

1 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

Konstante Volumenstromregler MR Modulo

Artikelnummer: MR Modulo □ 125 - 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:
 - $Q_{\text{Mittel}} = Q_{\text{Nenn}} \pm 5 \text{ m}^3/\text{h}$ für $MR \leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$
 - $Q_{\text{Mittel}} = Q_{\text{Nenn}} \pm 10 \%$ für $MR > 50 \text{ m}^3/\text{h}$ (außer D80, D100 und D125: $\pm 10\% Q_{\text{max}}$)
- Betriebstemperatur: $-10^\circ\text{C} / +60^\circ\text{C}$

Aufstellort

- 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 das Belassen oder Entfernen des eingesetzten Keils und durch das Verdrehen des Einstellrings
- 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 Modulo

Artikelnummer: MR Modulo □ 125 - 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 Absaugung und 3xØ bei Blasen
- Hergestellt in Frankreich

Allgemeine Daten

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

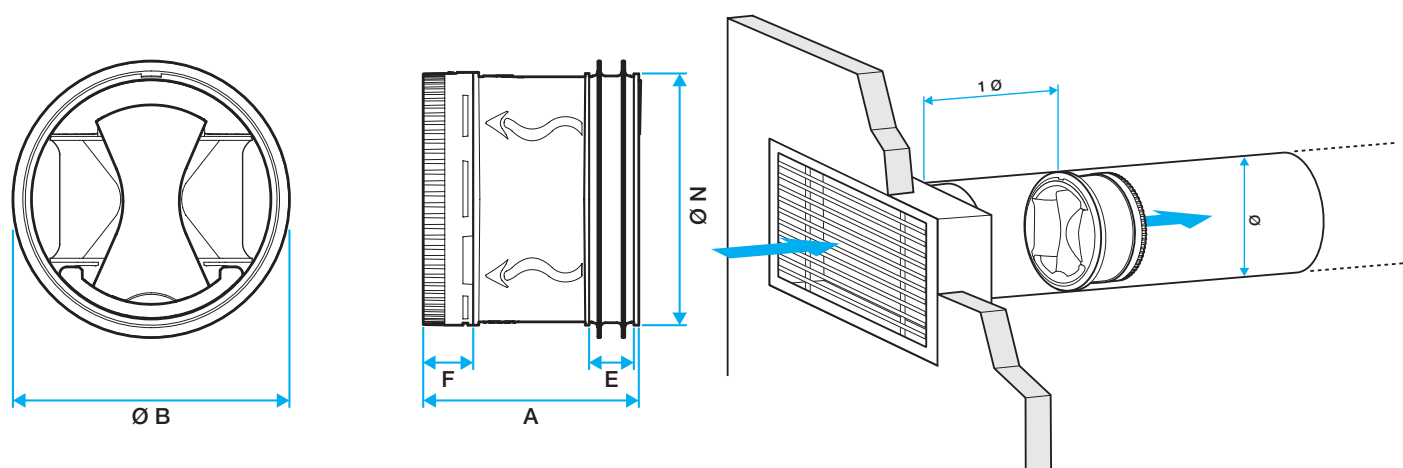
3 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

Konstante Volumenstromregler
MR Modulo

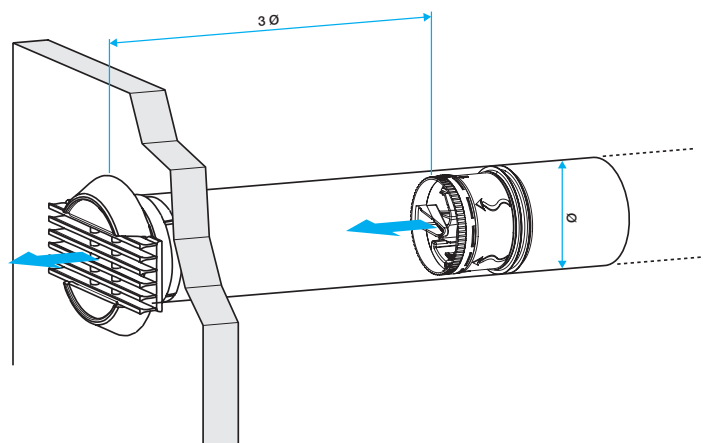
Artikelnummer: MR Modulo □ 125 - 100-190 m³/h

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



Dimensions MR Modulo



Lufttechnische Daten

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

4 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

Konstante Volumenstromregler
MR Modulo

Artikelnummer: MR Modulo □ 125 - 100-190 m³/h

Regulatorische Daten

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

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Rohrstück mit Wartungsöffnung Ø125	A11013122