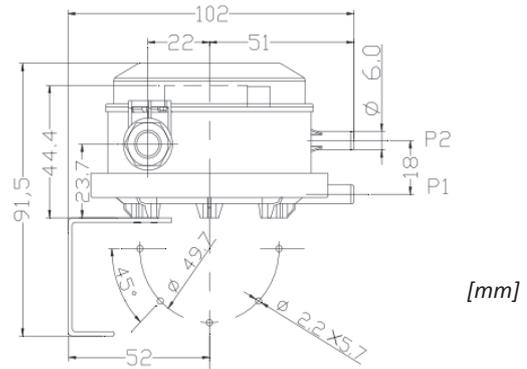


Differenzdruckschalter Serie EMDD-LC

Differenzdruck Messtechnik



ANWENDUNG

Überwachung des Überdrucks, des Unterdrucks (Vakuums) und des Differenzdrucks der Luft und anderer nicht brennbarer, nicht aggressiver Gase

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

max. Druck: 7500Pa (-30...75°C)
 Betriebstemperatur: -30...75°C
 Lagertemperatur: -30...75°C
 Druckanschlüsse: ϕ 6.0mm PVC Schlauch, P1 high und P2 low pressure
 Lebensdauer: über 10^6 Schaltzyklen
 Elektrischer Kontakt: SPDT, 2A/250VAC, 1A/30VDC
 Max. Schaltfrequenz: 6 Schaltzyklen/Min
 Elektrischer Anschluss: Schraubklemmen
 Reproduzierbarkeit: $\pm 2\%$
 Materialien: Gehäuse PC, Abdeckung PC, Membrane Silikon und Kontakt Silber
 Gewicht: 90 Gramm
 Schutzklasse: IP54
 Installation: Vertikal, Druckanschlüsse P1 und P2 nach unten. Dies ist die werksskalibrierte Position. Bei waagerechter Montage muss der Schaltwert ca. 20 Pa (Deckel nach oben) und minus ca. 10 Pa (Deckel nach unten) liegen.
 Zulassung: CE
 Standardlieferungsumfang: **Druckdose, 2 m PVC Schlauch, 2 x Druckentnahmestutzen, 4 x Schrauben**

MODELLE / DRUCKBEREICHE

Typ	Einstellbereich für oberen Schaltpunkt		Eingestellte Schaltdifferenz
	von	bis	
EMDD-LC 20	20 Pa	300 Pa	10 ± 5 Pa
EMDD-LC 100	100 Pa	1000 Pa	50 ± 15 Pa

Angabe für Schaltpunkt in vertikaler Einbaulage
 Der Sollwert (Schaltpunkt) lässt sich an der Einstellscheibe mit Richtwert skala ohne Manometer einstellen.

AUFBAU

- (1) Montagehalter aus Metall
(Option, bitte gesondert anfragen)
- (2) Membrane
- (3) P1 hoher Druck oder niedriger Unterdruck
- (4) P2 niedriger Druck oder hoher Unterdruck
- (5) Einstellscheibe für Schaltpunkt

