

Differenzdruck-Schalter

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

DW-604

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:

DW-604: Kontakte **1 - 2** öffnen bei Druck- / Differenzdruckanstieg auf den eingestellten Wert.

DW-930: Kontakte **3 - 1** öffnen bei Druck- / Differenzdruckanstieg auf den eingestellten Wert.

Die Kontakte **1 - 3** bzw. **3 - 2** schließen gleichzeitig und können als Signalkontakte verwendet werden.

Der höhere Druck wird an P1 (+), der niedrigere Druck (höherer Unterdruck) an P2 (-) angeschlossen.

Der nicht benötigte Anschluß muss offen und frei von Verschmutzung bleiben.

Montage:

Vorzugsweise senkrecht, da dies auch die Eichlage ist.
Bei horizontaler Montage verschieben sich die Schaltpunkte um ca. 11 Pa.
Auf vibrationsfreie Befestigung ist zu achten.



DW-604.xx



DW-930.xx

Technische Daten:

Kontakte:	Mehrschichtkontakt DDC-geeignet, als einpoliger potentialfreier Umschalter
Schaltleistung:	DW-604: max. 5 (0,8)A, 24 - 250 VAC DW-930: max. 1,5 (0,4)A, 24 - 250 VAC
Umgebungstemperatur:	DW-604: - 30 / + 85 °C DW-930: -20 / + 85 °C
Gehäuse - Deckel:	PC - ABS + PC
Membrane:	Silikon ausgasungsfrei
Schutzart:	IP 54
max. Druck:	DW-604: 75 mbar bei - 20 / + 75 °C, 50 mbar bis + 85 °C DW-930: 10 kPa
Druckanschluß P1(+):	für höheren Druck
Druckanschluß P2(-):	für niedrigeren Druck
Anschlußstutzen:	∅ 6,2 für Schlauch 6 x 1

Bereich mbar	TYP	Differential mbar
0,2 - 3	DW-604,90*	ca. 0,1
0,2 - 3	DW-930.80	ca. 0,2
0,5 - 5	DW-604,91*	ca. 0,2
0,5 - 5	DW-930.83	ca. 0,2
1 - 10	DW-604,92*	ca. 0,4
2 - 10	DW-930.85	ca. 1,0
5 - 20	DW-604.94*	ca. 1
10 - 50	DW-604.95*	ca. 2,5

* Lieferumfang: inklusive Z-06

Zubehör:

Z-006 = Kanalanschluß

Z-06 A = Anschlußset mit 2 Kanaldurchführungstüllen, 2 Stahlröhrchen, 2m PVC-Schlauch

Z-083428 = Schlauchanschluß für Kanalbefestigung

Z-132 0065 = T-Stück für Schlauch 6 mm

Z-136 0604 = T-Stück für Schlauch 4 mm

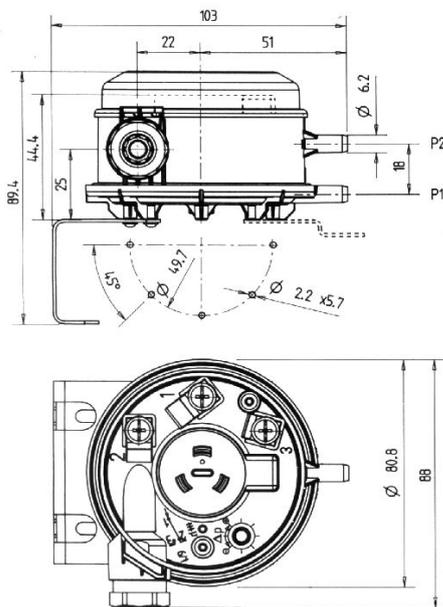
Z-136 0404 = Kupplung für Schlauch 4 mm

Z-136 0406 = Kupplung für Schlauch 6 mm

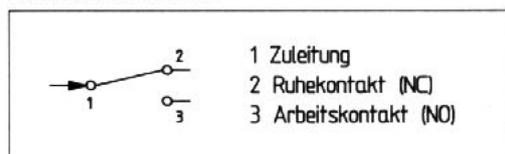
Z-221 167 = Doppeladapter zum Anschluß von Servicegeräten, wie Schrägröhrmanometern oder Meßgeräten wie **DDM** (siehe Gruppe 12).

Z-55 0 45 = Schlauchhalter zum Verlegen des PVC-Schlauches

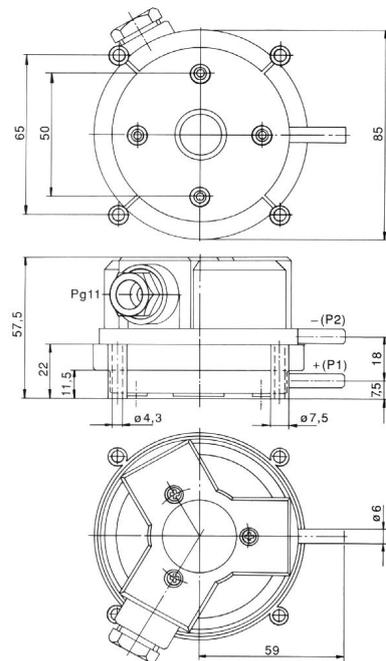
DW-604.xxx



Elektrische Anschlüsse



DW-930.xxx



Kontaktanordnung



Technische Änderungen vorbehalten