

# 1 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

## Konstante Volumenstromregler MR Modulo

Artikelnummer: A11016310  
MR Modulo DN125 - 100-190 m³/h

Volumenstromregler mit Silikonmembran, der für einen stabilen und vor Ort einstellbaren Volumenstrom sorgt.



### Produktvorteile

- ✓ einfach zu lagern: nur 1 Produkt je Durchmesser (außer 125 mm) zum Abdecken mehrerer Volumenströme
- ✓ einfach und schnell zu installieren: Einstellung und Installation in mehreren Positionen
- ✓ geräuscharm
- ✓ Einstellung und Installation ohne Werkzeuge

### Produktbeschreibung

MR Modulo ist ein Volumenstromregler, der druckunabhängig einen stabilen Volumenstrom realisiert, um einen Mehrverbrauch an Energie zu vermeiden und eine gute Raumluftqualität sowie einen guten Komfort zu sichern. Die Membrantechnologie sorgt für geringe Geräuscentwicklung. Der nominale Volumenstrom ist vor Ort ohne Werkzeug einzustellen.

### Anwendungsbereiche

Neubau, Renovierung, Büro- und Gewerbeimmobilien

### Funktionsprinzip

Dank der Membran hält MR Modulo einen konstanten Volumenstrom in Lüftungsanlagen. Die Anpassung des Volumenstroms ist schnell durch einen Einstellring in einem großen Bereich möglich.

### Hauptmerkmale

- Gehäuse aus Kunststoff
- regulierende Silikon-Membran
- Halterung und Dichtung durch äußere umlaufende Elastomer-Doppellippendichtung
- Regelgenauigkeit bei dem Betriebsdruckbereich:
  - Q Mittel = Q Nenn +/- 5 m³/h für MR ≤ 50 m³/h
  - Q Mittel = Q Nenn +/- 10 % für MR unter 50 m³/h (außer D80, D100 und D125: +/-10% Q max)
- 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
- manuelle Einstellung des gewünschten Volumenstroms ohne Werkzeug durch Drehen des Einstellrings
- bei der Anwendung für die Abluft wird ein Abstand von 1Ø zwischen dem Endelement (Gitter/Auslass) und MR Modulo empfohlen
- bei der Anwendung für die Zuluft wird ein Abstand von 3Ø zwischen dem Endelement (Gitter/Auslass) und MR Modulo empfohlen

## 2 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

Konstante Volumenstromregler  
MR Modulo

Artikelnummer: A11016310  
MR Modulo DN125 - 100-190 m³/h

### Produktbeschreibung Zubehör

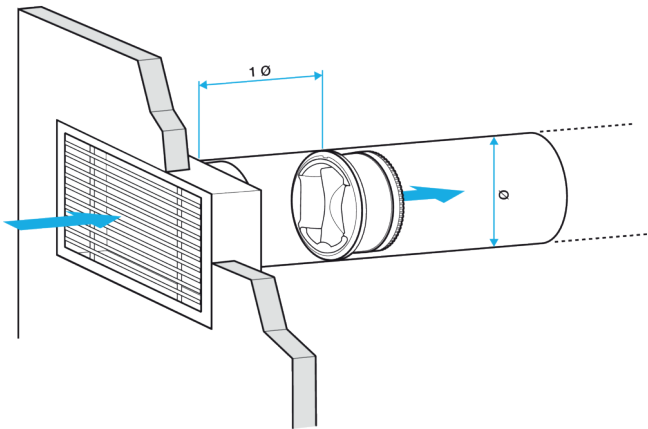
- Ideale Lösung zur Aufrechterhaltung eines stabilen Durchflusses, unabhängig von den Druckschwankungen, und das über einen weiten Druckbereich
- Dank seines Drehrings ermöglicht der MR Modulo D125 (hoher Durchfluss), dass der genaue Durchfluss zwischen 100 und 190 m³/h ohne Werkzeug vor Ort eingestellt wird (für niedrigere Durchflüsse siehe Referenz 11016309)
- Niedriger Geräuschpegel
- Absaugung oder Blasen
- Positionierung im vertikalen oder horizontalen Kanal in jeder Ausrichtung
- Gehäuse aus Kunststoff (Feuerwiderstandsklasse M1) mit silikonregulierender Membran
- Aufrechterhaltung und Abdichtung durch peripheren Doppellippendichtring aus Elastomer
- Betriebstemperatur: -10°C/ +60°C
- Mindestabstand: 1xØ bei Abluft und 3xØ bei Zuluft
- Hergestellt in Frankreich

### Allgemeine Daten

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Regelgenauigkeit | +/- 10% Qmax |
|------------------|--------------|

### Maße und Gewicht

|                    |      |
|--------------------|------|
| A (mm)             | 110  |
| E (mm)             | 14   |
| F (mm)             | 17   |
| Ø B (mm)           | 132  |
| Ø N (mm)           | 116  |
| Rohranschluss (mm) | 125  |
| Gewicht (kg)       | 0,17 |



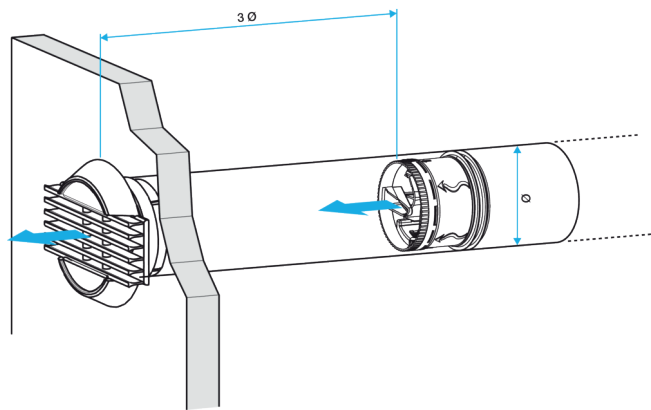
Abmessungen MR Modulo

Anströmlänge Abluft

### 3 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

Konstante Volumenstromregler  
MR Modulo

Artikelnummer: A11016310  
MR Modulo DN125 - 100-190 m³/h



Anströmlänge Zuluft

#### Lufttechnische Daten

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Luftstrombereich (m³/h) | 100-190 |
| Druckbereich (Pa)       | 50-250  |

#### Zubehör

| Bezeichnung                        | Artikelnummer |
|------------------------------------|---------------|
| Rohrstück mit Wartungsöffnung Ø125 | A11013122     |