



# Regelmodul

## VControl II

Automatischer Luftmengen- oder Unterdruckregler

für alle Luftfilteranlagen der Serien

**mestar | elstar**

### Funktionen:

- 2 frei programmierbare Betriebspunkte
- automatische Nachregulierung der eingestellten Betriebspunkte
- Steuerung des Ventilators über Ausgangssignal 0-10 V
- Betriebspunktumschaltung über extern potenzialfreien Schalter

### Vorteile:

- bei geregelten Anlagen wird der Energieverbrauch gesenkt
- bei mechanischen Filtern wird die Standzeit erhöht
- Anpassen der Luftmenge oder des Unterdrucks an den jeweiligen Bedarfsfall



mestar ML 1502 mit Regelmodul

### Anwendungsbeispiel 1:

Mechanischer Filter ML 1502 mit Regelmodul VControl II.

- Konstanthalten des Volumenstroms auch bei Verschleiß der Filtereinsätze.
- Differenzdruckmessung zwischen Ventilatordüse und Vorraum.
- Errechnen des Volumenstroms über K-Faktor.

### Anwendungsbeispiel 2 (ohne Bild):

- Konstanthalten des Unterdrucks in einem Rohrleitungsnetz, unabhängig von der Anzahl geöffneter Klappen.
- Differenzdruckmessung zwischen Ansaugsammler Filter und Umgebungsluft.
- Regelung des Ventilators.



Technische Änderungen vorbehalten

**indusa GmbH**  
Daimlerstraße 8  
D-61267 Neu-Anspach

Tel.: +49 (0) 6081 95 870 - 0  
Fax: +49 (0) 6081 95 870 - 22  
www.indusa.de | info@indusa.de

**indusa**  
...pure air solutions