

# 1 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

## Konstante Volumenstromregler MR Mono Hochdruck

Artikelnummer: A11016091  
MR Mono HP Ø 250 - 550 m³/h

Volumenstromregler, der für einen stabilen Luftvolumenstrom bei hohem Druck sorgt, um Raumluftqualität, Komfort und Energieeinsparungen in Einklang zu bringen.



## Produktvorteile

- ✓ ideal für Lüftungsanlagen mit hohem Druck: bis zu 650 Pa
- ✓ geräuscharm
- ✓ einfach und schnell zu installieren: lageunabhängige Installation (horizontal, vertikal, alle Winkel)
- ✓ wird in die Rohrlüftungsleitung eingebaut
- ✓ ohne PVC
- ✓ wartungsfrei

## Produktbeschreibung

MR Mono für Hochdruck ist ein Volumenstromregler, der für einen stabilen Luftvolumenstrom im erhöhten Druckbereich sorgt, um einen Mehrverbrauch an Energie zu vermeiden und eine gute Raumluftqualität und einen guten Komfort zu sorgen. Die Membrantechnologie sorgt für geringe Geräuschentwicklung.

## Anwendungsbereiche

Neubau, Renovierung, Büro- und Gewerbeimmobilien

## Funktionsprinzip

Die Membran erweitert oder verringert ihren Querschnitt in Abhängigkeit des Differenzdruckes zwischen Ein- und Austritt und lässt damit entsprechend weniger oder mehr Luft durchströmen.

## Hauptmerkmale

- Gehäuse aus Kunststoff
- regulierende Membran aus Silikon
- Halterung und Dichtung durch äußere umlaufende Elastomer-Doppellippendichtung
- Betriebsdruck: 150-650 Pa
- Regelgenauigkeit +/- 10 %
- Betriebstemperatur: -10°C / +60°C

## Aufstell-Einbauort

- wird direkt in die Leitung eingebaut
- die Einbaurichtung ist am Bauteil angeführt
- horizontale und vertikale Installation und im beliebigen Winkel
- bei der Anwendung für die Abluft wird ein Abstand von 1Ø zwischen dem Endelement (Gitter/Auslass) und MR Mono empfohlen
- bei der Anwendung für die Zuluft wird ein Abstand von 3Ø zwischen dem Endelement (Gitter/Auslass) und MR Mono empfohlen

## Allgemeine Daten

Regelgenauigkeit	+/- 10%
------------------	---------

## 2 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

Konstante Volumenstromregler  
MR Mono Hochdruck

Artikelnummer: A11016091  
MR Mono HP Ø 250 - 550 m<sup>3</sup>/h

### Maße und Gewicht

A (mm)	159
E (mm)	20
F (mm)	5
Ø B (mm)	262
Ø N (mm)	238
Rohranschluss (mm)	250
Gewicht (kg)	1,06

### Lufttechnische Daten

Nennluftmenge (m <sup>3</sup> /h)	550
Druckbereich (Pa)	150-650

### Regulatorische Daten

Brandschutzklasse	M1
-------------------	----

### Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Rohrstück mit Wartungsöffnung Ø250	A11013126