

Handmessgeräte

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

DDM

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 vom Anzeigeteil getrennt in einem Kunststoffgehäuse eingebaut und mit diesem über ein ca. 1,0 m langes flexibles Kabel mit 4-poligem Stecker verbunden.

Inbetriebnahme:

Gerät und Sensor sind aufeinander abgeglichen und können nicht beliebig ausgetauscht werden. Den Sensor vorsichtig und ohne Verkanten in die Buchse am Gerät einstecken.

Am Anschluss **B** wird der höhere Druck bzw. Unterdruck angeschlossen. Anschluss **A** 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** nacheichen.



Technische Daten:

TYP : DDM 2000

Messwertaufnehmer: Piezoresistiver Relativdruck-Sensor, temperaturkompensiert 0-70°C

Messbereich: 0,0 - 1999 Pa

max. Überdruck: 6000 Pa

Schlauchanschluss: Ø 4 mm, für Schlauch 6 x 1 mm

Auflösung: 1 Pa

Genauigkeit: 1 Pa ± 1 Digit bei Nenntemperatur 25°C

Temperaturdrift: 0,01 %/K

Anzeige: 13 mm hohe, 3½stellige LCD-Anzeige

Analogausgang: 0 - 1 V über mitgeliefertem Klinkenstecker

Betriebsspannung: 9 V Batterie

Netzgeräteeanschluss: über mitgelieferten Klinkenstecker
Batterie wird automatisch abgeschaltet

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

Sensortemperatur: -40° / +85°C

Umgebungstemperatur Gerät: 0 / + 45°C

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

Maße in mm (LxBxT): 150 x 86 x 30

Messbereich	TYP	Analogausgang
0 - 1999 Pa	DDM 2000	Ja

Lieferumfang: inklusive 9 V Batterie, Koffer, Klinikenstecker

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



Z -55 045 Z -221 167



JD-6

Z -132 0065