

# DRUCKREGELUNG FÜR EC-VENTILATOREN



## Typ: DRG-500-EC

### Druckregelgerät mit integriertem Drucksensor zur Ansteuerung von EC-Ventilatoren

#### Beschreibung:

Die Druckregelung ist für die Ansteuerung von EC-Ventilatoren über ein 0...10V Signal konzipiert.

Mittels Jumper ist ein Druckregelbereich 0...200 Pa oder 0...500 Pa einstellbar. Dies sichert die notwendige Regelgenauigkeit von +/- 1 %.

Durch den Anschluss z.B. einer externen Schaltuhr kann ein Tag-/Nacht-Betrieb realisiert werden. Außerdem kann der Ventilator temporär ausgeschaltet oder mit maximaler Drehzahl betrieben werden. Die Ansteuerung dieser Funktionen erfolgt über potentialfreie Kontakte gegen GND.

Die Betriebs- und Störmeldung werden über einen potentialfreien Wechselkontakt ausgegeben.

Der jeweilige Druck- SOLL – Wert und der gewünschte Absenkwert sind an den Potentiometern einzustellen.

Farbige Leuchtdioden signalisieren den jeweiligen Betriebszustand.

#### Technische Daten:

Anschlussspannung	230 V AC
Frequenz	50 Hz
Max. Leistungsaufnahme	1,5 W
Regelbereich	I 0...200 Pa II 0...500 Pa
Regelgenauigkeit (im angegebenen Temperaturbereich)	+/- 1 %
Medien	Luft, neutrale Gase
zul. Umgebungstemperatur	- 25...60 °C
Schutzart	IP55
Schutzklasse	II
Einbaulage (im Freien)	Anschlüsse nach unten
Wechslerkontakt	max. 230 V / 2,0 A
Abhängigkeit gemessener Druck/ ca.	-1 Pa / 1,0 m
Länge Unterdruckschlauch	

**Bei der Verlegung des Unterdruckschlauches sollte auf ein durchgängiges Gefälle hin zum Schlauchende geachtet werden.**



Technische Änderungen vorbehalten! Stand 01/2018