

# 1 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

## Konstante Volumenstromregler MR Mono Standard

Artikelnummer: MR MONO D125 90 m<sup>3</sup>/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 Rohrleitungsleitung 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 Geräusentwicklung.

## 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 m<sup>3</sup>/h für MR ≤ 50 m<sup>3</sup>/h
  - Q Durchschnitt = Q Nennwert +/- 10 % für MR Mono • 50 m<sup>3</sup>/h (außer MR Mono Ø80, Ø100 und Ø125: +/-15% Q Nennwert)
- Betriebstemperatur: -10°C/ +60°C

## Aufstellort

- 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

## 2 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

Konstante Volumenstromregler  
MR Mono Standard

Artikelnummer: MR MONO D125 90 m<sup>3</sup>/h

### Produktbeschreibung Zubehör

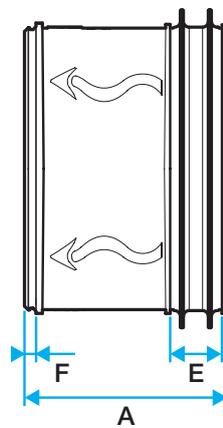
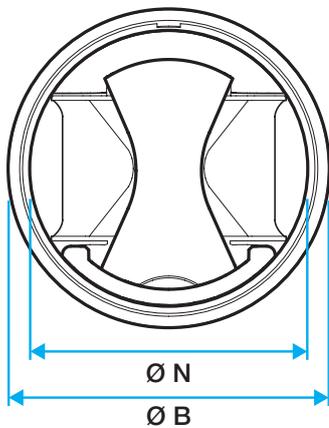
- Der MR Mono D125 ist die ideale Lösung, um einen stabilen Durchfluss von 90 m<sup>3</sup>/h aufrechtzuerhalten, unabhängig von Druckschwankungen, und das über einen weiten Druckbereich
- Niedriger Geräuschpegel
- Abluft oder Zuluft
- Positionierung in vertikalen oder horizontalen Kanälen mit beliebiger Ausrichtung
- Gehäuse aus Kunststoff (Brandschutzklasse M1), das die Silikonreguliermembran umschließt
- Halterung und Abdichtung durch äußeren umlaufenden Doppellippendichtring aus Elastomer
- Betriebstemperatur: -10°C/ +60°C
- Reservierungsabstand: 1xØ bei Abluft und 3xØ bei Zuluft
- Hergestellt in Frankreich

### Allgemeine Daten

Regelgenauigkeit	+/- 15%
------------------	---------

### 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



Dimensions MR Mono

### Lufttechnische Daten

Nennluftmenge (m <sup>3</sup> /h)	90
-----------------------------------	----

### Regulatorische Daten

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