

Datenblatt für Digitalmanometer PCE-DMM 11

Digitalmanometer bis 600 Bar / Relativdruckmessung / Drehbares Display / Max-Min Funktion / Batteriebetrieb

Der Drucksensor PCE-DMM 11 zeichnet sich durch die lange Batterielebensdauer von 1800h aus. Das drehbare Gehäuse und Display rundet den Funktionsumfang von dem Manometer. Dadurch ist der Drucksensor PCE-DMM 11 optimal für mobile Anwendungen, wie Prüfstände geeignet. Die Messwerte werden auf dem 4,5 stelligen Display angezeigt. Der Drucksensor verfügt über eine Einheitenumschaltung (bar, psi, Pa, Mpa). Darüber hinaus kann der Drucksensor den maximalen und minimalen Messwert speichern. Der Drucksensor kann in bestimmten Versionen komplett verschweißt werden, dies garantiert eine uneingeschränkte Nutzbarkeit von dem Drucksensor in Sauerstoffanwendungen, da hier eine Partikelfreiheit gefordert ist.

- bis 600 Bar
- Relativdruck
- Drehbares 4,5 stelliges Display
- Max-Min Funktion
- verschiedene Einheiten
- Edelstahlmembran

Technische Spezifikation Drucksensor PCE-DMM 11

Nenndruck in Bar	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600
Überdruck in Bar	14	35	35	70	140	140	350	350	700	1200	1200
Berstdruck in Bar	28	70	70	140	280	280	700	700	1400	1500	1500
Vakuumfestigkeit	Uneingeschränkt										

Allgemeine technische Daten

Genauigkeit	< ±0,5 % FSO
Messrate	1/s
Langzeitstabilität	< ±0,3 % FSO
Temperaturfehler	< ±0,5 % FSO
Medien	Kraftstoffe, Öle Sauerstoff
Temperaturbereiche	Messstoff: -25 ... 85 °C Umgebung: 0 ... 70 °C Lager: 0 ... 70 °C
Druckanschluss / Sensorehäuse	Edestahl 1.4301
Dichtung	Ohne, da verschweißt
Trennmembrane	Edelstahl 1.4542
Medienberührte Teile	Druckanschluss, Trennmembrane
Display	4,5 stelliges LCD
Spannungsversorgung	3 V Lithium Batterie (CR2450)
Batterielebensdauer	ca. 1500h Dauerbetrieb

Schutzart

IP65

Prozessanschluss (wählbar)

G 1/2 "

G 1/4 "

1/4 " NPT

Lieferumfang

1 x Digitalmanometer PCE-DMM 11