

1 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

Konstante Volumenstromregler MR Modulo

Artikelnummer: MR Modulo □ 100 - 15-90 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 Geräusentwicklung. 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 • 50 m³/h (außer D80, D100 und D125: +/-10% Q max)
- 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
- 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

Produktbeschreibung Zubehör

- Gehäuse aus Kunststoff (Brandverhaltenseinstufung M1), das die Silikonregulierungsmembran in einem modifizierbaren Kalibrierungsdurchgang beherbergt.
- Halten und Abdichten durch doppellippige periphere Außenringdichtung aus Elastomer.
- Durchflussabweichung innerhalb des Betriebsdruckbereichs: - Q mittel = Q Nenn +/- 5 m³/h für MR ≤ 50 m³/h, - Q mittel = Q Nenn +/- 10 % für MR • 50 m³/h.
- Betriebstemperatur: -10°C/ +60°C.
- Zertifizierung: UL.

2 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

Konstante Volumenstromregler
MR Modulo

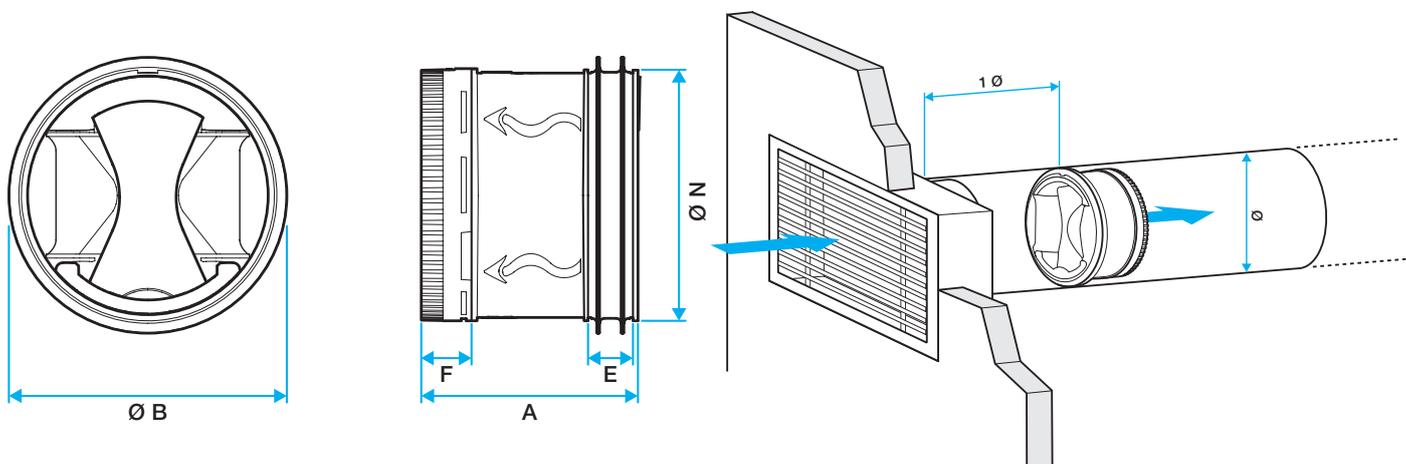
Artikelnummer: MR Modulo □ 100 - 15-90 m³/h

Allgemeine Daten

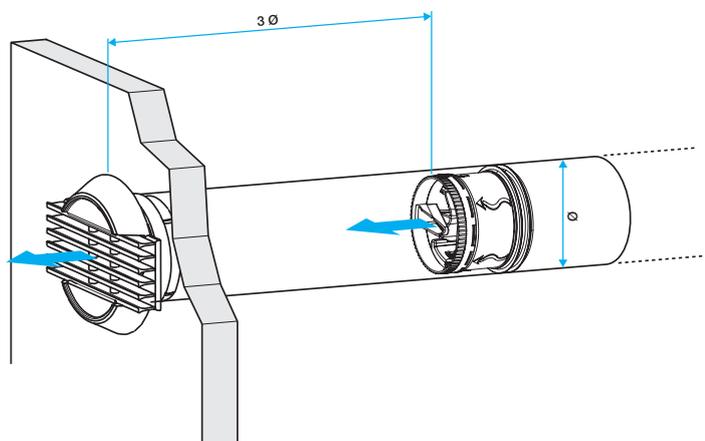
Regelgenauigkeit	+/- 5 m ³ /h > 50 m ³ /h +/- 10% Q _{max} > 50 m ³ /h
------------------	---

Maße und Gewicht

A (mm)	70
E (mm)	14
F (mm)	13
Ø B (mm)	105
Ø N (mm)	92
Rohranschluss (mm)	100
Gewicht (kg)	0,12



Dimensions MR Modulo



3 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

Konstante Volumenstromregler
MR Modulo

Artikelnummer: MR Modulo □ 100 - 15-90 m³/h

Lufttechnische Daten

Luftstrombereich (m ³ /h)	15-90
Druckbereich (Pa)	50-250

Regulatorische Daten

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

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Rohrstück mit Wartungsöffnung Ø100	A11013121