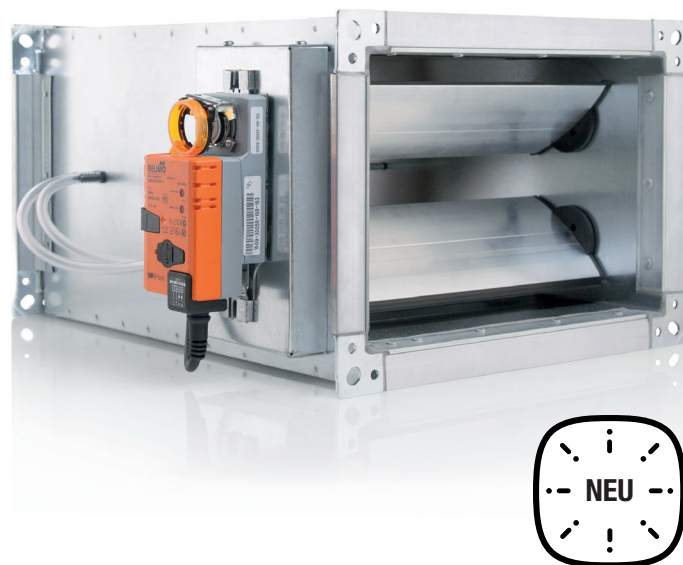




EX VAV-SERIE – DIE INTELLIGENTE WAHL FÜR VARIABLEN VOLUMENSTROM

Gute Raumluf mit Energieeffizienz - Die variablen Volumenstromregler der EX VAV-Serie von EXHAUSTO ermöglichen eine bedarfsgeführte Luftvolumenstromregelung mit automatischer Luftmengenanpassung je nach Raumnutzung oder -belegung.

Die Haupteinsatzbereiche sind Bürogebäude, Hotels und Schulen, bei denen sowohl eine hohe Energieeffizienz als auch eine bedarfsgerechte Luftstromregelung erforderlich sind. Somit wird ein angenehmes Raumklima durch präzise Anpassung an die Nutzerbedürfnisse in den verschiedenen Räumen gewährleistet.

Die EX VAV-Serie ist in **runder und rechteckiger** Bauform erhältlich in den Ausführungsgrößen:

EX VAV - rund: Ø 100 mm bis Ø 400 mm, in 7 Standarddurchmessern

EX VAV - rechteckig: B 200 mm x H 100 mm bis B 1.000 mm x H 1.000 mm, in 48 Größen

Beide Bauformen gibt es neben der **Standard-Ausführung** auch als **isolierte Variante**, bei der durch eine zusätzliche Dämmschale eine geringere Schallabstrahlung erreicht wird.

Einsatzbereich

- Druckbereich von 20 bis 1.000 Pa
- Betriebstemperatur (Temp. des Luftstroms) 0°C bis 50°C
- Betriebsluftgeschwindigkeit von 1 m/s bis 12 m/s
- Regelgenauigkeit +/- 5%
- Leckage des Klappenblattes im geschlossenen Zustand entspricht der Klasse 4



Hohe Messgenauigkeit

Schmutzunempfindliches Messkreuz mit zahlreichen Messöffnungen sorgt für präzise Messwerte.



Gehäuseleckage Klasse D gemäß EN 1751

Höchste Leckageklasse für maximale Energieeffizienz und präzises Regelverhalten.



Präzise Regelung

Integrierter Differenzdrucksensor (Belimo-Regelgerät) ermöglicht eine hohe Regelgenauigkeit bei lageunabhängiger Montage.



Hygienischer Standard gemäß VDI 6022

Erfüllt höchste Hygienestandards für eine saubere Luftführung.



Geräuscharm

Optimierte Bauform und Gehäuseabdichtung minimieren die Geräuscentwicklung.



Einfache Montage

Passgenaue Bauform erleichtert die schnelle Integration ins Rohrsystem.

EXHAUSTO

WARUM EX VAV? IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✓ **Bedarfsgerechte Luftverteilung:**
Individuelle Anpassung der Luftmengen nach Erfordernis.
- ✓ **Automatisierte Regelung:**
Einsatz in Systemen mit dynamischen Anforderungen.

- ✓ **Luftqualitätssteuerung:**
Gekoppelt mit CO₂-, Feuchte- oder Temperatursensoren.
- ✓ **Verbesserung der Energieeffizienz:**
Vermeidung zu hoher oder zu niedriger Belüftung.

Hochwertige Materialien und lange Lebensdauer

Das Gehäuse des Reglers besteht aus verzinktem Stahlblech, das eine hohe Korrosionsbeständigkeit bietet. Dies sorgt für eine außergewöhnliche Langlebigkeit und zuverlässige Funktion – auch in anspruchsvollen Umgebungen.

Präzise und flexible Anpassung

Durch den variablen Arbeitsbereich von Vmin bis Vmax lässt sich der Volumenstromregler optimal an unterschiedliche Anforderungen anpassen. Die Regelgenauigkeit liegt bei $\pm 5\%$. Ein integrierter, mittelwertbildender Drucksensor gewährleistet eine gleichmäßige Messung und erlaubt eine flexible, lageunabhängige Montage.

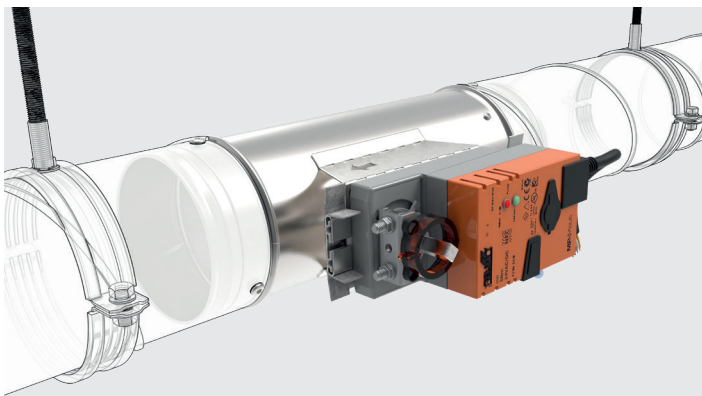
Einfache Installation und hohe Dichtheit

Dank des kalibrierten Einsteckendes ist die Montage des Reglers schnell und unkompliziert. Eine EPDM-Doppellippendichtung sorgt für eine hohe Dichtheit und verhindert zuverlässig Leckagen.

Einfache Inbetriebnahme & individuelle Anpassung

Die EX VAV-Regler sind werkseitig kalibriert und sofort einsatzbereit. Dank der Belimo-App oder eines Einstellgeräts lassen sich individuelle Anpassungen schnell und unkompliziert vornehmen. Auf Wunsch liefern wir die Regler bereits mit voreingestellten Luftmengen, maßgeschneidert für Ihre spezifischen Anforderungen.

Einbaubeispiele



EX VAV - rund Standard



EX VAV - rund isoliert



EX VAV - rechteckig Standard



EX VAV - rechteckig isoliert

Kontaktieren Sie uns für mehr Informationen!

EXHAUSTO by Aldes GmbH
Mainzer Straße 43
55411 BINGEN AM RHEIN
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 (0) 6721 9178 111
Fax +49 (0) 6721 9178 99
info@exhausto.de
www.exhausto.de

EXHAUSTO