



Digitalmanometer PCE-DMM 20



Digitaler Drucksensor / Digitalmanometer bis 600 Bar / Relativ- und Absolutdruckmessung / $\pm 0,125\%$ Genauigkeit FSO

Der Drucksensor verfügt über ein zweizeiliges Display. Der Drucksensor kann darauf Drücke bis zu 600 Bar relativ oder absolut darstellen. Die medienberührenden Teile von dem Drucksensor sind aus Edelstahl gefertigt. Dadurch eignet sich der Sensor unter anderem für die Wasseranalytik und der Labortechnik.

Das Gehäuse von dem Drucksensor ist drehbar, sodass auch unter schwierigen Einbaubedingungen das Display gut ablesbar ist. Das Digitalmanometer wird mit zwei 1/2 AA Lithiumbatterien betrieben. Diese gewährleisten einen Standbybetrieb von bis zu 1,5 Jahren. Neben der Darstellung des aktuellen Messwert kann das Manometer den maximalen und minimalen Messwert speichern. Zur Batterieschonung schaltet sich das Display nach einer durch den Anwender eingestellten Zeit ab.

- ▶ **bis 600 Bar**
- ▶ Relativdruck und Absolutdruckmessung
- ▶ Max-Min Funktion mit Reset
- ▶ 2 Zeiliges Display
- ▶ verschiedene Einheiten
- ▶ Edelstahlmembran

Änderungen vorbehalten!



Technische Daten

Nennndruck relativ in Bar	Nennndruck 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	1,5bar
0,25 bar	1 bar	1 bar	1,5 bar
0,40 bar	1,6 bar	2 bar	3 bar
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

Nennndruck 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
600 bar	1250 bar	1250 bar

Unterdruck	-1 ... 0 bar; Überlast: 5 bar; Berstdruck: 7,5 bar
Vakuumfestigkeit	P > 1 Bar: uneingeschränkt
Genauigkeit	> 0,4 Bar: < ± 0,125 % FSO < 0,4 Bar: < ± 0,25 % FSO
Messrate	1/s
Langzeitstabilität	< ±0,1 % FSO
Medien	Kraftstoffe, Öle, Gase, Wasser
Temperaturbereiche	
Messstoff	-20 ... 85 °C
Umgebung	-20 ... 70 °C
Lager	-30 ... 80 °C
Druckanschluss / Gehäuse	Edestahl 1.4404
Dichtung	FKM
Trennmembrane	Edelstahl 1.4435
Medienberührende Teile	Druckanschluss, Dichtungen, Trennmembrane
Display	LC Display
Spannungsversorgu ng	2 x 3,6 V Lithium Batterie (1/2 AA)
Batterielebensdauer	1,5 Jahre Standby

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

Schutzart	IP65
Prozessanschluss	
(wählbar)	G 1/2 "
	1/4 " NPT
	1/2 " NPT
Gewicht	ca. 300 g

Änderungen vorbehalten!

