

PRÄZISIONS-DIGITALMANOMETER TYP 22100...102 UND 22100...005



Nenngröße 100

Klasse 0,2%, 0,1% und 0,05 %

**Min-/Max-Wertspeicher
batteriebetrieben**

**mit Bargraph- oder
Temperaturanzeige**



Beschreibung

Die Feinmess-Digitalmanometer der Baureihe 22100 sind batteriebetrieben Präzisionsgeräte, welche für den mobilen Einsatz geeignet sind. Angewandt werden Sie zur Druckmessung bei gasförmigen und flüssigen Medien (Wasser, Öl), die VA-Legierungen nicht angreifen und nicht hochviskos sind.

Die 5 stellige LCD Anzeige ist mit Hintergrundbeleuchtung ausgestattet.

Das Gehäuse und die medienberührten Teile sind aus Edelstahl.

Die Geräte verfügen über einen Min-/Max-Wertspeicher, Nullpunktkorrektur und der Umschaltmöglichkeit zwischen verschiedenen Einheiten..

Merkmale

- Gehäuse und medienberührte Teile aus Edelstahl
- 5-stellige LCD Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Umschaltmöglichkeit zwischen den Einheiten kPa, psi, kg/cm², bar, mbar, MPa, Pa, mmHg, mH₂O und Torr
- Baureihe 22100...005 mit Temperaturanzeige
- Baureihe 22100...102 mit Bargraph

Messbereiche

- 0...1,0 bar bis 0...1000 bar (22100...102)
- 0...1,6 bar bis 0...250 bar (22100...005)
- -1..0..1 bar bis -1...0...25 bar
- 0...50 mbar bis -500...0...500 mbar
- Vakuum -1...0 bar (22100 ...102)

Optionen

- Anschluss hinten, Ausführung mit Dreiloch-Frontring
- Andere Anschlüsse auf Anfrage

Baureihe 22100

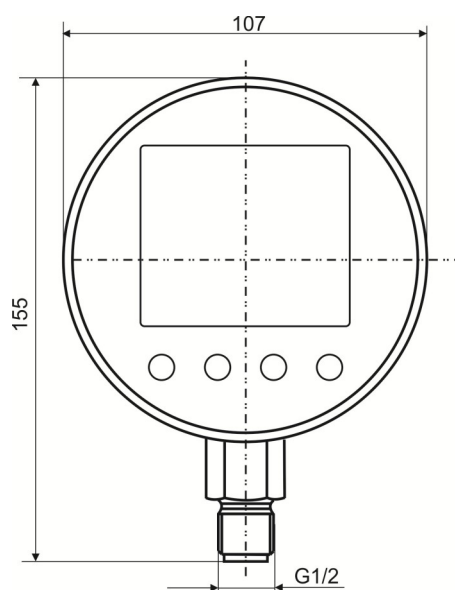
Technische Daten

DRUCK & TEMPERATUR

Baureihe	22100...102	22100...005
Nenngröße	NG 100	
Genauigkeit Druck	0,2% FS optional 0,4% FS	0,2% FS, 0,1%FS, 0,05%FS
Messbereiche	0...1,0 bar / 0...1000 bar , Vakuum -1...0 bar, -1...0,1 bar bis -1...0...25 bar 0...50 mbar bis 0...1000 mbar, +/- mbar Mb.	0...1,6 bar / 0...250 bar , -1...0,1 bar bis -1...0...25 bar 0...100 mbar bis 0...1000 mbar, +/- mbar Messbereiche und Absolutdruck
Langzeitstabilität	typisch +/-0,2% FS/Jahr	
Überlastgrenze	150 %	
Abtastfrequenz	5 mal / Sekunde	
Material Anschluss Material Gehäuse	Edelstahl 1.4301 Edelstahl 1.4301	
Anschlussgewinde	G1/2, auf Anfrage G1/4, ½NPT, M20x1,5, optional frontbündige Membran, Clamp, Flansch, Differenz, Kühlelement	G 1/4, auf Anfrage G1/2, ½NPT, M20x1,5, optional frontbündige Membran, Clamp, Flansch, Differenz, Kühlelement
Display	5 stellig LCD mit Bargraphanzeige	5 stellig LCD mit Temperaturanzeige
Betriebstemperatur Kompensationstemperatur	-10-60°C 18~30°C	-10-50°C 0~40°C
Versorgung Batterielebensdauer	3x Mignon AA (nicht im Lieferumfang enthalten) oder micro USB max.2,4A ca. 12 Monate	3x Mignon AA (nicht im Lieferumfang enthalten) oder micro USB max.2,4A ca. 3600 Stunden
Gewicht	0,40 kg	0,36 kg
Zubehör	Koffer, Gummischutzhülle	

Maßbilder Maßangaben in mm

Baureihe 22100...102



Baureihe 22100...005

