

Differenzdruckschalter DS 01

Art.-Nr. 88103

Differenzdruckschalter

Benefits

- robustes Membranmesswerk
- geeignet für Überdruck-, Unterdruck und Differenzdruckmessungen

Anwendung

Einsetzbar für alle weitgehend neutralen Medien wie z.B. Brauchwasser, Heizungswasser, neutrale Gase, Öle. Geeignet für Zweipunktregelungen durch einen stufenlos einstellbaren Schaltpunkt zwischen 10–100 % des Druckbereiches.

Beschreibung

Als Basis wird ein robustes Membranmesswerk verwendet. Es eignet sich für Überdruck-, Unterdruck- und Differenzdruckmessungen. Bei allen drei Messanwendungen arbeiten die Geräte nach dem gleichen Prinzip. Durch den zu messenden Druck oder Differenzdruck entsteht an der Membrane eine einseitige Kraft. Diese Messkraft verschiebt das Membransystem gegen die Messbereichsfeder. Ein an die Membrane montierter Schaltstössel betätigt ein elektrisches Schaltelement. Die Schaltpunktverstellung erfolgt an einem skalierten Handrad.

Technische Daten

Druckbereich
0/0,6 bar

statischer Druck
max. 16 bar, Gerät überdrucksicher bis 16 bar und unterdrucksicher

Temperatureinsatzbereich
Medium: max. 80 °C
Umgebung: max. 80 °C

Anschluss
2 x G⅛ IG

Druckkammer
Messing

Membrane
NBR (Perbunan)

Montage
Befestigungsfuss für Wandaufbau

elektrischer Anschluss
Kabelverschraubung M16 x 1.5

Schaltpunkt
10–100 % des Druckbereiches, stufenlos einstellbar

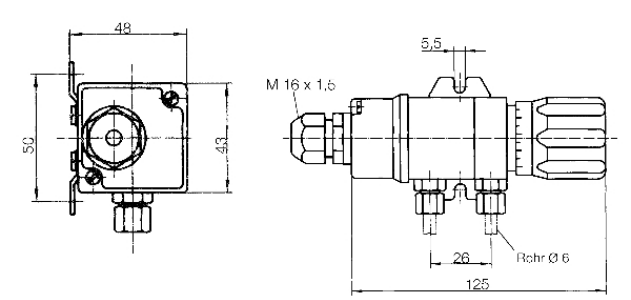
Kontakt
Mikroschalter, Schliesser

Schalthysterese
ca. 2 %

Kontaktbelastung
AC 250 V, 3 A, 500 VA

Technische Zeichnungen

DS 01



Masse (mm)

Ausführungen

	Druckbereich		Art.-Nr.
Differenzdruckschalter DS 01	0/0,6 bar	●	88103

● Lagerware

○ Fertigungsware