

Hand-Druckmessgerät für niedrige Drücke und Differenzdrücke

Genauigkeit 1 % bzw. 0,6 %

3½ stellige LCD-Anzeige



Beschreibung

Das Hand-Druckmessgerät „Manoport“ wird vorzugsweise für die Messung niedrigster Differenzdrücke eingesetzt. Bleibt die zweite Leitung zur Atmosphäre hin offen, so lassen sich sowohl positive wie auch negative Überdrücke messen.

Die Hauptanwendungsgebiete liegen in der Heizungs-, Klima-, Lüftungs-, Filter- und Entstaubungstechnik sowie in der Medizintechnik.

Die abgestuften Messbereiche erstrecken sich von 0...2,5 mbar bis 0...1000 mbar für Gas bzw. Luftdruckmessungen. Als Option steht für den Bereich Absolutdruck ein Messbereich 700...1100 mbar zur Verfügung.

Als Messsystem dient ein piezoresistives Mess-element, was eine hohe Zuverlässigkeit garantiert.

Als Zubehör ist ein Transportkoffer für das Messgerät erhältlich.

Merkmale

- Messbereiche von 2,5 mbar bis 1000 mbar
- LCD-Display mit 12,7 mm Ziffernhöhe
- Unabhängig von stationärer Stromversorgung durch Batterie
- hohe Zuverlässigkeit
- Differenzdruck (beinhaltet positiven und negativen Überdruck)

Messbereiche

Differenzdruck 0...2,5 mbar bis 0...1000 mbar

Einsatzbereiche

Heizungs-, Klima-, und Lüftungstechnik, Filter-, und Entstaubungstechnik, Medizintechnik.

Technische Daten

Baureihe	3923									
Druckart	Differenzdruck (beinhaltet positiven und negativen Überdruck)									
Messbereiche [mbar]	2,5	5	10	25	50	100	250	500	1000	
Überlastgrenze [mbar]	250	250	250	375	750	1125	750	1500	3000	
Reproduzierbarkeit [% v.EW.]	0,3		0,2		0,1					
Genauigkeit [% v.EW.]	1						0,6			
Sensorelement	piezoresistiv									
Hysterese [% v.EW.]	0,1									
Stabilität pro Jahr [% v.EW.]	2		0,5				0,1			
Druckanschluss	2 Anschlüsse für 4mm Schlauch									
Medium	nur einsetzbar für trockene, nicht aggressive Gase									
Hilfsenergie	9 V Blockbatterie									
Temperaturkomp. Bereich	0.... 50°C									
Temperatureinfluss [% v.EW.]	2,5		1,0				0,7			
Einstellzeit	1 ms									
Schutzart	IP 54									
Betriebstemperatur	0 50 °C									
Gehäuse	Kunststoff									
Gewicht	ca. 0,19 kg									

v. EW. = vom Endwert

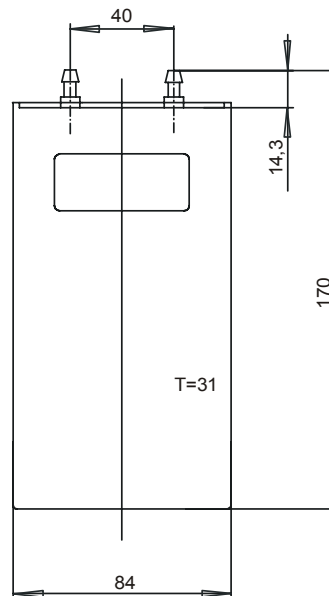
Option

Analogausgang	0 ... 1 VDC (Bürde > 2K)
---------------	----------------------------

Zubehör

Art. Nr.	Beschreibung
ZM49.090.017	Transportkoffer, Kunststoff, einzeln

Abmessungen (mm)



Bestellangaben

1. Baureihe
2. Messbereich
3. Optionen