

# MD 201 ASF-MB

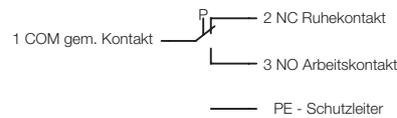
Differenzdruckmessgerät mit einem Schaltkontakt und ASF-Frontglas



Die Verwendung der bewährten DWYER-Geräte gewährleisten eine optische und elektrische Überwachung von Differenzdruck besonders bei Filtern für die Klima- und Reinraumtechnik mit hoher Ablesegenauigkeit und Reproduzierbarkeit. Da beide Geräte reine Differenzdrucksysteme verwenden, ist auch die Überwachung von Unter- und Überdruck möglich, wie bei Traglufthallen oder Versuchslabors, die aus Sicherheitsgründen über oder unter dem atmosphärischen Druck gehalten werden müssen. Differenzdruckmesser und -schalter sind anschlussfertig in einem zweiteiligen, schlagfesten Kunststoffgehäuse montiert. Das Gerät arbeitet weitestgehend wartungsfrei, da keinerlei Messflüssig-

keiten etc. verwendet werden. Die Einstellung des Schaltpunktes, wahlweise bei steigendem und fallendem Druck, wird nach Öffnen des Gehäuses an dem Differenzdruckschalter über das Einstellrad mit Skala vorgenommen. Wegen der hohen Anzeigegenauigkeit des eingebauten Differenzdruckmessers kann dieser auch zur Voreinstellung des Schaltpunktes verwendet werden.

Schaltschema/Steckerbelegung MD 201 ASF-MB



## Technische Daten

### Medien

Luft oder nicht aggressive Gase

### Anzeige- und Einstellbereiche

siehe Tabelle

### Mess- / Anzeigegenauigkeit

±2 %

### Maximaler Betriebsdruck

70 kPa

### Empfohlene Unterdruckgrenze

-68 kPa

### Druckanschlüsse

zwei Druckanschlussstutzen für Schlauch 4 x 6/8 mm

### Zulässige Umgebungstemperatur

-20 bis +65 °C

### Elektrischer Anschluss

mehrpole Steckverbindung  
(Gegenstück wird mitgeliefert)

### Mikroschalter

einpoliger Umschalter

### Schaltleistung

5 A, 230/480 V 50 Hz~

### Schutzart

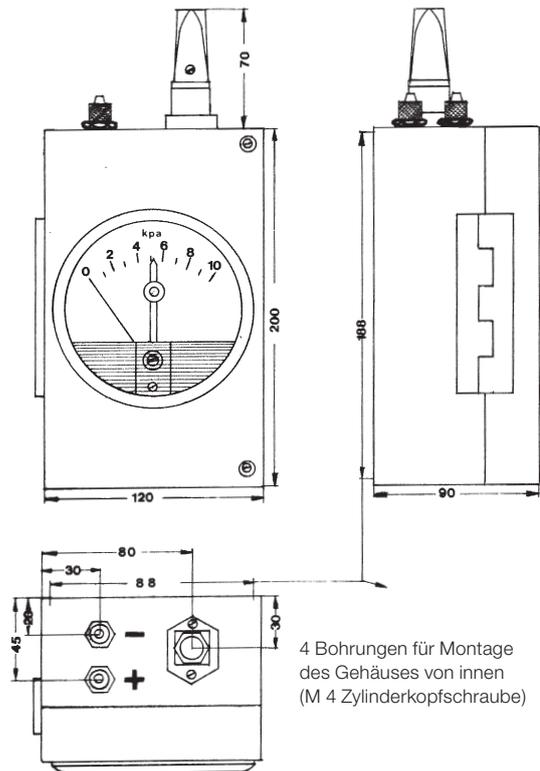
IP 54

### Abmessungen Gehäuse

200 x 120 x 90 mm (H x B x T)

### Gewicht

~1 kg



### Hinweis:

Optional können die Differenzdruckmessgeräte je nach Anwendung mit Sonderkalen ausgestattet werden (z.B. Skalierung mit mbar, mm WS, rot-grün-Skalierung, m/s, m<sup>3</sup>/h, 0-100 % u. a. Maßeinheiten). Außerdem ist das Druckmess-Sondenset TSS-82 sowie weiteres Zubehör verfügbar. Ebenfalls sind Prüf- und Kalibrierprotokolle mit DKD-Prüfzeugnis nach DIN 10204 erhältlich.

### Druckanschluss

blau für höheren Druck (+)  
schwarz für geringeren Druck (-)

### Verschraubung

für Schlauch 4 x 6/8 mm

### Messwertanzeiger

Der Messwertanzeiger wird zum Anzeigen des Minimal- oder Maximaldruckes verwendet

## Typenschlüssel

Modell	Anzeigebereich*	Einstellbereich* (Schaltpunkt)	Rückschaltdifferenz
MD 201- 3-ASF-MB	0-300 Pa	30-300 Pa	20 Pa
MD 201- 5-ASF-MB	0-500 Pa	100-1000 Pa	40 Pa
MD 201-10-ASF-MB	0-1.0 kPa	0.1-1.0 kPa	40 Pa
MD 201-15-ASF-MB	0-1.5 kPa	0.3-5.0 kPa	100 Pa
MD 201-30-ASF-MB	0-3.0 kPa	0.3-5.0 kPa	100 Pa
MD 201-50-ASF-MB	0-5.0 kPa	0.3-5.0 kPa	100 Pa

\* Weitere Anzeige- und Einstellbereiche auf Anfrage lieferbar!