

Differenzdruckschalter > Serie EMDD



Differenzdruck Messtechnik

- ✓ **besonders preisgünstig**
- ✓ **stufenlos einstellbar mit großer Skala**
- ✓ **metrische Kabelverschraubung**
- ✓ **auch mit Goldkontakt und in silikonfrei verfügbar**
- ✓ **senkrechte und waagerechte Einbaulage**
- ✓ **inkl. Zubehör (2 x Druckentnahmestutzen mit Schrauben, 2 m PVC Schlauch)**



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Membranwerkstoff : Standard: Silikon
Option: NBR (silikonfrei)
- Temperaturbereich : -20 ... +85 °C
- Max. Überdruck : 10 kPa
- Druckanschlüsse : P1 (+) / P2(-) mit 6,0 mm Ø
- El. Schaltleistung : Standardsführung: 1,0 A, 250 Vac
Option: Schwachstromausführung:
< 0,1 A, 24 Vdc
- El. Anschlüsse : Flachstecker 6,3 x 0,8 DIN 46244
mit Schraubklemmen bis 2.5 mm²
- Zulassung : Schalter nach VDE 0630 ÜG1652
zugelassen für 1,5A.
DVGW-Zulassung nach
DIN 3398 Teil 2. EG Baumuster-
prüfung EN 1854
mit Schutzkappe IP54
- Schutzart: mit Schutzkappe IP54
- Gehäusewerkstoff : Schaltgehäuse aus PA 6.6
Befestigungsteil aus POM
- Lebensdauer : > 10⁶ Schaltspiele
- Anwendungen : Differenzdruckwächter zur
Überwachung von nicht
brennbaren und nicht aggressiven
Gasen.
- Druckmedien : Luft sowie nicht brennbare und
nicht aggressive Gase

MODELLE / DRUCKBEREICHE

Typ	Einstellbereich für oberen Schaltpunkt		Eingestellte Schaltdifferenz	Toleranz
	von	bis		
EMDD 20	20 Pa	200 Pa	10 Pa	± 15 %
EMDD 30	30 Pa	400 Pa	15 Pa	± 15 %
EMDD 50	50 Pa	500 Pa	20 Pa	± 15 %
EMDD 200	200 Pa	1000 Pa	100 Pa	± 15 %
EMDD 500	500 Pa	2500 Pa	150 Pa	± 15 %

Angabe für Schaltpunkt in vertikaler Einbaulage

Der Sollwert (Schaltpunkt) lässt sich an einem Einstellpotentiometer mit Richtwertskala ohne Manometer einstellen. Die Schaltdifferenz kann mit einem Schraubendreher verstellt werden.

FUNKTION / INBETRIEBNAHME

Alle Arbeiten (wie z.B. Montage, elektrischer Anschluss, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung) dürfen ausschließlich durch ausreichend qualifizierte Fachhandwerker erfolgen. Die jeweils örtlich gültigen Vorschriften und Regeln (z.B. Landesbauordnung, Elektro-/VDE-Richtlinien etc.) sind zu beachten. Installateur und Betreiber sind verpflichtet, sich vor Inbetriebnahme ausreichend zu informieren. Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes die Produktbeschreibung. Vergewissern Sie sich, dass sich das Produkt uneingeschränkt für die betreffende Applikationen eignet. Für Druckfehler und Änderungen nach Drucklegung können wir keine Haftung übernehmen. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der Bedienungs- und Montageanweisungen. Für Schäden durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung übernehmen wir keine Haftung. Unerlaubte oder unsachgemäße Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Betriebserlaubnis sowie der Gewährleistungs- und Garantiansprüche. Bestimmungsgemäße Verwendung Die einstellbaren Differenzdruckwächter haben vorwiegend folgende Aufgaben:

- Überwachung von Über-, Unter- oder Differenzdruck von Luft
- Überwachung von Luftfiltern und Gebläsen sowie des Luftstromes in Lüftungsschächten, Kühlluftkreisen, Lufterhitzern etc.
- Funktionsüberwachung mittels Kontrolle des Luftstromes (z. B. von [Luft-]Filtern, Luft- und Brandschutzklappen, Gebläsen, Ventilatoren oder Dichtigkeit von geschlossenen Systemen)

MASSZEICHNUNG

