

Manometro PCE-PDA 01L

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 PCE-PDA 01L è un dispositivo affidabile per la misura della pressione di gas in un range di ± 200 Pa. 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 per pressione differenziale PCE-PDA 01L ha una modalità per la precisione che aumenta la risoluzione di 10 volte.

Il manometro per pressione differenziale PCE-PDA 01L 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 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	± 200 Pa
Temperatura	0...+50 °C

Risoluzione

Pressione	0,01 / 0,1 Pa
Temperatura	0,1 °C

Precisione

Pressione	$\pm 1\%$ FS
Temperatura	$\pm 1^\circ\text{C}$
Pressione nominale	200 Pa
Sovrappressione	1 kPa
Pressione di rottura	20 kPa
Sostanze	Aria

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 per pressione differenziale PCE-PDA 01L,
2 x Batterie da 1,2V AA NiMh,
1 x Alimentatore USB,
1 x Cavo micro-USB,
Istruzioni per l'uso