

Differenzdruck-Schalter für Luft und Gase

> Serie DG U

Differenzdruck



Anwendungsbeispiele

- › Gas-Luftdruckmangelsicherung
- › Überwachung von Luftfiltern
- › Volumenstromüberwachung

Technische Daten

Medium	Gas, Luft und Rauchgas
Druckanschluss	Überdruck R 1/4" (unten oder seitlich) Unterdruck R 1/8" (unten oder 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	Goldkontakte für EEx-Anwendungen

Bestellschlüssel

Modell	Einstellbereich [mbar]	Schalt Differenz [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]

Technik

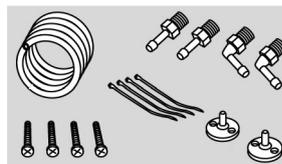
Der Differenzdruckschalter DGU ist einsetzbar als Über-, Unter- und Differenzdruckwächter für Luft und nichtaggressive Gase.

Der Schaltpunkt 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.

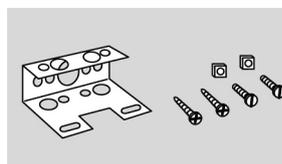
EG-Baumuster geprüft und zertifiziert nach Gasgeräte-Richtlinie 90/396/EWG in Verbindung mit EN 1854.

Zubehör



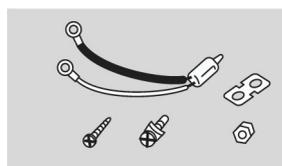
Klimaset

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

Schaltfunktion

Bei steigendem Druck

1 NC öffnet, 2 NO schließt

Bei fallendem Druck

1 NC schließt, 2 NO öffnet

