

Allgemeines

Die Verwendung der bewährten DWYER-Geräte gewährleisten eine optische und akustische 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 Tragluflhallen oder Versuchslabors, die aus Sicherheitsgründen über oder unter dem atmosphärischen Druck gehalten werden müssen. Differenzdruckmesser und -schalter sind anschluss-

fertig in einem zweiteiligen, wetterfesten und schlagfesten Kunststoffgehäuse montiert. Das Gerät arbeitet weitgehendst 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.

Hauptmerkmale

Anzeige- und Einstellbereiche, siehe Tabelle

Anzeigegenauigkeit: $\pm 2\%$

Schaltgenauigkeit: $\pm 3\%$

max. Betriebsdruck: 70 kPa

empfohlene Unterdruckgrenze: -68 kPa

Medium: Luft und neutrale Gase

max. Umgebungstemperatur: -20 bis 65 °C

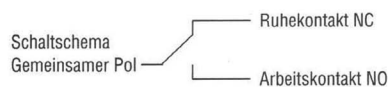
Mikroschalter: einpoliger Umschalter

Schaltleistung: 5 A, 220/480 V 50 Hz~

Schutzart: IP 54 (auf Wunsch IP 65)

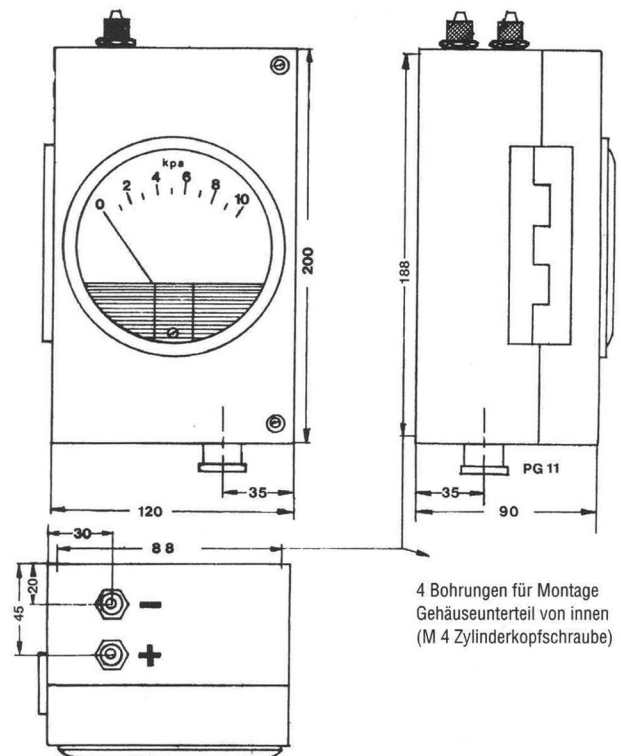
Gewicht: ca. 1 kg

Elektr. Anschluß: an Schraubklemmen über PG 11 mit Zugentlastung



Druckanschluß: + Anschluß positiv/blau
- Anschluß negativ/schwarz

Verschraubung für Schlauch 8 x 4 mm



4 Bohrungen für Montage Gehäuseunterteil von innen (M 4 Zylinderkopfschraube)

Typenschlüssel

Modell	Anzeigebereich*	Einstellbereich* Schaltpunkt	Rückschaltdifferenz
MD 201- 3 MB	0-300 Pa	30-300 Pa	20 Pa
MD 201- 5 MB	0-500 Pa	100-1000 Pa	40 Pa
MD 201-10 MB	0-1,0 kPa	0,1-1,0 kPa	40 Pa
MD 201-15 MB	0-1,5 kPa	0,3-5,0 kPa	100 Pa
MD 201-30 MB	0-3,0 kPa	0,3-5,0 kPa	100 Pa
MD 201-50 MB	0-5,0 kPa	0,3-5,0 kPa	100 Pa

Weitere Meß + Regelbereiche auf Anfrage lieferbar!