



RVAN5-24A

Ventilstellantrieb für 0(2)...10 V-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 zwangsläufig 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 | 24 V AC $\pm 15\%$, 50/60 Hz, oder 24 V DC $\pm 15\%$ |
| Stellsignal | 0(2)...10 V DC oder 4...20 mA. Für das 4...20 mA Stellsignal muss ein 500Ω Widerstand parallel zum Eingangssignal, d.h. zwischen Klemme 2 und 3, angebracht werden. SW2 sollte auf Position 1 (On) stehen. |
| Leistungsaufnahme | Max. 4,5 W |
| Hubweg | 10...30 mm |
| Laufzeit | 1,5 s/mm |
| Stellkraft | 500 N |
| Umgebungstemperatur | 0...50°C |
| Lagertemperatur | -40...+80°C |
| Umgebungsfeuchte | 10...90 % rel.F. |
| Schutzart | 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

