

Digitalmanometer PCE-PDA 01L



Digitalmanometer PCE-PDA Serie

Digitalmanometer für Relativ- und Differenzdruck / Staurohr an Digitalmanometer adaptierbar / MAX MIN Funktion / Datenlogger

Die Differenzdruckmanometer der PCE-PDA Serie sind zuverlässige Differenzdruckmanometer zur Druckmessung von Gasen im Bereich von ± 200 Pa. Das Differenzdruckmanometer verfügt über viele verschiedene Druckmessfunktionen. So stehen dem Anwender über 16 Einheiten zur Verfügung. Weiterhin misst das Differenzdruckmanometer zusätzlich zu dem Differenzdruck, die Temperatur, Strömungsgeschwindigkeit und Volumenstrom. Darüber hinaus kann in dem zweigeteilten Grafikdisplay der maximale und minimale Differenzdruck angezeigt werden. Die Auflösung des Differenzdruckes kann wahlweise umgeschaltet werden. Im Differenzdruckmanometer ist ein Hochpräzisionsmodus integriert, der die Auflösung um ein zehnfaches erhöht.

Das PCE-PDA Differenzdruckmanometer verfügt über eine Datenloggerfunktion. Diese ermöglicht es neben der kontinuierlichen Speicherung der Messwerte einen Leckagetest an Druckleitungen durchführen zu können. Im Datenloggermodus ist es möglich am Differenzdruckmanometer eine Dauer einzustellen in der die Daten mit einem zuvor gewählten Intervall gespeichert werden. Im Leckagemessmodus sind vom Nutzer die Messdauer und das Differenzdrucklevel vorzugeben. Nach der Messung zeigt das Differenzdruckmessgerät dann die Abweichung zum Sollwert an. Zusätzlich zu diesen beiden Funktionen kann das Differenzdruckmessgerät, mit optional erhältlichen Pitotstaurohren die Strömungsgeschwindigkeit bzw. den Volumenstrom in Leitungen ermitteln.

- ▶ Grafikdisplay mit Beleuchtung
- ▶ Min- und Max-Wert-Speicher
- ▶ Datenlogger und Leckprüfung
- ▶ Schnelkupplungsanschluss
- ▶ Temperatur-, Strömungs- & Leckagemessung
- ▶ Hochpräzisionsmessmodus
- ▶ einfache Bedienung (Sprachgeführt)
- ▶ Einheiten umschaltbar (Pa, kPa, hPa, ...)

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

| | |
|------------------------------|---|
| Messbereich Temperatur | 0 ... +50 °C |
| Auflösung | 0,1 °C |
| Genauigkeit | ±1°C |
| Messbereich Druck | ±200 Pa |
| Auflösung | 0,01 / 0,1 Pa |
| Genauigkeit | ±1 % v. E. |
| Nominaldruck | 200 Pa |
| Überdruck | 1 kPa |
| Berstdruck | 20 kPa |
| Medien | Luft |
| Messrate | 10 Hz |
| Messeinheiten | Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, Bar, ATM, kg/cm², mmH2O, cmH2O, inH2O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF |
| Druckart | Differenzdruck Relativdruck (Wenn neg. Druckanschluss offen) |
| Druckanschlüsse | 5 mm Nippel für Schnellverbinder |
| Max-, Min- und Hold-Funktion | Ja |
| Datenlogger | 1024 Speicherplätze 1 s ... 255 h Aufnahmezeit je Speicherplatz 1 s ... 24h Aufnahmeintervall |
| Medium | Für Luft und nicht explosive Gase |
| Nullkorrektur | Ja, mittels Tastendruck |
| Mittelwertbildung | Ja, zwischen 0,1 ... 9,9 s |
| Anzeige | Grafik LCD mit Hintergrundbeleuchtung |
| Schutzart | IP41 |
| Spannungsversorgung | 2 x 1,5 V AA Batterie / 1,2 V NiMh Akku 5 V / 500 mA USB Netzteil |
| Stromaufnahme | 50 mA (mit Hintergrundbeleuchtung) 10 mA (ohne Hintergrundbeleuchtung) |
| Betriebstemperatur | 0 ... 50 °C |
| Lagertemperatur | 10 ... 55 °C |
| Abmaße | 145 x 85 x 35 mm |
| Gewicht | ca. 285 g |

Weitere Informationen

Anleitung


Software-Anleitung


Mehr zum Produkt


Ähnliche Produkte


Änderungen vorbehalten!