

Datenblatt für Manometer PCE-DMM 20

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

Der Drucksensor PCE-DMM 20 verfügt über ein zweizeiliges Display. Der Drucksensor kann darauf Drücke bis zu 600 Bar relativ oder absolut darstellen. Die medienberührende Teile von dem Drucksensor PCE-DMM 20 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 unerschwerigen 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

Technische Spezifikation Drucksensor PCE-DMM 20

Nenndruck relativ in Bar	0,1	0,16	0,25	0,40	0,60	1	1,6	2,5	4	6
Nenndruck absolut in Bar				0,40	0,60	1	1,6	2,5	4	6
Überdruck in Bar	0,5	1	1	2	5	5	10	10	20	40
Berstdruck in Bar	1,5	1,5	1,5	3	7,9	7,5	15	15	25	50
Nenndruck relativ / absolut in Bar	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600
Überdruck in Bar	40	80	80	108	210	210	600	1050	1050	1250
Berstdruck in Bar	50	120	120	210	420	420	1000	1250	1250	1250
Unterdruck	-1 ... 0 Bar; Überlast: 5 Bar; Berstdruck: 7,5 Bar									
Vakuumfestigkeit	P > 1 Bar: uneingeschränkt									

Allgemeine technische Daten

Genauigkeit	> 0,4 Bar: $\pm 0,125\%$ FSO < 0,4 Bar: $\pm 0,25\%$ 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 4.4435
Medienberührende Teile	Druckanschluss, Dichtungen, Trennmembrane
Display	LC Display
Spannungsversorgung	2 x 3,6 V Lithium Batterie (1/2 AA)
Batterielebensdauer	1,5 Jahre Standby
Schutzart	IP65
Prozessanschluss (wählbar)	G 1/2 " G 1/4 " 1/4 " NPT 1/2 " NPT
Gewicht	ca. 300 g
Lieferumfang	
1 x Digitalmanometer PCE-DMM 20	