# 1 VOLUMENSTROMREGLER UND STELLKLAPPEN

**Variable Volumenstromregler**
**EX VAV - Serie rund**

**Artikelnummer: VAV-RI100**
**EX VAV, variabler VSR, rund, isoliert DN100 mm**

EX VAV-Serie ermöglicht präzise, signalbasierte Luftstromregelung unabhängig von den Druckschwankungen, um die Luftmenge dem tatsächlichen Bedarf anzupassen.

## Produktvorteile

- ✓ Hohe Messgenauigkeit
- ✓ Präzise Regelung
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Gehäuseleckage Klasse D gemäß EN 1751
- ✓ Hygienischer Standard gemäß VDI 6022

## Produktbeschreibung

Die EX VAV-Serie ist ideal für die bedarfsgeführte Luftvolumenstromregelung von Lüftungs- und Klimaanlagen. Haupteinsatzbereiche sind Bürogebäude, Hotels und Schulen, bei denen sowohl eine hohe Energieeffizienz als auch eine bedarfsgerechte Regelung des Luftvolumens erforderlich sind. Durch eine präzise Anpassung des Lüftungsbedarfs an die Auslastung und Belegung in den verschiedenen Räumen wird nicht nur eine Energieeinsparung ermöglicht, sondern zudem noch ein gesundes Raumklima geschaffen.

Die Serie zeichnet sich durch ihr präzises Messverfahren und bedarfsorientierte Regelungsform aus, die eine bestmögliche Anwenderfreundlichkeit garantieren. Mit ihrem konstruktiven Aufbau bewerkstelligt sie nicht nur eine einfache Handhabung bei der Installation, sondern ermöglicht zudem einen geräuscharmen Betrieb.

## Anwendungsbereiche

Neubau, Renovierung, Büro- und Gewerbeimmobilien

## Funktionsprinzip

Die EX VAV sind werksseitig auf einen Standard-Volumenstrombereich eingestellt. Diese Einstellung kann problemlos vor Ort mithilfe der Belimo-App oder den entsprechenden Einstellgeräten angepasst werden.
Zudem bieten wir die Möglichkeit, die Regler mit Ihrem gewünschten Volumenstrombereich vorprogrammiert zu liefern.

## Hauptmerkmale

Die runde Bauform zeichnet sich baulich aus durch:
- ihre Doppellippendichtung, die einen leckagefreien Einbau ermöglicht
- das dicht abschließende Klappenblatt mit umlaufender Dichtung
- ein genormtes Einsteckende, das eine einfache Montage und passgenaue Kompatibilität zum Leitungssystem schafft

Neben der verfügbaren isolierten Variante besteht zudem noch die Möglichkeit, für jeden Standarddurchmesser die Isolierschale als Nachrüst-Zubehör zu erhalten.

## Aufstell-Einbauort

Der Einsatz der Regler ist für Umgebungen vorgesehen, in denen es zu keiner Kondensation, Vereisung oder Eisbildung kommt und die Luftmasse frei von abrasiven, klebrigen und chemischen Beimischungen ist.
Zudem ist darauf zu achten, dass diese gegen Witterungseinflüsse geschützt sind. Der EX VAV-Regler ist nicht geeignet zur Verwendung in explosionsgeschützten Bereichen.


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

Variable Volumenstromregler
EX VAV - Serie rund

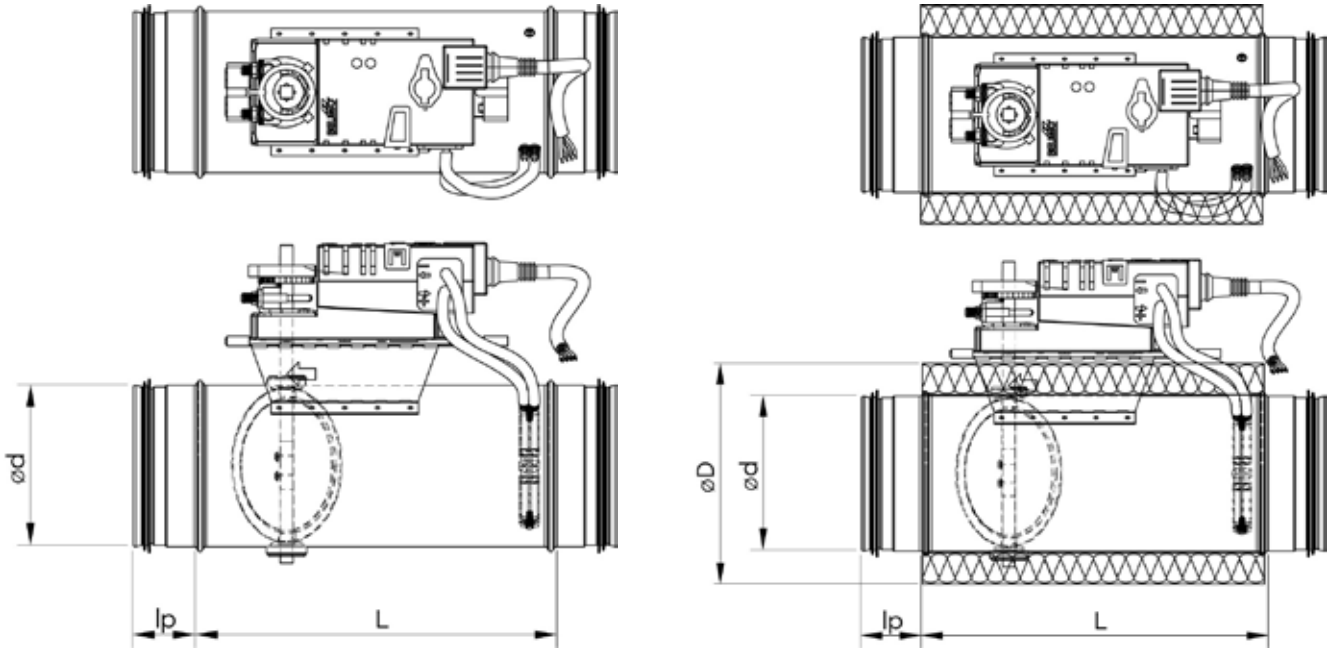
**Artikelnummer: VAV-RI100**
**EX VAV, variabler VSR, rund, isoliert DN100 mm**

## Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| **Regelgenauigkeit** | +/- 5% |
| **Dämmstoffmaterial** | Mineralwolle |

## Maße und Gewicht

| | |
|---|---|
| **L (mm)** | 230 |
| **Ø (mm)** | 100 |
| **Außendurchmesser (mm)** | 200 |




1. Maßskizze: Standard-Ausführung / 2. Maßskizze: Isolierte Ausführung

## Lufttechnische Daten

| | |
|---|---|
| **Nennluftmenge (m³/h)** | 35 - 115 |

## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| **Spannungsversorgung (V)** | 24 |

## Zubehör

| Bezeichnung | Artikelnummer |
|---|---|
| CO2-Sensor - Raum | A11017090 |


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