STEINFURTH DIGI MANO …

Digitalmanometer für hoch präzise Druckmessung

Druckerfassung ist eine der häufigsten Messaufgaben in vielen Industriezweigen (insbesondere in der Getränkeindustrie). Die Messgröße Druck kann neben der Aussage über den physikalischen Druck auch zur Berechnung von Gewicht, Durchfluss, Kraft, Flüssigkeitssäule und vielen weiteren Parametern verwendet werden.

Die Forderung nach einem robusten, präzisen und vielseitig programmierbaren Druckmessgerät führte zu der Entwicklung vom mikroprozessorgesteuerten Steinfurth DIGI MANO.

Funktionsbeschreibung:

Das Manometer kann überall in die dafür vorgesehenen Gewindebohrungen eingeschraubt werden. Die Lebensmittelechte, frontbündige Membran sorgt für Kopfraumfreie Druckübertragung. Durch kundenspezifische Programmierung ist eine direkte Umrechnung und Anzeige von vielen Druckabhängigen Messgrößen möglich. Das Manometer misst mittels eines Absolutdrucksensors den anliegenden Druck. Durch eine integrierte ZERO-Funktion kann das System auf den Umgebungsdruck justiert werden. Damit ist es möglich sowohl Überdrücke als auch Unterdrücke (bis zum Vakuum zu messen).

Vorteile:

- Hohe Messgenauigkeit
- Hohe Reproduzierbarkeit der Ergebnisse
- Robuster, spritzwassergeschützter Aufbau
- Autarke Funktionsweise
- Aufgabenspezifische Funktionsprogrammierung
- Einstellbare Messeinheiten
- Stabile, temperaturkompensierte Kalibrierung
- Energiesparende Messelektronik
- Langlebige, leistungsfähige Batterieversorgung
- Einfache Bedienung
- Menügeführter Nullpunktabgleich
- Automatische Fehleranzeige

Technische Daten:

Messbereich:	-1 bis 10 bar *(andere auf Anfrage möglich)*
Auflösung:	10 mbar
Messgenauigkeit:	0,2% FS
Temperaturkompensation:	0 bis 50°C
Umgebungstemperatur:	-10 bis 60°C
Spritzwasserschutz:	IP 65
Gehäusematerial:	Polyamid 12
Druckanschluss:	G¼ (*andere auf Anfrage*)
Gewicht:	ca. 210 g
Batterie:	3,6V Lithium
Abmessungen (H x W X T):	118 x 76 x 42 [mm] *(inkl. Adapter)*

Steinfurth Mess-Systeme GmbH
Elektromechanische Mess-Systeme
Bonifaciusring 15
45309 Essen, Deutschland
Telefon +49-201-85517-0
Internet: https://www.steinfurth.de
E-Mail: info@steinfurth.de

Steinfurth, Inc.
Electromechanical Measuring Systems
11390 Old Roswell Rd., Ste. 126
Alpharetta, GA 30009, USA
Phone +1-678-500-9014
Internet: https://www.steinfurth.com
E-Mail: info@steinfurth.com