

Manometro per pressione differenziale della serie PCE-PDA

manometro per la pressione relativa e differenziale / possibilità di adattare un tubo di Pitot / funzioni min. e max. / registrazione dei dati

Il manometro per pressione differenziale della serie PCE-PDA è un dispositivo affidabile per la misura della pressione di gas in un range di ± 200 Pa, ± 2 kPa o 20 kPa, a seconda del modello. Il manometro per pressione differenziale dispone di varie funzioni. L'utente può selezionare fino a 16 unità di misura differenti. Il manometro per pressione differenziale misura, oltre alla pressione, anche la temperatura, la velocità di flusso e la portata. Il display grafico visualizza i valori minimi e massimi della pressione differenziale. Si può modificare anche la risoluzione. Il manometro ha una modalità per la precisione che aumenta la risoluzione di 10 volte.

Il manometro per pressione differenziale della serie PCE-PDA dispone inoltre della funzione datalogger, grazie alla quale, oltre alla memorizzazione dei valori, è possibile effettuare un test per controllare eventuali perdite nelle tubature. La modalità datalogger del manometro per pressione differenziale consente di visualizzare la durata e la frequenza di campionamento della registrazione. In modalità di rilevamento perdite è necessario indicare la durata della misura e il livello della differenza di pressione. Terminata la misura, il manometro per pressione differenziale indica la differenza tra il valore reale e quello nominale. Oltre a queste funzioni, è possibile misurare la velocità del flusso e la portata. A questo scopo è necessario dotarsi di un tubo di Pitot.



- Display grafico retroilluminato
- Memoria per valori min. e max.
- Registrazione dati e test fughe
- Collegamento veloce

- Misura temperatura, flusso e fughe
- Modalità alta precisione
- Funzionamento semplice
- Unità di misura Pa, kPa, hPa, etc.

Specifiche tecniche

Modello	PCE-PDA 01L	PCE-PDA 1L	PCE-PDA 10L	PCE-PDA 100L
Range di misura				
Pressione	±200 Pa	±2 kPa	±20 kPa	- 100...200 kPa
Temperatura	0...+50 °C	0...+50 °C	0...+50 °C	0...+50 °C
Risoluzione				
Pressione	0,01 / 0,1 Pa	0,1/ 1 Pa	1 / 10 Pa	1 / 10 Pa
Temperatura	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Precisione				
Pressione	±1% FS	±0,5% FS	±0,5% FS	±0,5% FS
Temperatura	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
Pressione nominale	200 Pa	2 kPa	20 kPa	200 kPa
Sovrappressione	1 kPa	10 kPa	40 kPa	300 kPa
Pressione di rottura	20 kPa	100 kPa	100 kPa	400 kPa
Sostanze	Aria	Aria, Liquidi	Aria, Liquidi	Aria, Liquidi

Specifiche tecniche generali

Frequenza di campionamento	10 Hz
Unità di misura	Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, Bar, ATM, kg/cm ² , mmH ₂ O, cmH ₂ O, inH ₂ O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF
Tipi di pressione	Pressione differenziale Pressione relativa (Quando è aperta la connessione negativa)
Collegamenti	Beccuccio da 5 mm per connessione rapida
Funzioni MIN / MAX / HOLD	Sì
Archiviazione	1024 slot di memoria 1 s ... 255 h = Tempo di registrazione per posizione di memoria 1 s ... 24 h = Frequenza di campionamento
Sostanze	Aria e gas non esplosivi
Correzione zero	Sì, con tasto zero
Calcolo valore medio	Sì, tra 0,1 ... 9,9 secondi
Display	Grafico, LCD retroilluminato
Grado di protezione	IP 41
Alimentazione	2 x Batterie da 1,5V AA / batteria 1,2 V NiMh Alimentatore USB, 5V / 500mA
Potenza assorbita	50 mA (con retroilluminazione) 10 mA (senza retroilluminazione)
Temperatura operativa	0 ... 50 °C
Temperatura di stoccaggio	10 ... 55 °C
Dimensioni	145 x 85 x 35 mm
Peso	Ca. 285 g

Contenuto della spedizione

1 x Manometro per pressione differenziale (a seconda del modello),
2 x Batterie da 1,2V AA NiMh,
1 x Alimentatore USB,
1 x Cavo micro-USB,
Istruzioni per l'uso

Accessori opzionali

- Connessione rapida
- Certificazione UNI EN ISO 9001
- Tubo di silicone (diametro interno: 3,5 mm, diametro esterno: 5,5 mm)
- Tubo di Pitot:
 - 305 x 4 mm,
 - 483 x 8 mm,
 - 795 x 8 mm