

Druksensor PCE-DMM 60

Digitale Druksensor / Digitale drukmeting tot 400 bar / Relatieve en absolute drukmeting / $\pm 0,05\%$ Nauwkeurigheid FSO / Intern geheugen

De Druksensor PCE-DMM 60 is een precisie-instrument en voldoet aan de hoogste eisen. De druksensor is speciaal ontwikkeld voor procesbewaking en kalibratie. Kenmerkend voor deze druksensor is het modulaire concept. Dit houdt in dat de werkelijke sensor en het display kunnen worden gescheiden van elkaar. De druktransmitter kan voor verschillende meetbereiken worden ingesteld en verbonden worden met het display zonder gereedschap. Dit heeft als voordeel dat meerdere meters met één display verbonden kunnen worden, waardoor geen nieuwe kalibratie van de sensor plaats hoeft te vinden. Uitstekende meeteigenschappen, intuïtieve bediening en het innovatieve modulaire sensorconcept kenmerken deze druksensor. De batterijgevoede digitale druksensor kan worden gebruikt voor het meten van de kleinste druk maar ook voor het kalibreren van transmitters. De geïntegreerde datalogger is in staat om druk- en temperatuurwaarden op te slaan, lineair en cyclisch. Met behulp van de geïntegreerde interface en de optionele software kan de data verder worden verwerkt. Mocht u vragen hebben over de druksensor PCE-DMM 60, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze druksensor en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Tot 400 bar
- Relatieve en absolute drukmeting
- Geheugen en interface
- Sensor en display zijn te scheiden
- Verlicht LCD Display
- Verschillende eenheden
- RVS membraan
- Toepassingen: Kalibratie en – laboratorium techniek, laboratorium toepassingen, engineering

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





Technische specificaties van de druksensor PCE-DMM 60

Nominale druk relatief in Bar	0,1	0,16	0,25	0,40	0,60	1	1,6	2,5	4	6
Nominale druk absoluut in Bar				0,40	0,60	1	1,6	2,5	4	6
Overdruk in bar	0,5	1	1	2	5	5	10	10	20	40
Barst druk in bar	1,5	1,5	1,5	3	7,9	7,5	15	15	25	50
Nominale druk relatief/ absoluut in Bar	10	16	25	40	60	100	160	250	400	
Overdruk in Bar	40	80	80	108	210	210	600	1050	1050	
Barstdruk in Bar	50	120	210	210	420	420	1000	1250	1250	
Onderdruk	-1 ... 0 Bar; Overbelast: 5 Bar; Barstdruk: 7,5 Bar									
Vacuümweerstand	P ≥ 1 bar: ongelimiteerd									

Algemene specificaties van de druksensor PCE-DMM 60

Nauwkeurigheid	≥ 0,4 Bar: ≤ ± 0,05 % FSO < 0,4 Bar: ≤ ± 0,125 % FSO
Meetfrequentie	1 / s of 2 / s (instelbaar)
Lange termijn stabiliteit	< ±0,1 % FSO
Meetbare stoffen	Gas Water
Temperatuurbereik	Meetstof : -10 ... 55 ° C Omgeving:- -10 ... 55 ° C Opslag: -20 ... 70 ° C
Drukpoort / behuizing	Roestvrij staal 1.4404
Afsluiting	FKM
Diafragma	Roestvrij staal 4.4435
Bevochtigende onderdelen	Drukpoort, afdichtingen, diafragma
Display	Grafische LCD Display Cijferhoogte 5,5 mm (drukweergave) Aflezen: max. 7 punten, afhankelijk van het drukbereik, temperatuurweergave, tijd, 100-segment staafdiagram, Instelbare achtergrondverlichting
Geheugen	Het opslaan van drukwaarden en de sensortemperatuur (min., uren, dagelijks gedurende een bepaalde tijd) max. 8.500 waarden, modi: cyclische, lineaire meetinterval instelbaar
Stroomvoorziening	3 x 1,5V Duracell Plus Batterij , AA





Batterij levensduur 1,5 jaar stand-by

Beschermingsgraad IP67

Gewicht ca. 680 g

Omvang van de levering van de druksensor PCE-DMM 60

1 x Digitale druksensor PCE-DMM 60, incl. transmitter

