

Differentiaaldruk manometers 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 differentiaaldruk manometers uit de PCE-PDA Serie zijn betrouwbare drukverschil manometers voor de drukmeting van gassen in het bereik van ± 200 Pa, ± 2 kPa of 20 kPa, afhankelijk van het model. De differentiaaldruk manometers beschikken 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.

Mocht u vragen hebben over de differentiële drukmeter, raadpleeg dan de volgende data sheet of neem contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)53 - 737 01 92**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze drukmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



[Klik hier voor de prijs!](#)



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

- 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 specificaties van de differentiële drukmeter

Model	PCE-PDA 01L	PCE-PDA 1L	PCE-PDA 10L	PCE-PDA 100L
Meetbereik				
Druk	±200 Pa	±2 kPa	±20 kPa	- 100...200 kPa
Temperatuur	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C	0 ... 50 °C
Resolutie				
Druk	0,01 / 0,1 Pa	0,1 / 1 Pa	1 / 10 Pa	1 / 10 Pa
Temperatuur	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Nauwkeurigheid				
Druk	±1 % v.e.	±0,5 % v.e.	±0,5 % v.e.	±0,5 % v.e.
Temperatuur	±1 °C	±1 °C	±1 °C	±1 °C
Nominale druk	200 Pa	2 kPa	20 kPa	200 kPa
Overdruk	1 kPa	10 kPa	40 kPa	300 kPa
Barstdruk	20 kPa	100 kPa	100 kPa	400 kPa
Media	Lucht	Vloeistoffen Lucht	Vloeistoffen Lucht	Vloeistoffen Lucht

Algemene technische specificaties

Meetbereik	10 Hz
Meeteenheden	Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, Bar, ATM, kg/cm ² , mmH ₂ O, cmH ₂ O, inH ₂ O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF
Druktype	drukverschil (differentiaaldruk) relatieve druk
Drukaansluiting	5 mm-drukknoppen voor snelkoppelingen
MAX-/MIN-/HOLD-functies	Ja
Datalogger	1024 opslagplaatsen 1 s ... 255 h opnametijd per opslagplaats 1 s ... 24h opslaginterval
Media voor 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
Beschermgraad	IP41
Voeding	2 x 1,5 V AA batterij / 1,2 V NiMH accu 5 V / 500 mA USB adapter



