

PMD01

Digitalmanometer mit LCD Anzeige, batteriebetrieben

- ideal für den mobilen Service
- gut lesbare LCD-Anzeige, 4 digit
- Messbereiche von -1...0 bar bis 0..700 bar
- max. Temperatur: 80 °C
- Bargraphanzeige
- Spitzendruckanzeige
- Automatische Abschaltzeit
- Displaybeleuchtung automatisch abschaltend



Beschreibung:

Die Digitalmanometer der Baureihe PMD01 sind unabhängig von einer externen Spannungsversorgung überall vor Ort einsetzbar. Die durchschnittliche Batterielebensdauer beträgt durch neueste energiesparende Technik rund 5500 Stunden. Ein piezoresistiver Halbleiter-Drucksensor wandelt den am Prozessanschluss anstehenden Druck des Mediums in ein elektrisches Signal um, welches auf dem Display in der vom Benutzer einstellbaren Einheit - bar, psi, kpa, Mpa oder kg/cm² - ausgegeben wird.

Vorteilhaft ist die Bargraphanzeige, die auch aus weiterer Entfernung die Tendenz des Messsignals noch gut erkennen lässt. Die Anzeige ist hintergrundbeleuchtet.

Einsatzbereiche:

Die Digitalmanometer haben sich in folgenden Einsatzbereichen bewährt:

- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Hydraulik- und Pneumatiksystemen
- Messmittelüberwachung

Wegen des batteriebetriebenen Einsatzes ist das PMD01 auch sehr gut als mobiles Test-Gerät verwendbar.



PKP Prozessmesstechnik GmbH

Borsigstr. 24 • D-65205 Wiesbaden

☎ +49 (0) 6122-7055-0 • 📠 +49 (0) 6122 7055-50

✉ info@pkp.de • 🌐 www.pkp.de



PKP Process Instruments Inc.

10 Brent Drive • Hudson, MA 01749

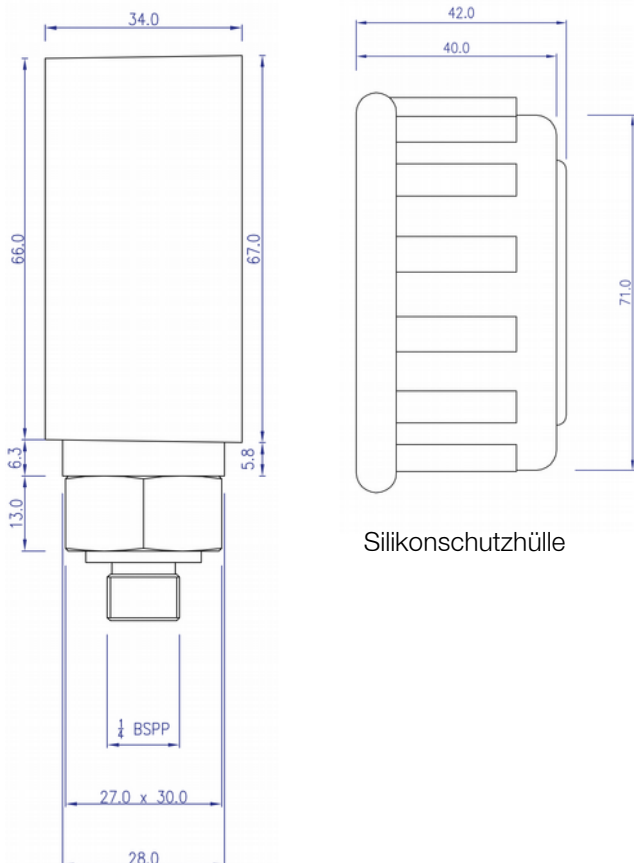
☎ +1-978-212-0006 • 📠 +1-978-568-0060

✉ info@pkp-usa.com • 🌐 www.pkp-usa.com

Messbereiche:

Messbereich [bar]	Bestellcode
-1...0	A16
-1...+1,5	A43
-1...+5	A45
-1...+9	A46
-1...+15	A49
0...1	A69
0...1,6	A70
0...2,5	A72
0...4	A73
0...6	A74
0...10	A75
0...16	A76
0...25	A78
0...40	A79
0...60	A80
0...100	A81
0...160	A82
0...250	A84
0...400	A86
0...700	A87

Abmessungen:



Typenschlüssel:

Bestellnummer:	PMD01.	1.	A75.	0
Digitalmanometer mit LCD-Anzeige				
Ausführung: 1 = Standardausführung IP51 2 = mit Silikonhülle stoßgeschützt und IP65				
Bauform A und Messbereiche: siehe Tabelle „Messbereiche“				
Optionen: 0 = ohne 9 = bitte im Klartext angeben				

Technische Daten:

Gehäuse:	Kunststoff ABS, 67 mm Durchmesser
Prozessanschluss:	G 1/4 AG
Material: (messstoffberührt)	Edelstahl 1.4404
Überlastfähigkeit:	150 % des Messbereichs
Batterie:	9 VDC Blockbatterie
Genauigkeit:	± 0,25 % vom Endwert, ± 1 Digit
Langzeitdrift:	≤ 0,1 %/Jahr
Wandlungsrate:	4 Messungen pro Sekunde
Anzeige:	LCD, 4 digit, -1999 bis 9999 Hintergrundbeleuchtet (Abschaltzeit einstellbar 0...15 min) Trendansicht durch Bargraphanzeige Batteriestandsanzeige Spitzendruckanzeige
Einheiten:	bar, psi, kpa, Mpa, kg/cm ² , einstellbar
Temperaturbereiche:	-20...+80 °C (Betriebstemperatur) -10...+60 °C (kompensierter Bereich)
Automatische Abschaltung:	einstellbar 0...15 Minuten
Schutzart:	IP51 IP65 (mit Silikonschutzhülle)
Gewicht:	ca. 260 g