

MD201 MB E4301

Differenzdruckmessgeräte mit einem Schaltkontakt, Aufputzgehäuse und Frontring aus Edelstahl 1.4301



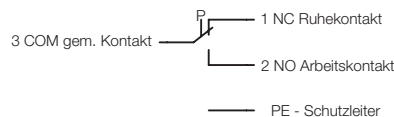
Differenzdruckmessgeräte mit Analoganzeige und stufenlos einstellbarem Schaltkontakt im Edelstahl-Gehäuse werden vorwiegend in der Pharmazie, Chemie und Medizintechnik verwendet.

Die Verwendung der bewährten DWYER-Geräte gewährleistet eine optische und elektrische Überwachung von Differenzdruck mit hoher Ablesegenauigkeit und Reproduzierbarkeit. Differenzdruckmesser und -schalter sind anschlussfertig in einem zweiteiligen Edelstahlgehäuse montiert. Das Gerät arbeitet weitestgehend wartungsfrei, da keinerlei Messflüssigkeiten etc. verwendet werden. Die Einstellung des Schaltpunktes, wahlweise bei steigendem und fallendem Druck, wird nach Öffnen des Gehäuses an dem Differenzdruckschalter über

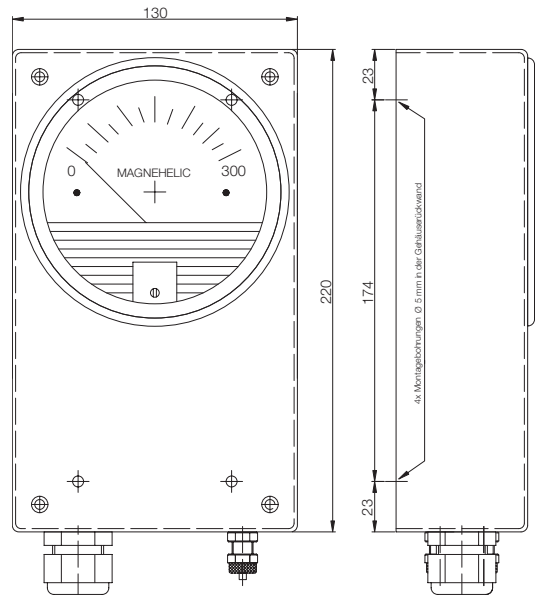
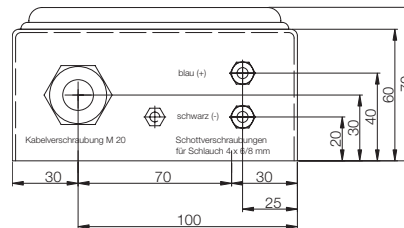
das Einstellrad mit Skala vorgenommen. Wegen der hohen Anzeigegenauigkeit des eingebauten Differenzdruckmessers kann dieser auch zur Voreinstellung des Schaltpunktes verwendet werden.



Schaltschema MD 201 MB-E 4301



Technische Daten	
Medien	
Luft oder nicht aggressive Gase	
Anzeige- und Einstellbereiche	
siehe Tabelle	
Mess- / Anzeigegenauigkeit	
±2 %	
Maximaler Betriebsdruck	
70 kPa	
Empfohlene Unterdruckgrenze	
- 68 kPa	
Zulässige Umgebungstemperatur	
-20 bis +65 °C	
Druckanschlüsse	
zwei Druckanschlussstutzen für Schlauch 4 x 6/8 mm	
Elektroanschluss	
Schraubklemmen mit Kabelverschraubung M 20 und Zugentlastung	
Mikroschalter	
einpoliger Umschalter	
Schaltleistung	
5 A, 230/480 V, 50 Hz ~	
Schutzart	
IP 54	
Abmessungen Gehäuse	
220 x 130 x 60 mm (H x B x T)	
Gewicht	
~2,2 kg	



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

Verschraubung
für Schlauch 4 x 6/8 mm

Hinweis:
Optional können die Differenzdruckmessgeräte je nach Anwendung mit Sonderkalen ausgestattet werden (z.B. Skalierung mit mbar, mm WS, rot-grün-Skalierung, m/s, m³/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.

Typenschlüssel			
Modell	Anzeigebereich*	Einstellbereich* (Schaltpunkt)	Rückschaltdifferenz
MD201- 3MB-E 4301	0-300 Pa	40-300 Pa	20 Pa
MD201- 5MB-E 4301	0-500 Pa	100-1000 Pa	40 Pa
MD201-10MB-E 4301	0-1.0 kPa	0.1-1.0 kPa	40 Pa
MD201-15MB-E 4301	0-1.5 kPa	0.3-5.0 kPa	100 Pa
MD201-30MB-E 4301	0-3.0 kPa	0.3-5.0 kPa	100 Pa
MD201-50MB-E 4301	0-5.0 kPa	0.3-5.0 kPa	100 Pa

* Weitere Anzeige- und Einstellbereiche auf Anfrage lieferbar!

Briem
Steuerungstechnik GmbH
Lauterstraße 23
D-72622 Nürtingen
Tel. +49 (0)70 22-60 92-0
Fax +49 (0)70 22-60 92-60
info@briem.de
www.briem.de