

Datenblatt



Durch die automatische Huberkennung kann der VA-7480 auch auf druckunabhängige Ventile mit variablem Hub installiert werden. Stellungsrückmeldung und Notstellfunktion sind verfügbar.

Anwendung

Die Antriebsserie VA-7480 stellt eine stetige und 3-Punkt-Regelung zur Verfügung und ist für den Einsatz mit Zonenventilen von Johnson Controls und anderen Herstellern zur Regelung des Warm- oder Kaltwasserdurchflusses in Wärmetauschern von Induktionsgeräten, Fan-Coils usw. vorgesehen.

Wegen seiner kleinen Abmessungen kann der Antrieb auch bei Installationen auf engstem Raum eingesetzt und auch nach der Installation des Ventilkörpers montiert werden.

Die Analogeingänge, der Wirksinn (direkt oder umgekehrt wirkend) und die Regelcharakteristik (linear oder gleichprozentig) können konfiguriert werden.

Leistungsmerkmale

- ▶ 3-Punkt-Antrieb mit stetiger Ansteuerung
- ▶ Stetige Modelle VA-7483-x201 bieten Stellungsrückmeldung und eine Schutzart IP54
- ▶ Eingangssignal, Wirksinn und Charakteristik bei stetigen Modellen per Jumper einstellbar
- ▶ LED signalisiert Status- und Diagnoseinformationen
- ▶ Verlängerte Lebensdauer durch automatisches Abschalten des Antriebs nach ca. 60/90 s, wenn das Steuersignal ununterbrochen in der gleichen Richtung ansteht
- ▶ Neujustierung des Antriebs alle 2 Stunden, wenn der Antrieb für längere Zeit in Anfangs- oder Endposition steht
- ▶ Notstellfunktion beim Model VA-8484 verfügbar

Notstellfunktion

Die Modelle der Serie VA-7484 verfügen über Stellungsrückmeldung, automatische Erkennung des Ventilhubes und Notstellfunktion für Ausfall der Betriebsspannung. Die elektrische Notstellfunktion ermöglicht das Einstellen einer definierten Ventilstellung nach Ausfall der Betriebsspannung beim Stellantrieb. Im Auslieferungszustand ist die Notstellposition auf 0 % eingestellt (Ventil geschlossen).

Technische Daten	
Eingangsimpedanz	VA-7482-x0x1, VA-7483-x201, VA-7840: Strom 500 Ω, Spannung: > 100 kΩ
Medientemperatur	Max. +95 °C
Betriebsbedingungen	0 ... +50 °C, 10 ... 90 % r.F. n. kondensierend
Lagerbedingungen	-20 ... +65 °C, 5 bis 95 % r.F. n. kondens.
Material	Gehäuse: ABS und Polycarbonat Anschluss: Messing CW 617N
Max. Hub	6,3 mm
Schalldruckpegel (1 m)	< 30 dB(A)
Montage	Verschraubung von Hand ohne Werkzeug Adapter für die Montage auf VP1000 liegt bei
Schutzart	Nur VA-7481-x0x3: IP43 (DIN EN 60529) Alle anderen: IP54 (DIN EN 60529)
Richtlinien	EMV-Richtlinie 2014/30/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Mikroprozessorgeregelte Antriebe VA-7480

3-Punkt 24 V AC $\pm 10\%$

Bestellzeichen	Leistungs- aufnahme	Stellkraft	Kabellänge	Stellzeit	Hubendlage unten / oben	Kupplung
VA-7480-0011	1,5 W 2,5 VA	120 N	1,5 m	13 s/mm	10,0 / 16,3 mm	M28x1,5
VA-7481-0011				8 s/mm		
VA-7480-0001				13 s/mm		M30x1,5
VA-7481-0001				8 s/mm		

3-Punkt 230 V AC $\pm 10\%$

Bestellzeichen	Leistungs- aufnahme	Stellkraft	Kabellänge	Stellzeit	Hubendlage unten / oben	Kupplung
VA-7480-0013	2,2 W 6,0 VA	120 N	1,5 m	13 s/mm	10,0 / 16,3 mm	M28x1,5
VA-7481-0013				8 s/mm		
VA-7480-0003				13 s/mm		M30x1,5
VA-7481-0003				8 s/mm		

Stetig 24 V AC/DC $\pm 15\%$

Bestellzeichen	Leistungs- aufnahme	Stellkraft	Kabel- länge	Stellzeit	Kupplung	Werkseitige Hubeinstellung	Hubendlage unten / oben
VA-7482-0011	1,5 W 2,5 VA	120 N	1,5 m	8 s/mm	M28x1,5	3,2 mm	10,0 / 16,3 mm
VA-7482-0311			3 m			3,2 mm	
VA-7482-1001			1,5 m		M30x1,5	3,2 mm	
VA-7482-2001						4,3 mm	
VA-7482-3001						6,0 mm	
VA-7482-1301-RA Umgekehrt wirkend*			3 m		3,2 mm		

(*) Werkseitig eingestellt auf umgekehrt wirkend

Stetig 24 V AC/DC $\pm 15\%$

Bestellzeichen	Leistungs- aufnahme	Stellkraft	Kabel- länge	Stellzeit	Kupplung	Werkseitige Hubeinstellung	Stellungs- rückmeldung	Hubendlage unten / oben
VA-7482-8201	1,5 W 2,5 VA	160 N	2 m	8 s/mm	M30x1,5	Automatische Huberkennung	---	10,0 / 16,3 mm
VA-7482-8201-RA Umgekehrt wirkend*							---	
VA-7483-8201							Ja	
VA-7483-8201-RA Umgekehrt wirkend*							Ja	
VA-7483-9201							Ja	8,2 / 14,5 mm
VA-7483-9201-RA Umbekehrt wirkend*							Ja	

(*) Werkseitig eingestellt auf umgekehrt wirkend

Stetig 24 V AC/DC $\pm 15\%$

Bestellzeichen	Leistungs- aufnahme	Stellkraft	Kabel- länge	Stellzeit	Kupplung	Werkseitige Hubeinstellung	Stellungs- rückmeldung	Hubendlage unten / oben	Notstell- funktion
VA-7484-8001	1,5 W 2,5 VA	160 N	1,5 m	8 s/mm	M30x1,5	Automatische Huberkennung	Ja	10,0 / 16,3 mm	Ja
VA-7484-8001-RA Umgekehrt wirkend*							Ja		
VA-7484-9001							Ja	8,2 / 14,5 mm	Ja
VA-7484-9001-RA Umbekehrt wirkend*							Ja		

(*) Werkseitig eingestellt auf umgekehrt wirkend