

Druckanzeige PCE-DMM 70



Druckanzeige bis 400 Bar / Relativ- und Absolutdruckmessung / $\pm 0,05\%$ Genauigkeit FSO / Speicher /

Der Drucksensor ist ein Präzisionsmessgerät zur Leckageprüfung. Der Drucksensor wurde speziell für die Leckprüfung von Rohrnetzen entwickelt. Der eigentliche Drucksensor und die Anzeige von diesem Präzisionsmessgerät können ohne Werkzeug von einander getrennt werden. Die Messwerte werden im internen Speicher abgelegt. Neben den Messwerten kann der Nutzer Messstellennummern etc. ablegen. Das Speicherintervall kann zwischen einer Sekunde und 99 Sekunden eingestellt werden. Darüber hinaus kann der Messwert zu einem festgelegten Zeitpunkt abgelegt werden.

Die Mess- und Prüfdauer sowie die Anzahl der Messwerte sind im Drucksensor programmierbar. Das Gehäuse von diesem Leckprüfgerät ist aus Edelstahl gefertigt. Ein besonderes Merkmal von diesem Manometer ist, dass Anzeige und Sensor von einander trennbar sind. Dies hat den Vorteil, dass mehrere Sensoren im Rohrnetz eingebaut werden können und nur eine Anzeige zur Auswertung der Messwerte benötigt wird. Sensor und Anzeige sind ohne Werkzeug voneinander trennbar.

- bis 400 Bar

- ▶ Relativdruck und Absolutdruckmessung
- ▶ Speicher und Schnittstelle
- ▶ Sensor und Anzeige trennbar
- ▶ Beleuchtetes LCD Display
- ▶ verschiedene Einheiten
- ▶ Edelstahlmembran
- ▶ Einsatzgebiete: Leckageprüfung in Rohrnetzen, an Maschinen und Anlagen

Technische Daten

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

Nenndruck 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

Unterdruck	-1 ... 0 bar; Überlast: 5 bar; Berstdruck: 7,5 bar
Vakuumfestigkeit	P > 1 Bar: uneingeschränkt
Genauigkeit	≥ 0,4 Bar: ≤ ± 0,05 % FSO < 0,4 Bar: ≤ ± 0,125 % FSO
Messrate	1/s oder 2/s (einstellbar)
Langzeitstabilität	< ±0,1 % FSO
Medien	Gase, Wasser
Temperaturbereiche	
Messstoff	-10 ... 55 °C
Umgebung	-10 ... 55 °C
Lager	-20 ... 70 °C
Druckanschluss / Gehäuse	Edestahl 1.4404
Dichtung	FKM
Trennmembrane	Edelstahl 4.4435
Medienberührende Teile	Druckanschluss, Dichtungen, Trennmembrane
Display	LC Display
Ziffernhöhe	5,5 mm (Anzeige Druck)
Messwertanzeige	max. 7 Stellen, abhängig vom Druckbereich Temperaturanzeige, Uhrzeit, 100-Segment-Bargraph,
Hintergrundbeleuchtung	ja

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

Speicher	Speichern von Druckwerten und Sensortemperatur (min, Std., täglich zur einer eingestellten Zeit) max. 8.500 Werte Modi: zyklisch, linear Messwertintervall einstellbar
Spannungsversorgung	3 x 1,5V Duracell Plus Batterie, AA
Batterielebensdauer	1,5 Jahre Standby
Schutzart	IP67
Gewicht	ca. 680 g

Änderungen vorbehalten!

