

Drukmeter PCE-PDA 100L



Drukmeters PCE-PDA Serie

Differentiaaldruk manometers voor de meting van de relatieve en differentiaaldruk / mogelijkheid de meters aan te sluiten op een pitotbuis / datalogger / MAX-/MIN-functie

De drukmeter uit de PCE-PDA serie is een betrouwbare drukverschil manometer voor de drukmeting van gassen in het bereik van ± 200 Pa, ± 2 kPa of 20 kPa, afhankelijk van het model. De drukmeter beschikt over veel verschillende drukmeetfuncties. Zo kunt u bijvoorbeeld kiezen uit 16 verschillende eenheden. In aanvulling op het drukverschil meten de manometers uit deze serie ook de temperatuur, stromingssnelheid en volumestroom. Verder kan op het tweeregelige display het max. en min. drukverschil weergegeven worden. De resolutie van de drukmeter kan omgeschakeld worden en met de hoge-precisie-modus vertienvoudigd worden.

Om de meetwaarden voor verdere documentatiedoeleinden op te slaan, beschikt de drukmeter over een interne datalogger. Deze maakt mogelijk, naast de continue opslag van de meetwaarden, een lekkagetest door te voeren aan drukleidingen. In de datalogfunctie kan de bediener van het meetapparaat een opslaginterval en een opnameperiode voor de meting van de meetwaarden vastleggen. In de lekkagemodus kan de bediener een meetduur en drukverschilniveau instellen. Na de meting toont de drukmeter het verschil tot de referentiewaarde. Optioneel kunnen de manometers uitgebreid worden met pitotbuizen, voor de bepaling van stromingssnelheden of de volumestroom in leidingen.

- ▶ Grafisch LCD met verlichting
- ▶ MAX-/MIN-/geheugenfunctie
- ▶ Datalogger met lekkagetester
- ▶ Snelkoppelingsaansluiting
- ▶ Temperatuur-, stromings- en lekkagemeting
- ▶ Hoge-precisie meetmodus
- ▶ Eenvoudige bediening
- ▶ Eenheden schakelbaar (Pa, kPa, hPa, ...)

Technische gegevens

Meetbereik temperatuur	0 ... +50 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±1°C
Meetbereik druk	-100 ... 200 kPa
Resolutie	1 Pa/10 Pa
Nauwkeurigheid	±0,5 % van eindwaarde
Nominale druk	10 kPa
Overdruk	40 kPa
Barstdruk	100 kPa
Media	vloeistoffen/lucht
Samplerate	10 Hz
Meeteenheden	Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, Bar, ATM, kg/cm², mmH2O, cmH2O, inH2O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF differentiaaldruk
Druktype	relatieve druk (wanneer negatieve drukaansluiting open is)
Drukaansluiting	5 mm-drukknopen voor snelkoppelingen
MAX-/MIN-/HOLD-functie	ja 1024 opslagplaatsen
Datalogger	1 s ... 255 h opnametijd per opslagplaats 1 s ... 24h opslaginterval
Media datalogger	lucht en niet-agressieve gassen
Nul correctie	ja, middels de nul-toets
Vorming van een gemiddelde waarde	ja, tussen 0,1 ... 9,9 sec.
Display	grafisch LCD met achtergrondverlichting
Beschermklasse	IP41
Voeding	2 x 1,5 V AA batterij / 1,2 V NiMh accu 5 V / 500 mA USB adapter
Stroomverbruik	50 mA (met achtergrondverlichting) 10 mA (zonder achtergrondverlichting)
Bedrijfstemperatuur	0 ... 50 °C
Opslagtemperatuur	10 ... 55 °C
Afmetingen	145 x 85 x 35 mm
Gewichtca.	285 g

Meer informatie

Gebruiksaanwijzing



Meer over het product



Verwante producten



Subject to change