

Sensorregler

Differenzdruck- & Volumenstromregelung für die Klimatechnik

Sensor control system

Differential pressure & air volume control for air conditioning

- Sensor mit Druck- oder Volumenstromanzeige und vollwertiger Regelfunktionalität in einem Gerät
Sensor with pressure gauge or volume flow display and complete control functionality included
- Einfachste Installation, direkt an EC-Motor, Frequenzumrichter oder Regelgerät anschließbar
Easy installation, direct connection to EC motors, frequency inverters or other controllers
- Direkte Montage an Klimakastengeräte, Dachventilatoren oder Lüftungsgeräte
Direct mounting on air handling units, roof fans or ventilation appliances

Lieferbar Mai 2009
Available May 2009



Sensorregler

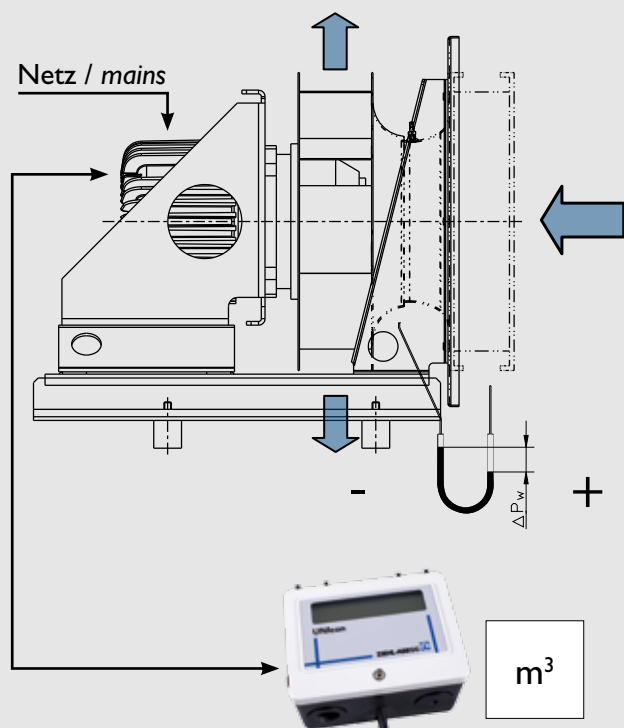
Sensor control system

Differenzdruck- und Volumenstromregelung für die Klimatechnik

Eigenschaften - Vorteile

- Der Sensorregler misst und zeigt den Differenzdruck oder wahlweise den Volumenstrom in einem Lüftungssystem
- Durch Eingabe des K-Faktors der Ventilatoreinlaufdüse wird der Volumenstrom berechnet
- Durch Eingabe des gewünschten Sollwert und des Regelbereichs gibt der Sensorregler 0-10 V aus um den Ventilator anzusteuern
- Wahlweise kann der Sensorregler als Regelgerät oder als Sensor mit Anzeige betrieben werden
- Versorgung des Geräts aus dem angeschlossenen Frequenzumrichter, EC-Ventilator oder sonstigem Regelgerät mit 10 V DC
- Umschaltbare Druckbereiche innerhalb der drei Ausführungen: 0-200 / 0-1000 / 0-6000 Pa

Anwendungsbeispiele



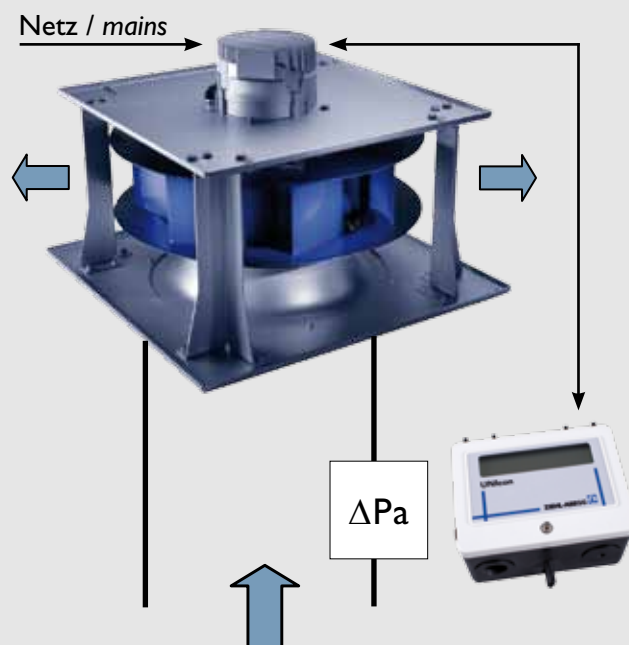
Volumenstromregelung in Klimakastengeräten
Air volume flow control in air handling units

Differential pressure and air volume control for air conditioning

Features - advantages

- Measurement and monitoring of the differential pressure or air volume flow in a ventilation system
- Calculation of the air volume flow through input of the inlet ring K factor
- Input of the desired set point and control range, for the generation of a 0-10 V signal to activate the fan
- Configurable operation as closed loop controller or as sensor with display
- Power supply to controller via the connected frequency inverter, EC controller or other control unit with 10 V DC
- Configurable for three pressure ranges: 0-200 / 0-1000 / 0-6000 Pa

Application examples



Differenzdruckregelung bei Dachventilatoren
Differential pressure control with roof fans

Ziehl-Abegg AG

Heinz-Ziehl-Straße · 74653 Künzelsau · Germany
Tel. +49 (0) 7940 16-0 · Fax +49 (0) 7940 16-677
info@ziehl-abegg.de · www.ziehl-abegg.com