

Datenblatt



Die Antriebe stehen als 2-Punkt- (Auf/Zu) und mit einem DAT-Ausgang zur Verfügung. Sie sind als spannungslos auf und spannungslos zu lieferbar

Anwendung

Die elektrothermischen Ventilantriebe VA-7080 sind für den Einsatz mit Zonenventilen VG3000 und VP1000 und den älteren Serien VG6000, V5000, VG4000 und VG5000 von Johnson Controls zur Regelung des Warm- oder Kaltwasserdurchflusses in Induktionsgeräten, Fan-Coils oder Wärmetauschern vorgesehen.

Die momentane Stellung des Antriebs ist immer sichtbar, da sich der Antriebskopf durch die Hubänderung anhebt.

Die Antriebe können einfach und ohne Werkzeug per Adapter auf dem Ventilkörper befestigt werden, auch wenn der Ventilkörper bereits eingebaut ist.

Leistungsmerkmale

- ▶ Herausragender Energieverbrauchswert
- ▶ Lageunabhängige Montage mit Schutzart IP54
- ▶ 230 V AC oder 24 V AC/DC Betriebsspannung
- ▶ Antriebskopf hebt sich bei einer Hubänderung
- ▶ Hervorragende Einsatzmöglichkeiten im Bestand aufgrund kompakter Bauweise
- ▶ Breitgefächerte Ventilmontagemöglichkeiten aufgrund verschiedener Adapter
- ▶ Medientemperatur bis 100 °C

Technische Daten		
Modell	VA-708x-23	VA-708x-21
Medientemperatur	max. 100 °C	
Betriebsspannung	230 V AC ±10 %	24 V AC/DC ±10 %
Leistungsaufnahme Kontinuierl. Betrieb Start	1 W < 550 mA, max. 0,1 s	1 W < 300 mA, max 120 s
Schaltstrom für Microschalter	5 A ohmsche Last, 1 A induktive Last	3 A ohmsche Last 1 A induktive Last
Ansteuerung	2-Punkt Auf/Zu oder DAT	
Verhalten	Spannungslos zu (unter Spannung fährt Spindel aus) Spannungslos auf (unter Spannung fährt Spindel ein)	
Stellkraft	100 N ±5 %	
Max. Hub	5 mm, Laufzeit 4,5 Min	
Elektrischer Anschluss	2-adriges Kabel, 1,5 m, 2 x 0,75 m ²	
Schutzklasse	II	III
Betriebsbedingungen	0 ... +60 °C, nicht kondensierend	
Lagerbedingungen	-25 ... +60 °C, nicht kondensierend	
Schutzart	IP54 (DIN EN 60529)	
Richtlinien	EMV-Richtlinie 2014/30/EU Niederspannungs- richtlinie 2014/35/EU	EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Elektrothermische Antriebe VA-7080

Modelle

Bestellzeichen	Beschreibung	Kupplung	VG3000 V5000	VP1000	Ersatz für VG5000 VG4000	Hilfschalter
				(+ Adapter VA64) VG6000 (+Adapter VA50)		
VA-7088-21	2-Punkt, 24 V AC/DC, spannungslos zu	M30 x 1,5	●	●	--	--
VA-7087-21	2-Punkt, 24 V AC/DC, spannungslos auf	M30 x 1,5	●	●	--	
VA-7081-21	2-Punkt, 24 V AC/DC, spannungslos zu	M28 x 1,5	--	--	●	
VA-7080-21	2-Punkt, 24 V AC/DC, spannungslos auf	M28 x 1,5	--	--	●	
VA-7088-23	2-Punkt, 230 V AC, spannungslos zu	M30 x 1,5	●	●	--	--
VA-7087-23	2-Punkt, 230 V AC, spannungslos auf	M30 x 1,5	●	●	--	
VA-7081-23	2-Punkt, 230 V AC, spannungslos zu	M28 x 1,5	--	--	●	
VA-7080-23	2-Punkt, 230 V AC, spannungslos auf	M28 x 1,5	--	--	●	
VA-7088-21C	2-Punkt, 24 V AC/DC, spannungslos zu	M30 x 1,5	●	●	--	●
VA-7088-23C	2-Punkt, 230 V AC, spannungslos zu	M30 x 1,5	●	●	--	●
Zubehör						
VA50	Adapter für den Einsatz von VA-7087-2x und VA-7088-2x mit VG6000					
VA64	Adapter für den Einsatz von VA-7087-2x und VA-7088-2x mit VP1000					