

Manometro PCE-PDA 100L

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

Il manometro differenziale PCE-PDA 100L è un dispositivo affidabile per la misura della pressione di gas in un range di -100...+200 kPa. Il manometro differenziale dispone di varie funzioni. L'utente può selezionare fino a 16 unità di misura differenti. Il manometro 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 differenziale PCE-PDA 100L ha una modalità per la precisione che aumenta la risoluzione di 10 volte.

Il manometro differenziale PCE-PDA 100L 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 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 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 di tenuta
- Collegamento veloce
- Misura temperatura, flusso e fughe
- Modalità alta precisione
- Funzionamento semplice
- Unità di misura Pa, kPa, hPa, etc.

Specifiche tecniche

Range di misura

Pressione	-100...+200 kPa
Temperatura	0...+50 °C

Risoluzione

Pressione	1 / 10 Pa
Temperatura	0,1 °C

Precisione

Pressione	±0,5% FS
Temperatura	±1°C
Pressione nominale	200 kPa
Sovrappressione	300 kPa
Pressione di rottura	400 kPa
Sostanze	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	Si
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	Si, con tasto zero
Calcolo valore medio	Si, 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 differenziale PCE-PDA 100L,
2 x Batterie da 1,2V AA NiMh,
1 x Alimentatore USB,
1 x Cavo micro-USB,
Istruzioni per l'uso