

Datenblatt für Digitalmanometer PCE-DMM 21

Digitaler Drucksensor / Digitalmanometer bis 40 Bar / Relativ- und Absolutdruckmessung / $\pm 0,125\%$ Genauigkeit FSO

Der Drucksensor PCE-DMM 20 ist für den frontbündigen Hygieneeinbau geeignet. Der Drucksensor kann auf seinem drehbaren Display Drücke bis zu 40 Bar relativ oder absolut darstellen. Das Füllmedium von dem Drucksensor hat eine lebensmittelkonforme FDA Zulassung. Durch den frontbündigen Einbau ist der Drucksensor sterilisierbar. Die Anzeige vom Manometer ist drehbar.

- bis 400 Bar
- Relativdruck und Absolutdruckmessung
- Max-Min Funktion mit Reset
- 2 Zeiliges Display
- verschiedene Einheiten
- Edelstahlmembran frontbündig

Technische Spezifikation Drucksensor PCE-DMM 21

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
Überdruck in Bar	40 80 80 108
Berstdruck in Bar	50 120 120 210
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	$\pm 0,1\%$ 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

Display

Spannungsversorgung

Batterielebensdauer

Schutzart

Gewicht

Lieferumfang

1 x Digitalmanometer PCE-DMM 21

Druckanschluss, Dichtungen, Trennmembrane

LC Display

2 x 3,6 V Lithium Batterie (1/2 AA)

1,5 Jahre Standby

IP65

ca. 300 g