# 1 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

**Konstante Volumenstromregler**
**MR Mono Standard**

**Artikelnummer: A11016252**
**MR Mono Ø 125 - 25 m³/h**

Volumenstromregler, der für einen stabilen Luftvolumenstrom sorgt, um Raumluftqualität, Komfort und Energieeinsparungen im Raum in Einklang zu bringen.

## Produktvorteile

- ✓ keine Einstellung vor dem Einbau notwendig
- ✓ einfach und schnell zu installieren: lageunabhängige Installation (horizontal, vertikal, alle Winkel)
- ✓ geräuscharm
- ✓ wird in die Rohrlüftungsleitung eingebracht
- ✓ ohne PVC
- ✓ wartungsfrei

## Produktbeschreibung

MR Mono 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 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 Silikon-Membran
- Halterung und Dichtung durch äußere umlaufende Elastomer-Doppellippendichtung
- Betriebsdruck:

- 50-200 Pa bis Ø125
- 50-250 Pa ab Ø150

- Regelgenauigkeit bei dem Betriebsdruckbereich:

- Q Durchschnitt = Q Nennwert +/- 5 m3/h für MR ≤ 50 m3/h
- Q Durchschnitt = Q Nennwert +/- 10 % für MR Mono unter 50 m3/h (außer MR Mono Ø80, Ø100 und Ø125: +/-15% Q Nennwert)

- 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** | +/- 5 m³/h |

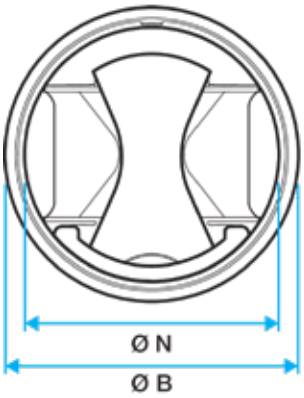

EXHAUSTO behält sich das Recht auf Änderungen vor.
**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den EXHAUSTO Support.**

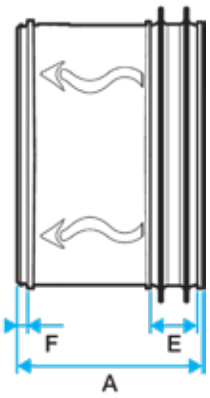
Konstante Volumenstromregler
MR Mono Standard

**Artikelnummer: A11016252**
**MR Mono Ø 125 - 25 m³/h**

## Maße und Gewicht

| | |
|---|---|
| **A (mm)** | 61 |
| **E (mm)** | 14 |
| **F (mm)** | 4 |
| **Ø B (mm)** | 132 |
| **Ø N (mm)** | 116 |
| **Rohranschluss (mm)** | 125 |
| **Gewicht (kg)** | 0,14 |




## Lufttechnische Daten

| | |
|---|---|
| **Nennluftmenge (m³/h)** | 25 |

## Zubehör

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