

Kontakt-Manometer

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

EKM

1 Schaltkontakt

Anwendung:

Zum präzisen Messen und Anzeigen von Schwankungen des Druckes, Unter- oder Differentialdruckes von Luft und Gas in der **Klima-**, **Heizungs-** und **Entstaubungstechnik**, in **Reinräumen** und **Spritzkabinen**.

Bei Über- oder Unterschreiten eines voreingestellten Wertes schaltet ein Reedkontakt.

Zum Messen der Filterverschmutzung, des Unterdruckes in Rauchabzügen, oder mit Pitotrohr Messung zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit.

Inbetriebnahme:

Elektrischer Anschluss **1 (L) - 2 (N)**.

Der Nullpunkt der Skala und die Oberkante des Schwimmkörpers müssen übereinstimmen. Ev. mit Rändelmutter nachjustieren. Schalterpunkt mittels Rändelschraube unten einstellen.

Der Schlauchanschluß erfolgt an den zwei 6,2 mm Ø Anschlußstücken.

Rechts höherer Druck +, links niedrigerer Druck -.

M/A-Schalter: A = automatische Rückschaltung in den Betriebszustand

M = Quittierung vor Ort nach Wiederherstellung normaler Betriebskonditionen (z.B. Filterwechsel).

Montage:

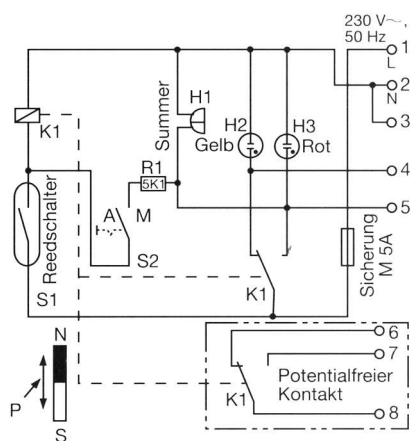
Senkrecht mit den mitgelieferten Schrauben befestigen. Vor Erschütterungen, Schmutz und Sonneneinstrahlung schützen.



Technische Daten:

- Material Gehäuse: ABS schwarz
- Umgebungstemperatur: - 5 / + 50 °C
- Überdrucksicherheit: Dichte = 0,784 bei + 15 °C
- Statischer Druck: 1,5 bar
- Schlauchanschluß: Ø 6,2 mm
- Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz
- Ausgang: Relais als 1-poliger potentialfreier Umschalter
- Schaltleistung: 5 A, 230 VAC
- Leistungsaufnahme: 4 W, im Alarmzustand 40 W
- Anzeige: 1 gelbe Lampe leuchtet im Betriebszustand
1 rote Lampe leuchtet, wenn eingestellter Grenzwert erreicht wird. Zusätzlich ist ein Summer in Betrieb.

Meßbereich Pa	Ausführung	TYP	Schaltdifferenz	Relais	Maße in mm H x B x T
0 - 1000	U-Rohr	EKM-1000	30 Pa	1	243 x 102 x 44



Technische Änderungen vorbehalten