

Drehantrieb für Zonenventile

- Drehmoment Motor 1 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung Auf/Zu, 3-Punkt
- Schnappmontage des Antriebs
- Durchflusseinstellung veränderbar


Technische Daten

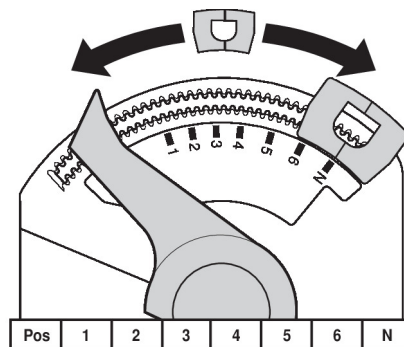
| | | |
|--------------------------|--|--------------------------------------|
| Elektrische Daten | Nennspannung | AC/DC 24 V |
| | Nennspannung Frequenz | 50/60 Hz |
| | Funktionsbereich | AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V |
| | Leistungsverbrauch Betrieb | 0.3 W |
| | Leistungsverbrauch Ruhestellung | 0.2 W |
| | Leistungsverbrauch Dimensionierung | 0.6 VA |
| | Anschluss Speisung / Steuerung | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Parallelbetrieb | ja (Leistungsdaten beachten) |
| Funktionsdaten | Drehmoment Motor | 1 Nm |
| | Handverstellung | mit Antrieb (ausgeklickt) |
| | Laufzeit Motor | 75 s / 90° |
| | Schallleistungspegel Motor | 35 dB(A) |
| | Positionsanzeige | ja |
| | Durchflusseinstellung | siehe Produktmerkmale |
| Sicherheitsdaten | Schutzklasse IEC/EN | III, Sicherheitskleinspannung (SELV) |
| | Schutzart IEC/EN | IP40 |
| | EMV | CE gemäss 2014/30/EG |
| | Zertifizierung IEC/EN | IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14 |
| | Wirkungsweise | Typ 1 |
| | Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung | 0.8 kV |
| | Verschmutzungsgrad | 2 |
| | Umgebungsfeuchte | Max. 95% RH, nicht kondensierend |
| | Umgebungstemperatur | 5...40°C [41...104°F] |
| | Lagertemperatur | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Wartung | Wartungsfrei |
| Gewicht | Gewicht | 0.21 kg |

Sicherheitshinweise


- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Aussenanwendung: nur möglich, wenn kein Wasser (Meerwasser), Schnee, Eis, keine Sonnenbestrahlung oder aggressiven Gase direkt auf das Gerät einwirken und gewährleistet ist, dass die Umgebungsbedingungen jederzeit innerhalb der Grenzwerte gemäss Datenblatt bleiben.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Kabel dürfen nicht vom Gerät entfernt werden.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

| | |
|---------------------------------|--|
| Einfache Direktmontage | <p>Werkzeugfreie Schnappmontage</p> <p>Der Antrieb kann von Hand auf das Ventil gesteckt werden (Vorsicht! Nur vertikale Bewegungen). Die Stifte müssen mit den Bohrungen am Flansch übereinstimmen.</p> <p>Der Montageort bezogen auf das Ventil ist in 180°-Schritten wählbar. (2 Mal möglich)</p> |
| Handverstellung | Antrieb ausklicken und mit Hilfe des Antriebs Ventilspindel drehen. |
| Einstellbarer Drehwinkel | Der Drehwinkel des Antriebs kann mittels Clip in 2.5°-Schritten verändert werden. Dies dient dazu, den maximalen Durchfluss des Ventils einzustellen. |
| Hohe Funktionssicherheit | Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Endanschlag automatisch stehen. |
| Durchflusseinstellung | <p>Einstellbare kv-Werte (C2..Q-.., C4..Q-..) / max-Werte (C2..QP(T)-..) sind den jeweiligen Zonenventil-Datenblättern zu entnehmen.</p> <p>2-Weg-Ventil: Endanschlag-Clip entfernen und an gewünschter Stelle platzieren.</p> <p>3-Weg-Ventil: Endanschlag-Clip entfernen (Umschaltanwendung).</p> |


Zubehör

| Mechanisches Zubehör | Beschreibung | Typ |
|----------------------|---|--------|
| | Spindelverlängerung CQ | ZCQ-E |
| | Gehäusedeckel CQ, Farbe: Weiss (RAL 9010) | ZCQ-W |
| | Endanschlag-Clip, Multipack 5 Stk. | ZCQ-C |
| | Endanschlag-Clip, Multipack 20 Stk. | Z-ESCM |

Elektrische Installation



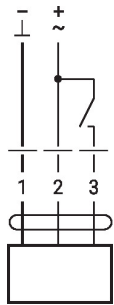
Speisung vom Sicherheitstransformator.
Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

Aderfarben:

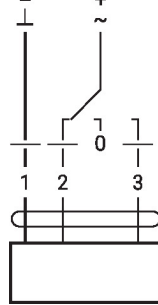
- 1 = schwarz
- 2 = rot
- 3 = weiss

Anschlusschemas

AC/DC 24 V, Auf/Zu

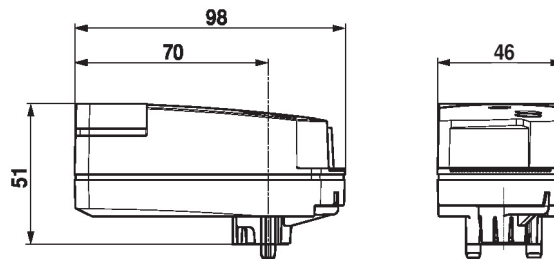


AC/DC 24 V, 3-Punkt



| 1 | 2 | 3 | |
|---|---|---|---------------|
| | | | A - AB = 0% |
| | | | A - AB = 100% |
| | | | stop |
| | | | A - AB = 100% |

Abmessungen



Weiterführende Dokumentation

- Das komplette Sortiment für Wasseranwendungen
- Datenblatt Zonenventile
- Installationsanleitungen Zonenventile und Antriebe
- Projektierungshinweise allgemein