



RVAN5-24A

Ventilstellantrieb für 0(2)...10V-Ansteuerung.
Stellkraft 500 N.

Stellantrieb für die Ansteuerung von Regin-Ventilen.
Der Stellantrieb hat automatische Hubanpassung und Handbedienung.

- Schutzart IP54
- Hubweg 10...30 mm
- Handverstellung

Hubweg- und Endpunktkalibrierung

Eine Hubweg- und Endlagenkalibrierung wird nicht benötigt, da bei Erreichen der Endlage eine Stellkraft generiert wird. Erreicht diese ein vorbestimmtes Niveau, stoppt ein Endlagenschalter automatisch den Antriebsmotor.

Übersteuerung

Bei Aktivierung des Übersteuerungseingangs wird das Ventil zwangsweise ganz geöffnet.

- Automatische Hubanpassung
- Einfache Montage am Ventil
- Positionsanzeige

Anzeigen

Der Stellantrieb ist mit einer roten und einer grünen LED ausgestattet, die Folgendes anzeigen:

Anzeige	
Stetiges grünes Licht	Stellantrieb funktioniert fehlerfrei
Grünes, schnell blinkendes Licht	Testlauf
Grünes, langsam blinkendes Licht	Einstellungen während des Betriebs geändert. Die neuen Einstellungen sind ab dem nächsten Einschalten gültig.
Stetiges rotes und grünes Licht	Endlage erreicht
Rotes, langsam blinkendes Licht	Betriebsmodus Übersteuerung
Stetiges rotes Licht	Fehlfunktion; entweder inkorrekte Montage oder fehlender Hubweg

Passende Ventile

Der Stellantrieb ist für die Ansteuerung von Regin-Ventilen vorgesehen. Informationen zu passenden Ventilen können in der jeweiligen Ventilproduktinformation nachgelesen werden. Ebenso sind Adapter zur Anpassung der Regin-Stellantriebe an Ventile anderer Anbieter erhältlich.

Technische Daten

Versorgungsspannung
Stellsignal

24 V AC $\pm 15\%$, 50/60 Hz, oder 24 V DC $\pm 15\%$
0(2)...10 V DC oder 4...20 mA. Für das 4...20 mA Stellsignal muss ein 500 Ω Widerstand parallel zum Eingangssignal, d.h. zwischen Klemme 2 und 3, angebracht werden. SW2 sollte auf Position 1 (On) stehen.

Leistungsaufnahme
Hubweg
Laufzeit
Stellkraft
Umgebungstemperatur
Lagertemperatur
Umgebungsfeuchte
Schutzart

Max. 4,5 W
10...30 mm
1,5 s/mm
500 N
0...50°C
-40...+80°C
10...90 % rel.F.
IP54



Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG durch Erfüllung der Normen EN60730-1:2000 und EN60730-2-14:1997.

RoHS: Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des europäischen Parlamentes und des Rates.

DIP-Schalter

	1 (On)	0 (Off)
SW1	Schließpunkt unten	Schließpunkt oben (WE=Werkseinstellung)
SW2	Y = 2...10 V DC	Y = 0...10 V DC (WE)
SW3	Invertierte Stellrichtung	Normale Stellrichtung (WE)
SW4	Y-Signal-Splittung entsprechend Einstellung an SW5	Keine Splittung (WE)
SW5	5(6)...10 V = 0...100 %	0(2)...5(6) V = 0...100% (WE))

Anschluss und Abmessungen

