



Druksensor PCE-DMM 70

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

De druksensor PCE-DMM 70 is een precisie-instrument voor het detecteren van lekkage. De druksensor is specifiek ontworpen voor lektesten van leidingsystemen. De druksensor zelf en het display van dit precisie-instrument kunnen worden gescheiden zonder gebruik van gereedschap. De gemeten waarden worden opgeslagen in het interne geheugen. Naast de gemeten waarden, kan de gebruiker ook meetintervallen etc. opslaan. De intervallen kunnen worden ingesteld tussen één seconde en 99 seconden. Bovendien kan de meetwaarde worden opgeslagen gedurende een bepaalde tijd. De meetduur en onderzoek en het aantal metingen kan worden geprogrammeerd in de druksensor. De behuizing van deze lekdetector is gemaakt van roestvrij staal. Bijzonder aan deze meter is dat display en sensor van elkaar gescheiden zijn. Dit heeft als voordeel dat meerdere sensoren in het leidingnetwerk geïnstalleerd kunnen worden, waardoor alleen een indicatie voor het evalueren van de meetwaarden vereist is. De sensor en display kunnen worden gescheiden zonder gebruik te hoeven maken van gereedschap. Mocht u vragen hebben over de druksensor PCE-DMM 70, 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: detecteren van lekkage bij leidingen, machines en uitrusting.

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 70

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 70

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) Afleren: 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 70

1 x Digitale drukmeter PCE-DMM 70, incl. transmitter

