

DIGITALMANOMETER TYP 2204



Nenngröße 80
4,5-stellige LCD Anzeige
Genauigkeit 0,4%



Beschreibung

Das kompakte Digitalmanometer 2204 ist ideal für Standardanwendungen und zur mobilen Drucküberwachung geeignet. Einsetzbar ist es zur Druckmessung in gasförmigen und flüssigen Medien (Wasser, Öl), die VA-Legierungen nicht angreifen und nicht hochviskos sind.

Es zeichnet sich durch ein großes LCD-Display aus, welches ein Ablesen auch aus größeren Entfernungen ermöglicht.

Eine Einheitenumschaltung der weltweit gebräuchlichen Einheiten ist integriert. Der Messwertspeicher dient der Anzeige des minimalen und des maximalen Druckes seit dem letzten Reset.

Der Anwender kann beliebig zwischen den weltweit genutzten Einheiten (kPa, PSI, Kg/cm², bar und MPA (abhängig vom Messbereich) wählen.

Merkmale

- Gehäuse und medienberührte Teile aus Edelstahl
- 4,5 stellige LCD Anzeige mit Hintergrund-Beleuchtung
- Memory-Funktion für Min- und Max-Wert

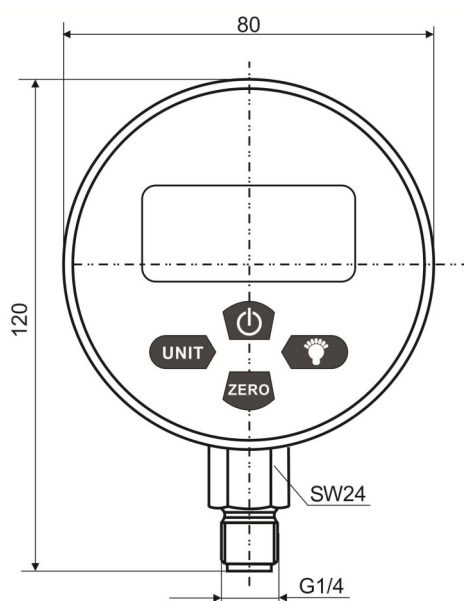
Messbereiche

- 0...1,6 bar bis 0...1600 bar
- Vakuum -1...0 bar
- Andere auf Anfrage

Technische Daten

Baureihe	2204	Optionen
Nenngröße	NG 80	
Genauigkeit	0,4% FS	
Messbereiche	-1...0 bar 0...1,6 bis 0...1000 bar	0...50 bis -500...500 mbar, andere auf Anfrage 0...1600 bar (nur mit Gewinde M20x1,5)
Langzeitstabilität	typisch +/-0,2% FS/Jahr	
Überlastgrenze	<40 bar—150%, ≥40 bar—120%	
Material Anschluss, Messzelle Gehäuse Dichtung	Edelstahl 1.4301 Edelstahl 1.4301 <60 bar NBR; ≥ 60 bar FKM	3-Loch Frontring
Anschlussgewinde	G ¼	¼NPT, G½, ½NPT, M20x1,5 (bei 0...1600 bar)
Display	4,5 stellig, LCD Größe: 50x25 mm Zifferngröße 15x7 mm Hintergrundlicht: weiß	
Temperaturen Betriebstemperatur Kompensationstemperatur	-10-60°C 0~40°C	
Versorgung Batterielebensdauer	2x Mignon AAA (nicht im Lieferumfang enthalten) ca. 2400 Stunden	
Abtastfrequenz	3 mal / Sekunde	
Elektrischer Schutz	EN 61326	
Gewicht	0,35 kg	

Maßbild Maßangaben in mm



Tastenfunktionen

Tastenposition	Funktion	Beschreibung
Links	Einheiten umschalten	Kurz = Wechsel d. Maßeinheiten
	Messwertspeicher	Lang Max.-Wert, nochmals Min.-Wert
Rechts	Hintergrundlicht	Kurz = Beleuchtung für 20 Sekunden Lang = Dauerlicht
Unten	0-Punkt Korrektur	Lang (3 Sekunden)
Oben	Ein/Aus	

Fehler Code

Nr.	Code	Beschreibung
1	E-E	Sensor defekt
2	E-H	Überdruck oder Sensor defekt
3	E-P	Einstiegsprogramm der Druckkalibrierung. Ausschalten um Betriebsfehler zu löschen