

Digital-Manometer und Digital-Barometer

DM

Eigenschaften und Funktionen

- ▣ Messung von Strömungsgeschwindigkeit
in Verbindung mit einem Pitot-Staurohr (nur DM3)
- ▣ Anzeige für Druck und Strömungsgeschwindigkeit (nur DM3)
- ▣ Min-/Max-Wert-Speicher
- ▣ skalierbarer Analogausgang 0 – 2 V
- ▣ Einheitenumschaltung (Pa, kPa, mmHg, mmH₂O, inH₂O, m/s)
- ▣ Temperaturmessung (nur DM3)
- ▣ ± Messbereiche
- ▣ automatische Messbereichsumschaltung



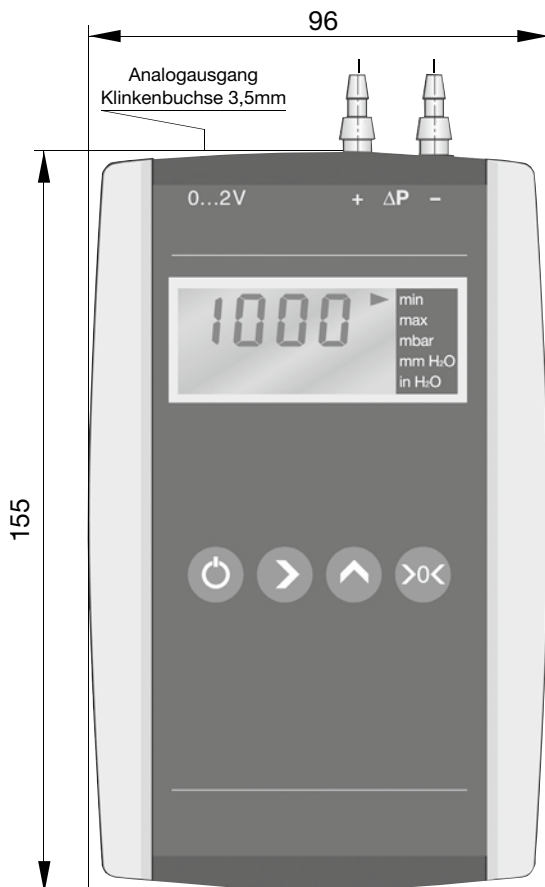
Technische Daten

Genauigkeit:	0,5 % v.E.
Überlastbarkeit:	10-fach bei Messbereichen ≤ 10 kPa 2-fach bei Messbereichen > 10 kPa 1,2-fach bei Messbereich 200 kPa
Berechnung der Luftgeschwindigkeit:	$v = 1,291 \cdot \sqrt{\Delta p}$ mit v in m/s und Δp = Differenzdruck am Pitotrohr in Pa (Pitotfaktor und Dichte einstellbar)
Abgleich Nullpunkt:	elektrisch über Nullpunktaste
Medium:	Luft, alle nicht aggressiven Gase
Analogausgang umschaltbar:	0...2 V (RL $\geq 2k\Omega$) nur bei positiven Messbereichen 0...1...2 V (RL $\geq 2k\Omega$) bei negativen und positiven Messbereichen
Anzeige:	3 1/2-stellig, LC-Anzeige Zifferhöhe 13 mm
Arbeitstemperatur:	0°...+60° C
Lagertemperatur:	-10°...+70° C

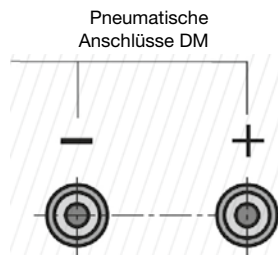
Stromversorgung:	Batterie 9 V Batterielebensdauer ca. 100 Stunden (Anzeige „Low Bat“ bei Unterschreiten der Mindestversorgung) automatische Abschaltung nach ca. 20 Minuten
Gewicht:	ca. 0,4 kg
Prüfungen:	CE

MESSBEREICH	
DM	± 20 hPa (5...58 m/s)
Zubehör:	Tragetasche Werkskalibrierzertifikat DKD-Kalibrierzertifikat

Maßzeichnung



Anschlussplan



Tastenbelegung

