoluzione	0,001 bar
Precisione	0,05 % FS. %
Pressione	
Campo di misura	-12,8 ... +362,6 psi
Risoluzione	0,1 psi
Precisione	0,05 % FS.
Pressione	
Campo di misura	-88 ... +2500 kPa
Risoluzione	0,1 kPa
Precisione	0,05 % FS.
Pressione	
Campo di misura	-0,9 ... +25,49 kgf/cm²
Risoluzione	0,01 kgf/cm²
Precisione	0,05 % FS.
Pressione	
Campo di misura	-88000 ... +2500000 Pa
Risoluzione	1 Pa
Precisione	0,05 % FS.
Pressione	
Campo di misura	-26 ... +738,3 inHg
Risoluzione	0,1 inHg
Precisione	0,05 % FS.
Pressione	
Campo di misura	-660 ... +18752 mmHg
Risoluzione	1 mmHg
Precisione	0,05 % FS.
Pressione	
Campo di misura	-353 ... +10046,63 inH2O
Risoluzione	1 inH2O
Precisione	0,05 % FS.
Pressione	
Campo di misura	-89737 ... +2549350 mmH2O

Specifiche tecniche generali	
Uscite	4 ... 20 mA
Unità	bar, psi, kPa, MPa, kgf/cm², Pa, inHg, mmHg, inH2O, mmH2O
Connessioni	M20 x 1,5 mm
Tipo di display	LCD
Dimensioni del display	3,1 Pollici
Interface	RS485
Tempo di risposta	0,5 s
Mezzo di misura	Acqua, Olio, Aria
Alloggiamento	Acciaio inox
Protezione da sovraccarico	1,2 volte il sovraccarico
Sensori	Sensore di pressione al silicio
Classe di protezione (dispositivo)	IP56
Alimentazione	100 ... 240 V AC | 50/60 Hz
Tipo di connettore	Presa Euro
Batteria	1 x 3,6 V interno , Batteria agli ioni di litio
Capacità della batteria	2600 mAh
Condizioni operative	-10 ... 50 °C , 0 ... 95 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 70 °C , 0 ... 85 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	165 x 112 x 47 mm
Peso	601 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it

Risoluzione	1 mmH2O
Precisione	0,05 % FS.