

1 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

Konstante Volumenstromregler MR Modulo

Artikelnummer: A11016307
MR Modulo DN80 - 20-60 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 Mittel = Q Nenn +/- 5 m³/h für MR ≤ 50 m³/h
 - Q Mittel = Q Nenn +/- 10 % für MR unter 50 m³/h (außer D80, D100 und D125: +/-10% Q max)
- Betriebstemperatur: -10°C/ +60°C

Aufstell-Einbauort

- wird direkt in die Leitung eingebaut
- die Einbauichtung ist am Bauteil angeführt
- horizontale und vertikale Installation und im beliebigen Winkel
- manuelle Einstellung des gewünschten Volumenstroms ohne Werkzeug durch Drehen des Einstellrings
- bei der Anwendung für die Abluft wird ein Abstand von 1Ø zwischen dem Endelement (Gitter/Auslass) und MR Modulo empfohlen
- bei der Anwendung für die Zuluft wird ein Abstand von 3Ø zwischen dem Endelement (Gitter/Auslass) und MR Modulo empfohlen

Produktbeschreibung Zubehör

- Korpus aus Kunststoff (Brandverhalten Klasse M1) der die Silikon-Membran in einem modifizierbaren Kalibrationsdurchgang beherbergt.
- Befestigung und Abdichtung durch doppeltlippige Außenperipheriedichtung aus Elastomer.
- Durchflusstoleranz bei seinem Betriebsdruckbereich: - Q mittler = Q Nennwert +/- 5 m³/h für MR ≤ 50 m³/h, - Q mittler = Q Nennwert +/- 10 % für MR unter 50 m³/h.
- Betriebstemperatur: -10°C/ +60°C.
- Zertifizierung: UL.

Allgemeine Daten

Regelgenauigkeit	+/- 5 m³/h > 50 m³/h +/- 10% Qmax > 50 m³/h
------------------	--

10/2024

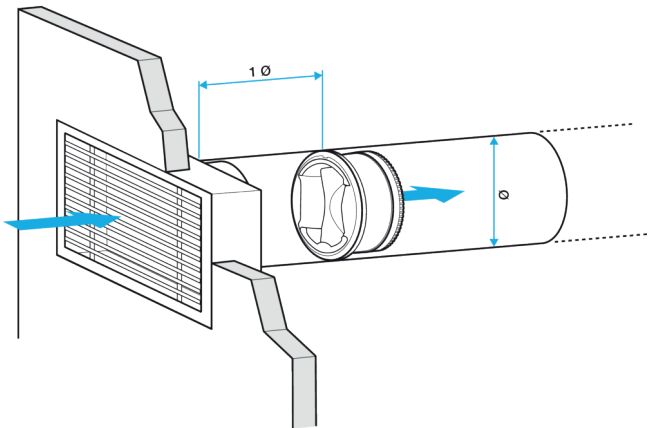
2 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

Konstante Volumenstromregler
MR Modulo

Artikelnummer: A11016307
MR Modulo DN80 - 20-60 m³/h

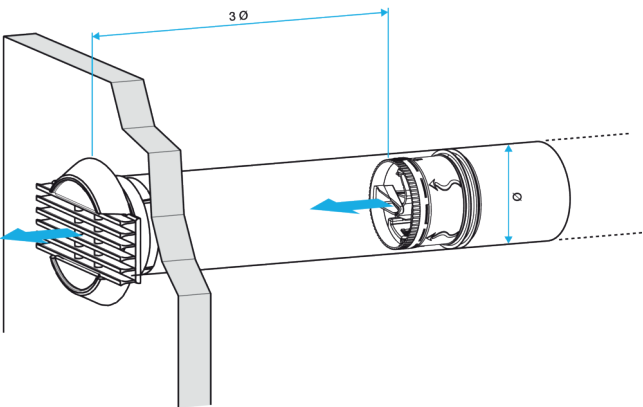
Maße und Gewicht

A (mm)	65
E (mm)	14
F (mm)	15
Ø B (mm)	85
Ø N (mm)	76
Rohranschluss (mm)	80
Gewicht (kg)	0,08



Abmessungen MR Modulo

Anströmlänge Abluft



Anströmlänge Zuluft

Lufttechnische Daten

Luftstrombereich (m³/h)	20-60
Druckbereich (Pa)	50-200