

Druckanzeige PCE-DMM 60



Druckanzeige bis 400 Bar / Relativ- und Absolutdruckmessung / $\pm 0,05\%$ Genauigkeit FSO / Speicher

Der Drucksensor PCE-DMM 60 ist ein Präzisionsmessgerät, welches höchsten Ansprüchen gerecht wird. Der Drucksensor wurde speziell für die Prozessüberwachung und Kalibrierung entwickelt. Grundlegend zeichnet diesen Drucksensor das modulare Konzept aus. Das bedeutet, dass der eigentliche Sensor und die Anzeige voneinander getrennt werden können. Der Druckmessumformer kann vor Ort für unterschiedliche Messbereiche ausgewählt und mit der Anzeige ohne Werkzeug verbunden werden.

Dies hat den Vorteil, dass mehrere Manometer mit nur einer Anzeige betrieben werden können ohne, dass eine Neukalibrierung des Drucksensors erfolgen muss. Herausragende Messeigenschaften, intuitive Bedienung, sowie sein innovatives, modulares Sensorkonzept zeichnen diesen Drucksensor aus. Das batteriebetriebene Digitalmanometer kann zur Messung vom kleinsten Drücken aber auch zur Kalibrierung von Messumformern verwendet werden. Der integrierte Datenlogger ist in der Lage, Druck und Temperaturwerte linear und zyklisch aufzunehmen. Über die integrierte Schnittstelle und mit Hilfe der optionalen Software können die Messdaten weiterverarbeitet werden.

- bis 400 Bar

- ▶ Relativdruck und Absolutdruckmessung
- ▶ Speicher und Schnittstelle
- ▶ Sensor und Anzeige trennbar
- ▶ Beleuchtetes LCD Display
- ▶ verschiedene Einheiten
- ▶ Edelstahlmembran
- ▶ Einsatzgebiete: Kalibriertechnik und -Labore, Laboranwendungen, Maschinen- und Anlagenbau

Technische Daten

Nenndruck relativ in Bar	Nenndruck absolut in Bar	Überdruck in Bar	Berstdruck in Bar
0,1 bar	0,40 bar	0,5 bar	1,5 bar
0,16 bar	0,60 bar	1 bar	1,5 bar
0,25 bar	1 bar	1 bar	1,5 bar
0,40 bar	1,6 bar	2 bar	3bar
0,60 bar	2,5 bar	5 bar	7,9 bar
1 bar	4 bar	5 bar	7,5 bar
1,6 bar	6 bar	10 bar	15 bar
2,5 bar		10 bar	15 bar
4 bar		20 bar	25 bar
6 bar		40 bar	50 bar

Nenndruck relativ / absolut in Bar	Überdruck in Bar	Berstdruck in Bar
10 bar	40 bar	50 bar
16 bar	80 bar	120 bar
25 bar	80 bar	120 bar
40 bar	108 bar	210 bar
60 bar	210 bar	420 bar
100 bar	210 bar	420 bar
160 bar	600 bar	1000 bar
250 bar	1050 bar	1250 bar
400 bar	1050 bar	1250 bar

Unterdruck	-1 ... 0 bar; Überlast: 5 bar; Berstdruck: 7,5 bar
Vakuumfestigkeit	P > 1 Bar: uneingeschränkt
Genauigkeit	≥ 0,4 Bar: ≤ ± 0,05 % FSO < 0,4 Bar: ≤ ± 0,125 % FSO
Messrate	1/s oder 2/s (einstellbar)
Langzeitstabilität	< ±0,1 % FSO
Medien	Gase, Wasser
Temperaturbereiche	
Messstoff	-10 ... 55 °C
Umgebung	-10 ... 55 °C
Lager	-20 ... 70 °C
Druckanschluss / Gehäuse	Edestahl 1.4404
Dichtung	FKM
Trennmembrane	Edelstahl 4.4435
Medienberührende Teile	Druckanschluss, Dichtungen, Trennmembrane
Display	LC Display
Ziffernhöhe	5,5 mm (Anzeige Druck)
Messwertanzeige	max. 7 Stellen, abhängig vom Druckbereich Temperaturanzeige, Uhrzeit, 100-Segment-Bargraph,
Hintergrundbeleuchtung	ja

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

Speicher	Speichern von Druckwerten und Sensortemperatur (min, Std., täglich zur einer eingestellten Zeit) max. 8.500 Werte Modi: zyklisch, linear Messwertintervall einstellbar
Spannungsversorgung	3 x 1,5V Duracell Plus Batterie, AA
Batterielebensdauer	1,5 Jahre Standby
Schutzart	IP67
Gewicht	ca. 680 g

Änderungen vorbehalten!



Änderungen vorbehalten!

Änderungen vorbehalten!