

# Differenzdruck-Schalter

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**EX-DDCM**

für Luft und Gas 

## Anwendung:

Zur Überwachung von Druck, Differenzdruck und Unterdruck von gasförmigen, nicht aggressiven Medien in **Luftkanälen**, **Zu-** oder **Abluftgeräten**.

Zur Strömungsüberwachung bei **Elektroheizregistern**, sowie zur **Keilriemen-** und **Filterüberwachung**.

## Inbetriebnahme:

Kontakte **3 - 2** öffnen bei Druckabfall auf den eingestellten Sollwert.

Die Kontakte **3 - 1** schließen gleichzeitig und können als Signalkontakt verwendet werden.

Als Sollwert (Skalenwert) versteht sich der untere Schaltepunkt. Der obere Schaltepunkt bei steigendem Differenzdruck liegt um die Schaltdifferenz höher.

Der höhere Druck wird an P(+), der niedrigere Druck (höherer Unterdruck) an S (-) angeschlossen. Der nicht benötigte Anschluß muß offen und frei von Verschmutzung bleiben.

## Montage:

Senkrecht, da dies auch die Eichlage ist. Auf vibrationsfreie Befestigung ist zu achten.



## Technische Daten:

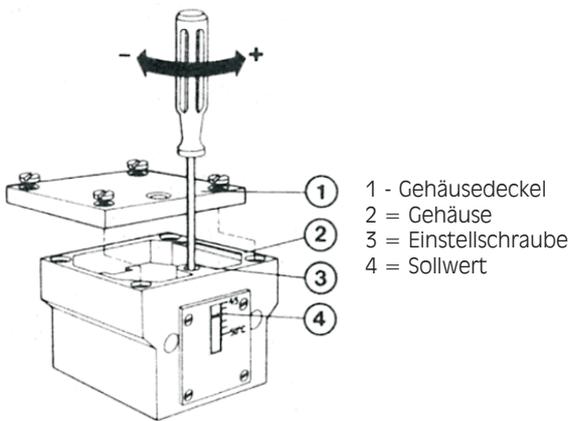
Kontakte: 1 Mikroschalter als einpoliger potentialfreier Umschalter  
 Schaltleistung: 3 A, 250 VAC, 0,03 A DC  
 Gehäuse: Alu-Druckguß  
 Schutzart: IP 65  
 Umgebungstemperatur: - 15 / + 60 °C  
 Fühler: Nirostahl-Balg und Perbunan-Membrane  
 Druckanschluß: G 1/4"

Regelbereich mbar	Schutzart	TYP	Differential mbar	Max. Druck bar	Max. Fühler- temperatur
4 - 25	IP 65	<b>Ex-DDCM-252</b>	ca. 2	0,5	200 °C
10 - 60	IP 65	<b>Ex-DDCM-662</b>	ca. 15	1,5	200 °C

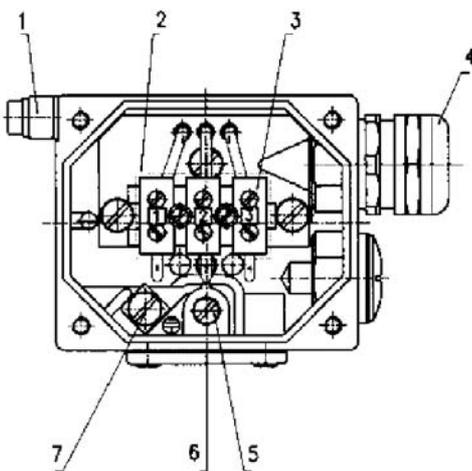
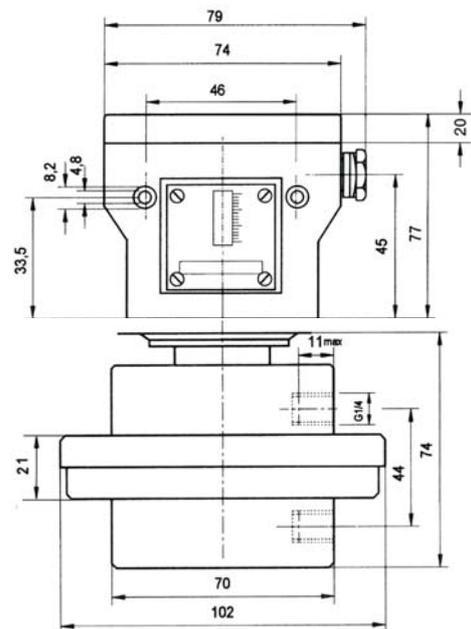
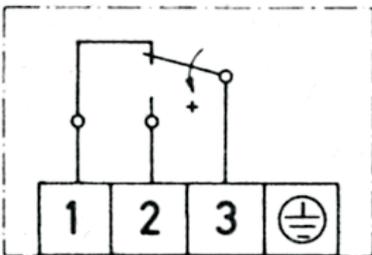
**Zubehör:**

**MAU8/Ms** = Verschraubung G1/4 /8mm

**MAU8/Niro** = Verschraubung G1/4 /8mm



- 1 - Gehäusedeckel
- 2 = Gehäuse
- 3 = Einstellschraube
- 4 = Sollwert



- 1 Potentialausgleich
  - 2 Klemmschutzkappe (abnehmbar)
  - 3 Anschlussklemmen
  - 4 Kabeleinführung M16 x 1,5
  - 5 Schalterpunkteinstellung
  - 6 Feststellschraube für Einstellspindel
  - 7 Schutzleiteranschluss
- 1 Potential equalisation
  - 2 Protective casing for terminals (removable)
  - 3 Connection terminals
  - 4 Cable inlet M16 x 1.5
  - 5 Switching point adjustment
  - 6 Locking bolt for setting spindle
  - 7 Protection of the conductive connection

Technische Änderungen vorbehalten