

Geräte-Eigenschaften

- 2-Punkt Ansteuerung
- Parallelbetrieb bis max. 5 Stellantriebe möglich
- Steck-Schraubklemmen-Anschluss
- Einfache Direktmontage m. Universaladapter auf Rundachsen von Ø10...20 mm oder Vierkantachsen von 10 ... 16 mm SW, min. Achslänge 77 mm
- Drehrichtung wählbar
- Drehwinkel-Begrenzung
- Handverstellung mit Kurbel
- 2 einstellbare, potentialfreie Hilfsschalter.
- Automatische Abschaltung am Anschlag (Überlast gesichert)
- Energie-Einsparung in den Endstellungen
- Ausführung mit 1m halogenfreiem Kabel möglich
- Kunden-Ausführung möglich
- Geräte erfüllen CE-Anforderungen

Anwendung

Die elektrischen Federrücklauf-Stellantriebe sind speziell für die Motorisierung von Sicherheitsklappen (Frostschutz) in Klimaanlage sowie für Rauchklappen und Dichtklappen m. 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.

Diese Stellantriebe sind dank des Universaladapters mit Drehwinkelbegrenzung u. den geringen Abmessungen vielseitig einsetzbar.



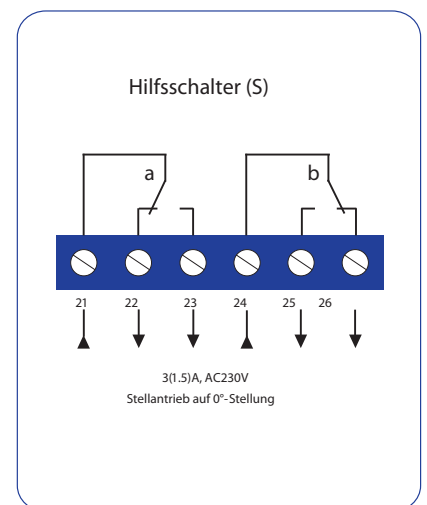
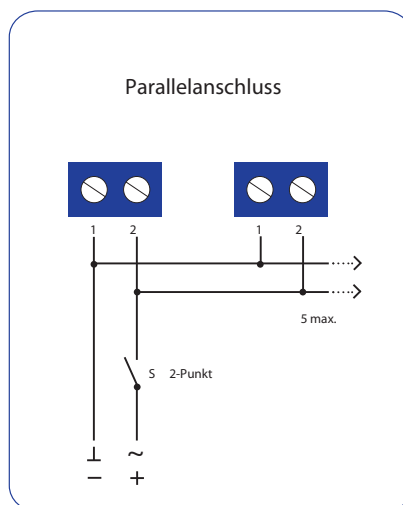
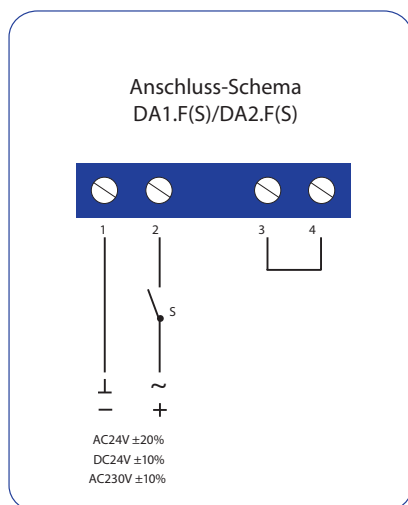
2-Punkt Stellantrieb mit Federrücklauf

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

Drehwinkel

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



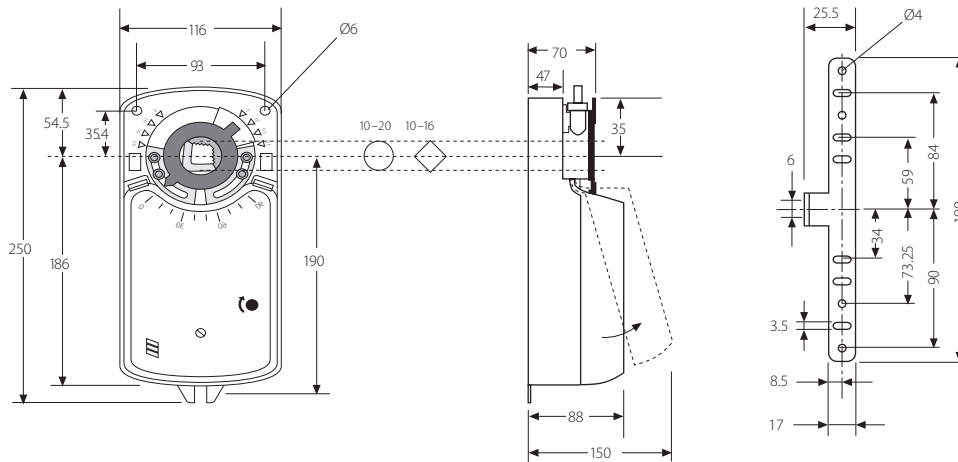
Technische Änderungen vorbehalten
Stand: 21.04. 2016

PRODUKTINFORMATION: STELLANTRIEBE

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 Schaltleistung	3(1.5)A, AC230V	
Einstellbereich	5°...85° < stufenlos	
Schallpegel	50 d B (A)	
Schutzklasse	II	
Schutzart	IP 54	
Kabeleinführung	PG11	
Wirkungsweise	Typ1	
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
Stand: 21.04. 2016

Abmessungen in mm

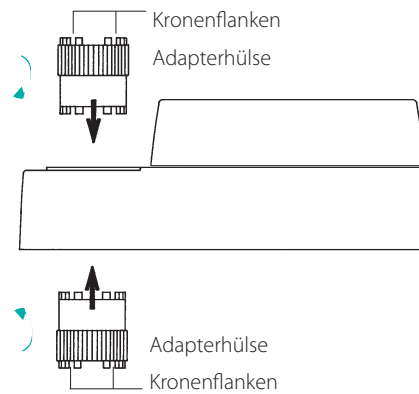


Drehrichtungs-Änderung

Die Drehrichtungs-Änderung erfolgt durch einfaches Umstecken der Adapterhülse.



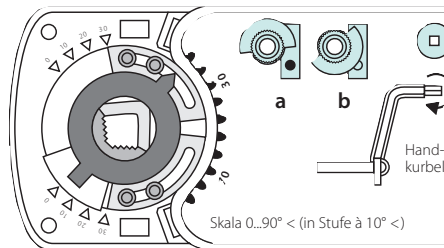
Werkeinstellung:
Drehrichtung im Uhrzeigersinn.



Hilfsschalter-Einstellung

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

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



Drehwinkel-Begrenzung

Segment 1

Segment 2

