

Datenblatt für Digitalmanometer PCE-DMM 51

Digitalmanometer bis 400 Bar / Relativ- und Absolutdruckmessung / $\pm 0,25\%$ Genauigkeit FSO

Der Drucksensor PCE-DMM 51 ist für den frontbündigen Hygieneeinbau geeignet. Dadurch kann der Sensor sowohl in der Nahrungsmittelindustrie als auch in der Medizintechnik eingebaut werden. Der Drucksensor stellt auf seinem drehbaren Display Drücke bis zu 400 Bar relativ oder absolut dar. 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
- Relativdruckmessung
- Max-Min Funktion mit Reset
- 2 Zeiliges Display
- verschiedene Einheiten
- Edelstahlmembran frontbündig

Technische Spezifikation Drucksensor PCE-DMM 51

Nenndruck relativ in Bar	60	100	160	250	400
Überlast in Bar	100	200	400	400	600
Berstdruck in Bar	120	250	500	500	650

Allgemeine technische Daten

Genauigkeit	< $\pm 0,25\%$ FSO
Messrate	5/s
Langzeitstabilität	< $\pm 0,1\%$ FSO
Medien	Wasser Farben und Lacke Gase Zähflüssige und pastöse Medien
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

Gewicht

ca. 350 g

Lieferumfang

1 x Digitalmanometer PCE-DMM 51