

SIEMENS



„Scan to HIT“-App
installieren,
DMC-Code auf
dem Produkt
einscannen und
mehr erfahren.



VAV-Regler von OpenAir sprechen jede Sprache

Stellantriebe für Volumenstromregler mit einfacher Parametrierung,
höchster Präzision und maximaler Flexibilität

OpenAir bietet sie alle! VAV-Regler gibt es als Standardausführung oder mit Buskommunikation. Sie eignen sich bestens für Anwendungen mit kleinen bis sehr großen Boxen. Auch zusätzliche Optionen wie Hilfsschalter sind erhältlich.




Praktisch in der Installation

OpenAir™-Stellantriebe für Volumenstromregler ermöglichen eine einfache und schnelle Parametrierung. Üblicherweise müssen nur drei OEM-spezifische Gerätekennwerte eingegeben werden und der Abgleich auf die VVS¹⁾-Boxen ist erledigt. Auch erlauben die vielfältigen Betriebsarten und Kommunikationsbusse die einfache Integration in jede Anwendung und in jedes System – ob von Siemens oder einem anderen Anbieter. Die Punkt-zu-Punkt-Verdrahtung in

großen Anlagen wird durch die Busverbindung ersetzt. Die Installation wird durch nummern- und farbcodierte Kabel sowie gut gekennzeichnete Druckschlauchanschlüsse erleichtert.

Optimal für alle variablen Volumenströme

Das quasistatische Druckmessprinzip und der ausgeklügelte Regelalgorithmus sorgen dafür, dass die VAV-Regler schnell und mit höchster Präzision arbeiten.

Stellantriebe für Volumenstromregler 300 Pa Anwendungsbereich		Steuersignal	Betriebs- spannung	Standardtyp	Abmessung Klappenachse rund (mm)	Abmessung Klappenachse 4-kant (mm)
	GDB 300 Pa VAV-Kompaktregler¹⁾ 5 Nm für ca. 0,8 m ² Klappenfläche 150 s Laufzeit	3-Punkt	AC 24 V	GDB181.1E/3	8...16	6...12,8
		Stetig wirkend, DC 0/2...10 V	AC 24 V			
		KNX S-/LTE-Mode, KNX PL-Link	AC 24 V	GDB181.1E/KN		
		Modbus RTU	AC 24 V	GDB181.1E/MO		
		BACnet MS/TP	AC 24 V	GDB181.1E/BA		
	GLB 300 Pa VAV-Kompaktregler¹⁾ 10 Nm für ca. 1,5 m ² Klappenfläche 150 s Laufzeit	3-Punkt	AC 24 V	GLB181.1E/3	8...16	6...12,8
		Stetig wirkend, DC 0/2...10 V	AC 24 V			
		KNX S-/LTE-Mode, KNX PL-Link	AC 24 V	GLB181.1E/KN		
		Modbus RTU	AC 24 V	GLB181.1E/MO		
		BACnet MS/TP	AC 24 V	GLB181.1E/BA		
	ASV 300 Pa VAV-Modularregler¹⁾	3-Punkt	AC 24 V	ASV181.1E/3	-	-
		Stetig wirkend, DC 0/2...10 V	AC 24 V			



Das Handbediengerät AST20 für alle VAV-Regler bietet ein handliches, ergonomisches Design. Es erleichtert die Inbetriebnahme und den Service dank seiner intuitiven Menüführung und dem übersichtlichen Display.

¹⁾ Erhältlich nur für OEMs

Stellantriebe für jeden Fall

Bei allen Stellantrieben profitieren Sie von der integrierten Klappenstellungsrückmeldung und der hocheffizienten, geräuscharmen Motorentechnologie. Die VAV-Kompaktregler lassen Ihnen die Wahl zwischen KNX S-/LTE-Mode, KNX PL-Link, Modbus RTU und BACnet MS/TP. Somit steht für jede Anwendung der richtige Stellantrieb zur Verfügung und Sie können die Effizienz der Anlagen genau überwachen.

Sie brauchen einen Stellantrieb mit Federücklauf oder einen für eine 3 m² große Klappe? Auch das ist kein Problem. Dank des VAV-Modularreglers können Sie jeden Stellantrieb des OpenAir-Sortiments für variable Volumenstromsysteme einsetzen.

Flexibel gestalten

Sämtliche OpenAir-Stellantriebe sind kundenspezifisch anpassbar in Sachen Kabellänge, Kabeltyp, Logo und Steckersystem. Fragen Sie Ihren Siemens Ansprechpartner, er berät Sie gerne über die Konditionen und den Ablauf.

Unterstützung in allen Belangen

Sie profitieren nicht nur vom globalen Servicenetzwerk von Siemens, sondern auch von praxisorientierten Produktschulungen, umfassenden technischen Dokumentationen sowie hilfreichen Tools – ob VDI-Selektor, Produktauswahlttools oder das HIT. Siemens ist immer für Sie da!

Highlights

- Alle gängigen Kommunikationsstandards aus einer Hand
- Hohe Präzision dank schneller und lageunabhängiger Messwerterfassung
- Langzeitstabilität ohne Alterungs- und Temperaturdrift
- Schnelle Inbetriebnahme durch einfachen Abgleich auf VVS-Boxen
- Auf Ihre Bedürfnisse anpassbar: Etikette, Stecker, Kabellänge und Kabeltyp

¹⁾ VVS = Variabler Volumenstrom



Siemens Schweiz AG
Building Technologies Division
International Headquarters
Gubelstraße 22
6301 Zug
Schweiz
Tel. +41 41 724 24 24

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, die im Einzelfall nicht immer vorliegen müssen. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsschluss festzulegen. Das Dokument beinhaltet eine allgemeine Produktübersicht. Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren. Für detaillierte Produktinformationen kontaktieren Sie bitte die lokale Firmenvertretung oder autorisierte Partner.

© Siemens Schweiz AG, 2015