

Drukschakelaar DP100 serie

Gecombineerde vacuüm- en drukmeter / driekleurig LCD-scherm / verschillende drukeenheden selecteerbaar / M5 en G1/8-schroefdraad-drukaansluiting

De Drukschakelaar DP100 Serie is zeer geschikt voor het meten en monitoren van luchtdruk en niet-corrosieve gassen in diverse industriële toepassingen. Een hoge meetresolutie gecombineerd met goede herhaalbaarheid en lage hysteresis maakt deze Drukschakelaar zeer betrouwbaar. De weergave gebeurt op een twee-lijn 12-segment LCD-beeldscherm. De drukeenheid kan door de gebruiker op de drukschakelaar worden ingesteld. De responstijd is 2,4-5000 ms selecteerbaar. De drukaansluiting gebeurt met behulp van een M5 binnendraad of via een G1/8 buitendraad. De Drukschakelaar DP serie biedt twee transistor uitgangen. Deze kunnen met verschillende gebruikersmodi gebruikt worden. Naast de aan/uit-functie kan ook het gebruik met hysteresis of als venster worden ingesteld. De elektrische aansluiting van de drukschakelaar wordt gerealiseerd ofwel via plug-in met 2m kabel, of als M8 aansluiting. Deze kunnen worden gebruikt voor drukschakelaars voor bijv. adsorptie verificatie, controle of waarde aan een lektest. Hier kunt u een overzicht vinden van andere drukmeetvormers. Mocht u vragen hebben over de Drukschakelaar DP100 serie 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 Drukschakelaar DP100 Serie en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Meetbereik -1 tot +1 bar of -1 tot 10 bar
- Key-Lock-functie
- M5- en G1/8-schroefdraad drukaansluiting
- 3-kleurig 12-Segment weergave
- 2 PNP-transistor-uitgangen
- Instelbare responstijd

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

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



Technische specificaties

	DP101EP	DP102EP
Meetbereik	-1,00 ... 1,00 bar	-1,0 ... 10,0 bar
Overdrukbestendigheid	5,0 bar	15,0 bar
Resolutie	0,001 bar	0,01 bar
Herhaalbaarheid	± 0,1 % F.S.	± 0,2 % F.S.
Temperatuurafhankelijkheid max.	0,5 % FS	max. 1 % FS
Meetwaarde weergave	2x 3-kleurig 12-Segmentweergave, 4-cijferig	
Meetbare media	Niet corrosieve gassen	
Responstijd	2,5 ... 5000 ms	
Uitgang	2x PNP-Transistor, 100 mA	
Uitgangsmodi	Aan/uit, Hysterese, censtercomparator	
Materiaal	Kunststof	
Bescherming	IP40	
Afmetingen	30 x 30 x 25,5 mm	
Aansluitings type	DP10xEP: plug-in aansluiting DP10xEPJ: M8-aansluiting	
Drukaansluiting	M5 binnendraad en G1/8 buitendraad	
Bedrijfsspanning	12 - 24 V DC	
Omgevingstemperatuur	-10 °C ... +50 °C	
Gewicht	ca. 45 g	



De Drukschakelaar DP100 Serie is een zeer goedkope oplossing voor diverse toepassingen. De twee alarm uitgangen in de drukschakelaar worden bij grenswaarden actief. Zo kan eenvoudig een alarmfunctie met deze drukschakelaar gerealiseerd worden. Een verdere toepassing voor deze drukschakelaar is de lektest waarbij de druk gedurende een bepaalde periode niet af mag nemen. De controller werkt dan in dit geval via schakelaar contact en kijkt dan of de actuele druk nog steeds boven de ingestelde grenswaarde is.





Omvang van de levering

1 x Drukschakelaar DP100, Aansluitkabel met stekkeraansluiting 2m (alleen bij DP10X-EP), handleiding



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.pce-inst-benelux.nl