1 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

Konstante Volumenstromregler
MR Max

Artikelnummer: MR Max Ø 125

Volumenstromregler, der für einen stabilen und einstellbaren Volumenstrom bis zu einer hohen Druckstufe sorgt.

Produktvorteile

- ✓ Einstellung vor Ort, einfach von außen zugänglich
- ✓ für Anlagen mit hohen Drücken (bis zu 1.000 Pa) und großen Volumenströmen (bis zu 4.000 m³/h)
- ✓ Dichtheitsklasse C
- ✓ VDI 6022

Produktbeschreibung

Der Konstantvolumenstromregler MR Max sorgt ebenso wie die Regelungsmodule MR Mono und MR Modulo für den konstanten Volumenstrom im Rohrnetz der Lüftungs- oder Klimaanlage und eignet sich für Anlagen mit hohen Drücken (bis zu 1.000 Pa) und großen Volumenströmen (bis zu 4.000 m³/h). MR Max ermöglicht die präzise Regelung des Luftvolumenstroms auf einen festgelegten Wert, unabhängig von Druckschwankungen, um einen Mehrverbrauch an Energie zu vermeiden. Er lässt sich von außen vor Ort auf der Baustelle einstellen.

Anwendungsbereiche

Neubau, Renovierung, Büro- und Gewerbeimmobilien

Funktionsprinzip

Dank seiner Blattfeder hält der MR Max einen konstanten Durchfluss in runden Luftleitung sowohl für Zu- als auch Abluft bis zu einem Druck von 1.000 Pa aufrecht. Die Einstellung des Volumenstroms wird von außen mit einem Inbusschlüssel vorgenommen.

Hauptmerkmale

- Gehäuse aus verzinktem Stahl
- lasergeschweißt
- Dichtheitsklasse C gemäß EN 1751
- Regelgenauigkeit:
  - Durchschnittlicher Q = Nenn-Q +/- 10 m3/h für Nenn-Q ≤ 100 m3/h
  - Durchschnittlicher Q = Nenn-Q +/- 10 % für Nenn-Q • 100 m3/h
- Betriebstemperatur: -30°C/ +100°C
- VDI 6022 Zertifizierung
- isolierte Version (auf Anfrage)
- Konstruktion und Material:
  - Regelklappe aus Aluminium
  - Blattfeder und Achse aus Edelstahl, auf Gleitlager aus PTFE montiert (Polytetrafluorethylen)
- durchsichtige Steuereinrichtung aus Kunststoff mit Volumenstrom-Sollwertskala

Aufstellort

- sowohl für Zu- als auch Abluft in runden Luftleitungen
- mit einem Betriebsbereich bis 1.000 Pa und einer optionalen motorisierten Version (siehe Zubehör) in zentralen Lüftungssystemen bietet das Regelungsmodul Flexibilität und Effizienz für Gebäudelüftungslösungen
- horizontale und vertikale Installation möglich

EXHAUSTO behält sich das Recht auf Änderungen vor.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den EXHAUSTO Support.

Konstante Volumenstromregler
MR Max

Artikelnummer: MR Max Ø 125

Produktbeschreibung Zubehör

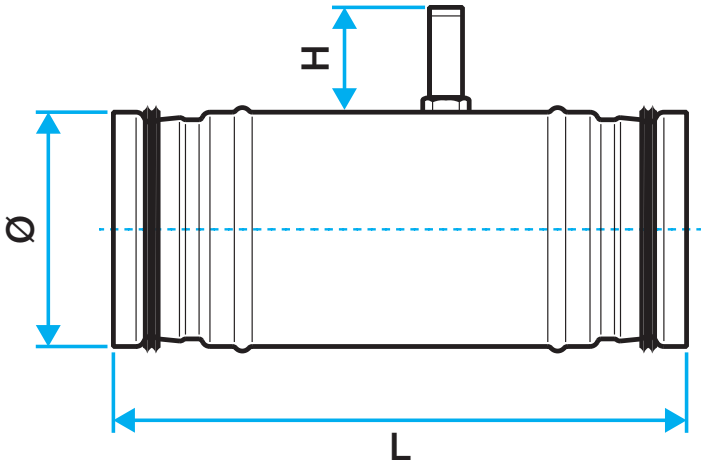
- Körper aus verzinktem Stahlblech
- Männlicher Anschluss mit gepressten Dichtungen.
- Durchfluss-Toleranz: - Q durchschnittlich = Q nominal +/- 10 m³/h für Q nominal ≤ 100 m³/h, - Q durchschnittlich = Q nominal +/- 10 % für Q nominal • 100 m³/h.
- Betriebstemperatur: -30°C/ +100°C.
- Produktdichtigkeit: Klasse C.
- VDI 6022 Zertifizierung.
- Isolierte Version (auf Anfrage).

Allgemeine Daten

Regelgenauigkeit	+/- 10 m³/h (≤ 100m³/h) +/- 10% > 100 m³/h (bei der Luftgeschwindigkeit > 4m/s)

Maße und Gewicht

H (mm)	70
L (mm)	245
L1 (mm)	165
L2 (mm)	40
Rohranschluss (mm)	125
Gewicht (kg)	0,8



Dimensions MR Max

Lufttechnische Daten

Luftstrombereich (m³/h)	100-280
Druckbereich (Pa)	50-1.000

Regulatorische Daten

Brandschutzklasse	A1