

Differenzdruck-Schalter DG U

... für Luft + Gase

Technik

Der Druckwächter DG U ist einsetzbar als Über-, Unter- und Differenzdruckwächter für Luft und nichtaggressive Gase.

Der Schalterpunkt kann leicht und zeitsparend an einem Einstellrad mit Skala ohne Verwendung eines Manometers eingestellt werden.

Einbaulage: beliebig, vorzugsweise mit waagrecht liegender oder senkrecht stehender Membrane.

EG-Baumuster geprüft und zertifiziert nach Gasgeräterichtlinie 90/396/EWG in Verbindung mit EN 1854.

CE



Abb. DG 50 U

Anwendungsbeispiele

- **Gas-Luftdruckmangelsicherung**
- **Überwachung von Luftfiltern**
- **Volumenstromüberwachung**

Technische Daten

Medium: Gas, Luft und Rauchgas
Druckanschluss: Überdruck R 1/8" (unten)
 Unterdruck R 1/4" (seitlich)
Elektr. Anschluss: an Schraubklemmen über Kabelführung PG 11
Schaltleistung: 5 A bei 250 VAC
Betriebsdruck: max. 600 mbar
Betriebstemperatur: -15 ... +80 °C
Gehäuse: Kunststoff, IP 54 (Option: IP 65)
Gehäuseunterteil: Alu-Druckguss
Membrane: NBR
Abmessungen: 76 x 76 x 70 mm
Gewicht: 300 g
Option: Goldkontakt für EExi-Anwendungen

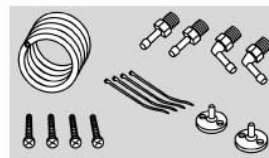
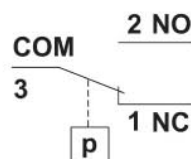
Modell	Einstellbereich [mbar]	Schaltdifferenz [mbar]
DG 6 U	0,4 - 6	0,2 - 0,3
DG 10 U	1 - 10	0,25 - 0,4
DG 50 U	2,5 - 50	0,6 - 1,5
DG 150 U	30 - 150	2,5 - 6
DG 500 U	100 - 500	8 - 30

[1 mbar = 1 hPa = 100 Pa]

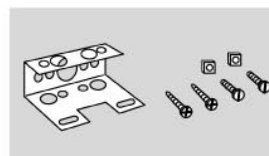
Schaltfunktion

Bei steigendem Druck
 1 NC öffnet, 2 NO schließt

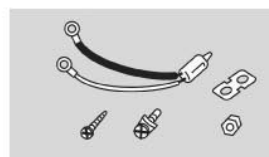
Bei fallendem Druck
 1 NC schließt, 2 NO öffnet



Klimaset
 Art.-Nr. 7491 2952



Montagewinkel
 Art.-Nr. 7491 5387



Signallampe 24/230 V, grün
 Art.-Nr. 7491 6122

Signallampe 24/230 V, rot
 Art.-Nr. 7492 0429