

1 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

Konstante Volumenstromregler MR Mono Standard

Artikelnummer: A11016294
MR Mono Ø 200 - 250 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 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 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

2 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

Konstante Volumenstromregler
MR Mono Standard

Artikelnummer: A11016294
MR Mono Ø 200 - 250 m³/h

Produktbeschreibung Zubehör

- Der MR Mono D200 ist die ideale Lösung, um eine stabile Durchflussmenge von 250 m³/h unabhängig von Druckschwankungen über einen weiten Druckbereich aufrechtzuerhalten
- Niedriger Geräuschpegel
- Absaugung oder Ausblasen
- Positionierung in vertikalen oder horizontalen Leitungen in beliebiger Ausrichtung
- Gehäuse aus Kunststoff (Feuerreaktionsklasse M1) mit einer Regelmembran aus Silikon
- Halterung und Abdichtung durch einen doppellippigen Dichtungsring aus Elastomer
- Betriebstemperatur: -10°C/ +60°C
- Reserveabstand: 1xØ beim Absaugen und 3xØ beim Ausblasen
- Hergestellt in Frankreich

Allgemeine Daten

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

Maße und Gewicht

A (mm)	130
E (mm)	20
F (mm)	7
Ø B (mm)	210
Ø N (mm)	190
Rohranschluss (mm)	200
Gewicht (kg)	0,6

Lufttechnische Daten

Nennluftmenge (m ³ /h)	250
Druckbereich (Pa)	50-250

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Rohrstück mit Wartungsöffnung Ø200	A11013125