



SPRINGBACK

2-PUNKT Stellantriebe mit Federrücklauf 3.10

Anwendung

Die elektrischen Federrücklauf-Stellantriebe der JOVENTA **SPRINGBACK** Baureihe sind speziell für die Motorisierung von Sicherheitsklappen (Frostschutz) in Klimaanlage sowie für Rauchklappen und Dichtklappen mit Sicherheitsfunktion entwickelt worden.

Beim Anlegen der Steuerspannung bringt der Stellantrieb unter gleichzeitigem Spannen der integrierten Feder die Klappe in die Betriebsstellung. Bei Spannungsunterbruch wird die Klappe durch die gespeicherte Federenergie unverzüglich in die Sicherheitsstellung gefahren.

Die manuelle Handverstellung wird bei elektrischem Betrieb des Stellantriebes automatisch aufgehoben.

JOVENTA Stellantriebe sind dank des Universaladapters mit Drehwinkelbegrenzung und den geringen Abmessungen vielseitig einsetzbar.

Geräte-Eigenschaften

- 2-Punkt Ansteuerung
- Parallelbetrieb
- bis max. 5 Stellantriebe möglich
- Steck-Schraubklemmen-Anschluss
- Einfache Direktmontage mit Universaladapter auf Rundachsen von Ø 10...20 mm oder Vierkantachsen von 10...16 mm SW, min. Achslänge 77 mm
- Drehrichtung wählbar
- Drehwinkel-Begrenzung
- Handverstellung mit Kurbel
- 2 einstellbare, potentialfreie Hilfsschalter. Einstellung siehe Rückseite
- Automatische Abschaltung am Anschlag (Überlast gesichert)
- Energie-Einsparung in den Endstellungen
- Ausführung mit 1 m halogenfreiem Kabel möglich
- Kunden-Ausführung möglich
- Geräte erfüllen CE-Anforderungen

Zubehör

- ZK Klappenhebelsortiment
- ZKG Kugelgelenke (siehe Produkteblatt 6.10)

Typenbezeichnungen/Spezifikationen/Technische Daten

| | | |
|-------------|----------|-----------------------------|
| DA1.F | AC/DC24V | |
| DA1.FS | AC/DC24V | mit 2 Hilfsschaltern |
| DA2.F | AC230V | |
| DA2.FS | AC230V | mit 2 Hilfsschaltern |
| K | | mit 1 m halogenfreiem Kabel |

| Stellantrieb | DA1.F(S) | DA2.F(S) |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Drehmoment | 16 Nm | 16 Nm |
| Klappenfläche* | 3.0 m ² | 3.0 m ² |
| Laufzeit Motor AUF | 90...120 s | 90...120 s |
| Laufzeit Feder ZU | 10 s | 10 s |
| Nennspannung | AC/DC24V | AC230V |
| Frequenz | 50-60 Hz | 50-60 Hz |
| Leistungsverbrauch | | |
| - im Betrieb | 10.0 W | 8.0 W |
| - in Endstellung | 4.0 W | 4.5 W |
| Dimensionierung | 18.0VA / 4A @ 2 ms | 13.0VA / 0.3A @ 2 ms |
| Gewicht | 2.7 kg | 2.9 kg |
| Steuersignal | 2-Punkt | |
| Stellungssignal | keine | |
| Drehwinkel /Arbeitsbereich | 90° (93° mech.) | |
| Drehwinkel/Begrenzung | 0°...30° und 90°...60° | |
| Lebensdauer ca. | 60'000 Sicherheitsstellungen | |
| Hilfsschalter Schallleistung | 3(1.5)A, AC230V | |
| Einstellbereich | 5°...85° < stufenlos | |
| Schallpegel | 50 dB (A) | |
| Schutzklasse | II | |
| Schutzart | IP 54 | |
| Kabeleinführung | PG11 | |
| Wirkungsweise | Typ 1 | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| - Betriebstemperatur | -20...+50°C / IEC 721-3-3 | |
| - Lagertemperatur | -30...+60°C / IEC 721-3-2 | |
| - Feuchte | 5...95% r.F. | |
| Service | Wartungsfrei | |
| Normen | Mechanik | EN 60 529 / EN 60 730-2-14 |
| | Elektronik | EN 60 730-2-14 |
| | EMV Störsendung | EN 50 081-1:92 / IEC 61 000-6-3:96 |
| | EMV Störfestigkeit | EN 50 082-2:95 / IEC 61 000-6-2:99 |

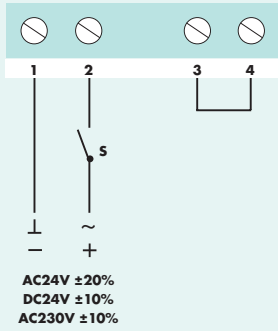
Technische Änderungen vorbehalten.

* Achtung! Angaben der Klappenhersteller über Öffnungs- und Schliessdrehmoment beachten.

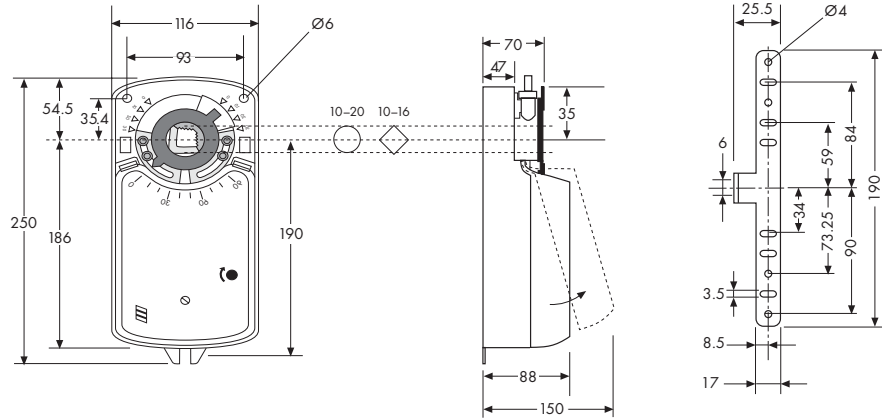
SPRINGBACK

2-PUNKT Stellantriebe mit Federrücklauf 3.10

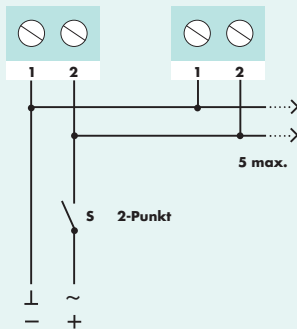
**Anschluss-Schema
DA1.F(S)/DA2.F(S)**



Abmessungen in mm

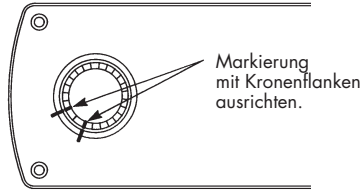


Parallelanschluss

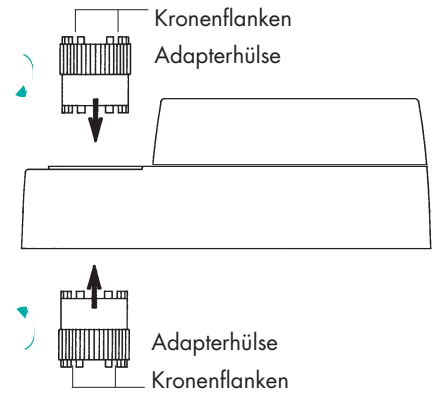


Drehrichtungs-Änderung

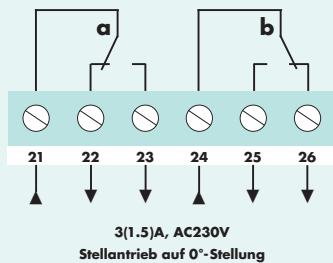
Die Drehrichtungs-Änderung erfolgt durch einfaches Umstecken der Adapterhülse.



**Werkeinstellung:
Drehrichtung im Uhrzeigersinn.**



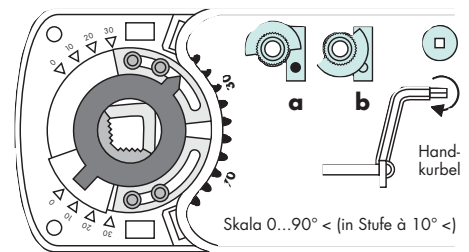
Hilfsschalter (S)



Hilfsschalter-Einstellung

Werkeinstellung
Schalter **a** auf 10°
Schalter **b** auf 80°

Die Schaltposition kann manuell durch Drehen des Schaltrades beliebig verändert werden.



Drehwinkel

Der Drehwinkel/Arbeitsbereich von 90° kann durch die Segmente 1 und 2 von beiden Endlagen aus bis zu 30° verringert werden.

Drehwinkel-Begrenzung

Segment 1
Segment 2

