

# VAV-Compact D3. Das Original – jetzt noch besser.

Wir setzen Standards.  
[www.belimo.eu](http://www.belimo.eu)



## Sensor, Regler und Antrieb in einem Gerät.

Der neue VAV-Compact D3 bietet noch mehr Behaglichkeit und Komfort. Er eignet sich besonders gut für die Lüftung in Privatwohnungen, Büros, Spitälern oder Hotels. Durch die exakte und langfristig stabile Regulierung des Luftstroms wird ein besonders energieeffizienter Betrieb der Anlagen erreicht.

### Exakt und bequem regeln





Mit seinem neuen Differenzdrucksensor regelt der VAV-Compact D3 auch kleine Volumenströme minutiös genau. Der minimale Durchfluss schützt ihn gegen Verschmutzung. Er erkennt selbst falsche luftseitige Anschlüsse und zeigt diese an. Die Bedienung bleibt unverändert einfach: Am Schaltschrank oder über die Tool-Buchse am Gerät kann direkt auf den VAV-Compact D3 zugegriffen werden – auch bei schwierigen Licht- und Platzverhältnissen. Mit dem Service-Tool ZTH-GEN lässt sich die VAV-Box anhand differenzierter Informationen überprüfen, Korrekturen können direkt vor Ort vorgenommen werden. Für detaillierte Analysen inkl. Trendaufzeichnung und Protokoll wird das ebenfalls direkt anschließbare, erweiterte PC-Tool eingesetzt.

### Intelligent und sparsam

Der Sensor des VAV-Compact D3 misst den anstehenden Differenzdruck und regelt den Volumenstrom. Die aktuellen Werte lassen sich auf dem Service-Tool ZTH-GEN ablesen. Dies erleichtert die Kontrolle der Anlage, vor allem bei laufendem Betrieb. Für den direkten Anschluss an LONWORKS® stehen zertifizierte LON-Typen zur Verfügung. Mit den MP-Typen wird die Bus-Integration noch einfacher: Bis zu acht Geräte können – inklusive je einem Sensor – über den MP-Bus® zusammengefasst und mit geringem Verkabelungsaufwand in verschiedene Feldbus-Systeme integriert werden. In Kombination mit dem Belimo Fan Optimiser ist die bedarfsgerechte Regulierung der Ventilatoren möglich. Stromverbrauch sowie unangenehme Strömungsgeräusche werden dadurch deutlich reduziert.

# VAV-Compact D3.

Messen, regeln, drehen, stossen, ziehen.

Sortiment					
VAV-Compact					
					
	LMV-D3-MP	NMV-D3-MP	LHV-D3-MP	LMV-D3LON	NMV-D3LON
Anwendungen	Komfort	Komfort	Komfort	Komfort	Komfort
VAV- / CAV-Regelung	•	•	•	•	•
Antriebe					
Drehmoment / Stellkraft	5 Nm	10 Nm	150 N	5 Nm	10 Nm
Laufzeit	variabel	variabel	variabel	variabel	variabel
Speisung / Eingänge					
AC / DC 24 V	•	•	•	•	•
Sensoreinbindung (nur bei Bus-Betrieb)	•	•	•	•	•
Ansteuerung					
0/2...10 V	•	•	•		
Über Kontakte (CAV)	•	•	•		
MP-Bus®	•	•	•		
LONWORKS®				•	•
Bedienung					
Servicebuchse für Toolanschluss	•	•	•	•	•
Drucksensor					
0...300 Pa, dynamisch integriert	•	•	•	•	•
Zubehör	Typ				
Raumtemperatur-Regler	CR24..	•	•	•	
Stellungsgeber	CRP24..	•	•	•	
Fan Optimiser	COU24-A-MP	•	•	•	
MP-Gateways	UK24LON, UK24EIB, UK24MOD	•	•	•	
PC-Tool	MFT-P	•	•	•	•
Service-Tool	ZTH-GEN	•	•	•	•

Belimo weltweit: [www.belimo.com](http://www.belimo.com)



5 Jahre  
Garantie



Weltweit  
vor Ort



Komplettes  
Sortiment



Geprüfte  
Qualität



Kurze  
Lieferzeiten



Umfassender  
Support

**BELIMO Automation AG**, Brunnenbachstrasse 1, CH-8340 Hinwil  
Tel. +41 (0)43 843 61 11, Fax +41 (0)43 843 62 68, [info@belimo.ch](mailto:info@belimo.ch)