

Drehantrieb für Kugelhähnen

- Nenn Drehmoment 2 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung Auf-Zu, 3-Punkt


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 | 0.5 W |
| | Leistungsverbrauch Dimensionierung | 0.5 VA |
| | Anschluss Speisung / Steuerung | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Parallelbetrieb | Ja (Leistungsdaten beachten) |
| Funktionsdaten | Drehmoment Motor | min. 2 Nm |
| | Handverstellung | Getriebeausrastung mit Drucktaste |
| | Laufzeit Motor | 35 s / 90° |
| | Schalleistungspegel Motor max. | 45 dB(A) |
| | Stellungsanzeige | mechanisch |
| Sicherheit | Schutzklasse IEC/EN | III Schutzkleinspannung |
| | Schutzart IEC/EN | IP40 |
| | EMV | CE gemäss 2004/108/EG |
| | Zertifizierung IEC/EN | IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14 |
| | Wirkungsweise | Typ 1 |
| | Bemessungsschossspannung Speisung / Steuerung | 0.8 kV |
| | Verschmutzungsgrad der Umgebung | 3 |
| | Umgebungstemperatur | -7...50 °C |
| | Lagertemperatur | -40...80 °C |
| | Umgebungsfeuchte | 95% r.H., nicht kondensierend |
| Wartung | wartungsfrei | |
| Gewicht | Gewicht ca. | 0.4 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.
- 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 austauschbare oder reparierbare Teile.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

- Direktmontage** Einfache Direktmontage auf den Kugelhahn mit nur einer Schraube. Die Montagelage bezogen auf den Kugelhahn ist in 90°-Schritten wählbar.
- Handverstellung** Handverstellung mit Handhebel möglich (solange der selbstrückstellende Handhebel gedrückt wird, ist das Getriebe ausgerastet).
- Kombination Ventil/Antrieb** Passende Ventile, deren erlaubte Mediumtemperaturen und Schliessdrücke, sind der Ventildokumentation zu entnehmen.

Elektrische Installation

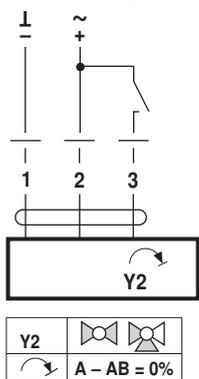


Hinweise

- Anschluss über Sicherheitstransformator.
- Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

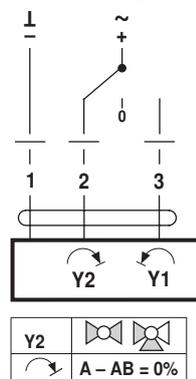
Anschlusschemas

AC/DC 24 V, Auf-Zu



Kabelfarben:
1 = schwarz
2 = rot
3 = weiss

AC/DC 24 V, 3-Punkt



Kabelfarben:
1 = schwarz
2 = rot
3 = weiss

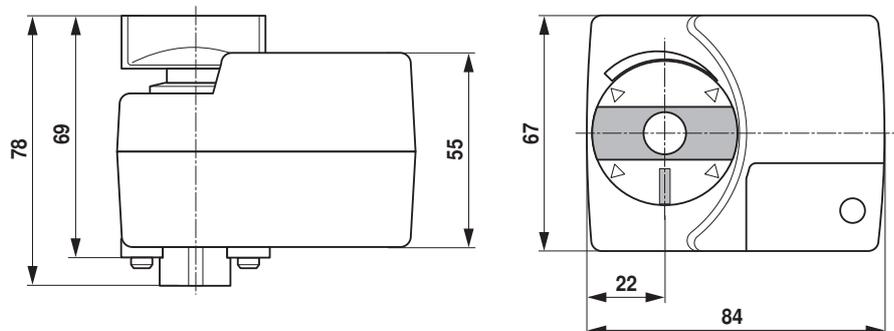
Allgemeine Hinweise

Funktionssicherheit

Bei einer pulsenden 3-Punktansteuerung führt dauerndes Pulsen in den Endanschlag zur Beschädigung des Antriebs. Es muss gewährleistet sein, dass ein pulsender 3-Punktregler in der Endstellung ausgeschaltet wird. Der Antrieb schaltet bei einer Blockierung für sieben Sekunden aus und versucht dann wieder anzulaufen. Falls die Blockierung weiterhin besteht, versucht der Antrieb 15 mal alle zwei Minuten einen Wiederanlauf, danach nur noch alle zwei Stunden. Bei 3-Punktansteuerung im Parallelbetrieb müssen die Antriebe wöchentlich synchronisiert werden, damit der Gleichlauf gewährleistet ist (Reglersignal auf 0 oder 100%).
Pulsdauer ≥ 0,5 s

Abmessungen [mm]

Massbilder



Weiterführende Dokumentationen

- Übersicht Ventil-Antriebs-Kombinationen
- Datenblätter Kugelhahnen
- Montageanleitungen Antriebe bzw. Kugelhahnen
- Projektierungshinweise allgemein