

# Handmessgeräte

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**MP-50**

## Differenzdruck-Manometer

### Anwendung:

Zum präzisen Messen des Über-, Unter- oder Differenzdruckes von Luft oder nicht korrosiven Gasen in der Heizungs-, Klima-, Umwelt- und Verfahrenstechnik.

Die **Messfühler** sind im Gerät integriert

### Inbetriebnahme:

Am Anschluss + wird der höhere Druck bzw. Unterdruck angeschlossen. Anschluss - bleibt frei. Bei Differenzdruckmessung sind beide Anschlüsse entsprechend zu verwenden.

Der Sensor ist lageabhängig. Nach dem Einschalten des Gerätes muss **000** angezeigt werden. Ist dies nicht der Fall, bitte am Potentiometer **Nullp** nachzeichnen.



### Technische Daten:

#### TYP : MP-50

Messwertaufnehmer: Piezoresistiver Relativdruck-Sensor, temperaturkompensiert 0-50°C

Messbereich: 0,0 - 10,0 kPa

max. Überdruck: 0,25 kPa

Schlauchanschluss Ms vernickelt: Ø 5,2 mm, für Schlauch 6 x 1 mm

Auflösung: 10 Pa

Genauigkeit: ± 2,5 % des angezeigten Wertes + 10 Pa

Temperaturdrift: 0,01 %/K

Anzeige: 13 mm hohe, 3½stellige LCD-Anzeige

Analogausgang: 0 - 1 V, 0 - 200 mbar

Betriebsspannung: 9 V Batterie

Batteriewechselanzeige: »BAT«, wenn diese Anzeige erscheint, kann es zu Fehlmessungen kommen

Abschaltung: automatisch nach 30 min

Sensortemperatur: 0 / +50°C

Umgebungstemperatur Gerät: 0 / + 50°C

Luftfeuchtigkeit: 0 - 80 % r. F., nicht betauend

Maße in mm (LxBxT): 145 x 75 x 34

Messbereich	TYP
0 - 10 Kpa	MP-50

Lieferumfang: inklusive 9 V Batterie, Koffer

#### Zubehör:

**Z-06:** Anschlusset mit PVC-Kanalanschlüssen

**Z-06 A:** Anschlusset mit Durchführungstüllen und Stahlröhrchen

**Z-221 167:** Doppeladapter

**Z-55 045:** Schlauchhalter zum Verlegen des PVC-Schlauches

**JD-6:** Kupplung

#### Bedienung:

Sprachauswahl: Bei ausgeschaltetem Gerät "OK" drücken und halten. Dann "ON/OFF" drücken. Durch Drücken von "HOLD" wird englisch gewählt, durch Drücken von "SELECT" französisch

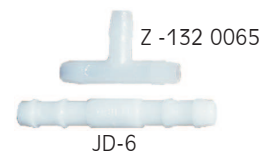
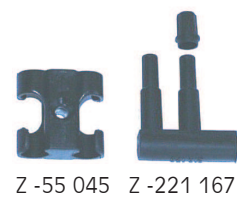
Zum Einschalten "ON/OFF" drücken. "OK" initialisiert die Nullstellung

Durch Drücken von "SELECT" kann die physikalische Größe KPa, In Wg, mm H<sub>2</sub>O, mbar und mmHG gewählt und mit "OK" bestätigt werden. "ESC" bringt Sie zur Anzeige zurück.

Die Minimum- und Maximum-Werte werden über "MIN/MAX" angewählt. Mit "ESC" zurück

Um den gemessenen Wert festzuhalten "HOLD" drücken. 2 mal "HOLD" drücken um zu Meßvorgang zurückzukehren

Zum Ausschalten "ON/OFF" einige Sekunden festhalten



Technische Änderungen vorbehalten