

DATENBLATT

DIFFERENZDRUCK SCHALTERE SI-DPMS

Die mechanischen Differenzdruckschalter Si-DPMS bieten eine zuverlässige Lösung für die einfache und dennoch effektive Druckregelung von aerodynamischen Elementen wie Kanälen, Filtern oder Ventilatoren. Sie eignen sich auch für den Überhitzungs- und Frostschutz in industriellen Kühlsystemen. Einfache Installation, Schalterpunkt vor Ort wählbar. Sie können parallel zu einem Manometer geschaltet werden.



Kostengünstige Lösung zur Überwachung wichtiger Luftaufbereitungs- und Regelungssysteme in HLK-Anlagen und der Gebäudeautomation



Praktisches Angebot mit verschiedenen Differenzdruckbereichen.



Vor Ort wählbarer Schwellenwert für schnelle Konfiguration



Einfache Installation. Das Montagezubehör ist im Lieferumfang enthalten.



Ausrichtbare Kabelverschraubung

Modelle

Modell	Messbereich (Pa) ¹	Toleranz des oberen Schalterpunkts	Schaltdifferenz (Pa)	Toleranz der Schaltdifferenz (Pa)	Max. Druck (Pa)
Si-DPMS-1	20 - 200	±15%	10	±5	10 000
Si-DPMS-2	50 - 500	±15%	20	±10	
Si-DPMS-3	200 - 1000	±15%	100	±20	
Si-DPMS-4	500 - 2500	±15%	150	±40	
Si-DPMS-5	1000 - 5000	±15%	250	±70	

¹ Die angegebenen Druckwerte beziehen sich auf die vertikale Montage. Bei horizontaler Montage erhöhen sich diese Werte um 20 Pa.

Die Si-DPMS-Druckschalter werden mit Schutzkappe, Montagehalterung, Befestigungsschrauben, Druckanschlüssen und transparentem Schlauch geliefert.

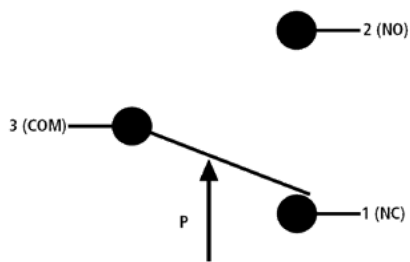
Allgemeine Eigenschaften

Medium	Luft, nicht brennbare und nicht aggressive Gase
Maximaldruck	10 kPa
Montage	Vertikal
Schutzart	IP54 (mit Abdeckung), IP00 (ohne Abdeckung)
Arbeitstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Relais	SPDT
Elektrische Nennleistung	Widerstand: Anfangswert: < 50 mΩ Stromstärke: 1,5 A (0,4 A) / 250 V
Kontaktklemmen	6.3 mm x 0.8 mm blade or screw terminal
Schlauchanschlüsse	Ø 6.0 mm
Zertifikate	CE

Hauptanwendungen

- Überwachung von Filterverstopfungen in HLK-Anlagen
- Überwachung von Ventilatoren in HLK-Anlagen
- Überwachung von dynamischem Druck und Luftstrom
- Überwachung von Dämpfern und Ventilen

Verkabelung



Vor dem Öffnen der Abdeckung das Gerät von der Stromversorgung trennen.

Im Lieferumfang

- 1.5 m durchsichtiger PVC Schlauch
- 2x Druckanschlüsse



Abmessungen

in mm

