

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 | | | | | |