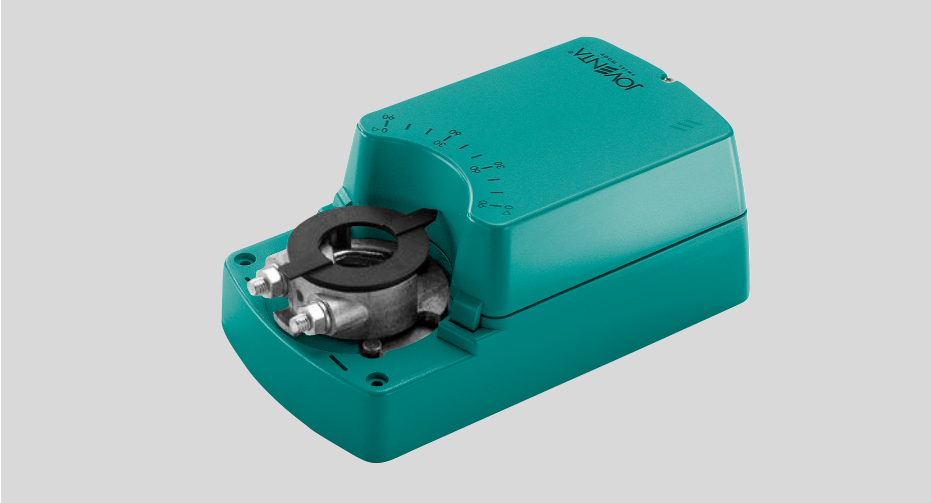
JOVENTA®
Die Stellantrieb-Macher



S T A N D A R D

2- und 3-PUNKT Stellantriebe 2.20

Anwendung

Die elektrischen Stellantriebe der JOVENTA STANDARD Baureihe sind für die Verstellung von Luftklappen in Lüftungs- und Klimaanlagen entwickelt worden.
JOVENTA Stellantriebe sind dank des Universaladapters mit Drehwinkelbegrenzung und den geringen Abmessungen vielseitig einsetzbar.

Geräte-Eigenschaften

- 2- oder 3-Punkt Ansteuerung
- Parallelbetrieb bis max. 5 Stellantriebe möglich
- Steck-Schraubklemmen-Anschluss
- Einfache Direktmontage mit Universaladapter auf Rundachsen von Ø10...20 mm oder Vierkantachsen von 10...16 mm SW, min. Achslänge 48 mm
- Drehrichtung wählbar
- Drehwinkel-Begrenzung
- Handverstellung mit Ausrasttaste
- 2 einstellbare, potentialfreie Hilfsschalter. Einstellung siehe Rückseite
- Automatische Abschaltung am Anschlag (Überlast gesichert)
- Energie-Einsparung in den Endstellungen
- Ausführung mit 1m halogenfreiem Kabel möglich
- Kunden-Ausführung möglich
- Geräte erfüllen CE-Anforderungen

Zubehör

- ZK Klappenhebelsortiment
- ZKG Kugelgelenke

(siehe Produkteblatt 6.10)

Typenbezeichnungen/Spezifikationen/Technische Daten

DA...1	AC/DC24V	
DA...1.S	AC/DC24V	mit 2 Hilfsschaltern
DA...1.P1	AC/DC24V	mit Rückführpotentiometer 1K Ω
DA...1.P2	AC/DC24V	mit Rückführpotentiometer 140 Ω
DA...2	AC230V	
DA...2.S	AC230V	mit 2 Hilfsschaltern
DA...2.P1	AC230V	mit Rückführpotentiometer 1K Ω
DA...2.P2	AC230V	mit Rückführpotentiometer 140 Ω
. . . . . K		mit 1 m halogenfreiem Kabel

Stellantrieb	**DAS1.(S)(P..)**	**DA1.(S)(P..)**	**DAL1.(S)(P..)**	**DAS2.(S)(P..)**	**DA2.(S)(P..)**	**DAL2.(S)(P..)**
Drehmoment	8 Nm	16 Nm	24 Nm	8 Nm	16 Nm	24 Nm
Klappenfläche*	1.5 m^2	3.0 m^2	4.5 m^2	1.5 m^2	3.0 m^2	4.5 m^2
Laufzeit	30...45 s	80...110 s	125...160 s	30...45 s	80...110 s	125...160 s
Nennspannung	AC/DC24V			AC230V		
Frequenz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Leistungsverbrauch						
- im Betrieb	4.0 W	4.0 W	4.0 W	5.5 W	5.5 W	5.5 W
- in Endstellung	0.5 W	0.5 W	0.5 W	1.0 W	1.0 W	1.0 W
Dimensionierung	6.5VA / 2 A @ 2 ms			6.0VA / 0.1 A @ 2 ms		
Gewicht	1.1 kg	1.1 kg	1.1 kg	1.2 kg	1.2 kg	1.2 kg
Steuersignal	2-Punkt oder 3-Punkt					
Stellungssignal	Potentiometer					
Drehwinkel/Arbeitsbereich	90° (93° mech.)					
Drehwinkel/Begrenzung	5°...85° in 5° < Schritte					
Lebensdauer ca.	60'000 Drehbewegungen					
Hilfsschalter Schaltleistung	3(1.5)A, AC230V					
Einstellbereich	5°...85° < stufenlos					
Potentiometer Belastung	0,5 W					
Toleranz	±10%					
Schallpegel	45 dB (A)					
Schutzklasse	II					
Schutzart	IP 54 (Kabel nach unten)					
Kabeleinführung	M16 x 1.5					
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.

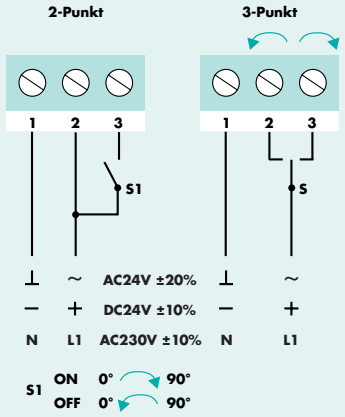
* Achtung! Angaben der Klappenhersteller über Öffnungs- und Schliessdrehmoment beachten.

JOVENTA®
Die Stellantrieb-Macher

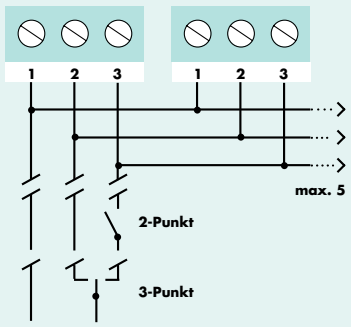
S T A N D A R D

2- und 3-PUNKT Stellantriebe 2.20

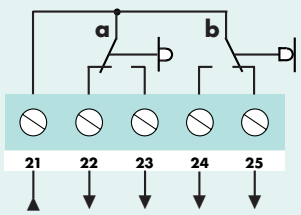
Anschluss-Schema



Parallelanschluss



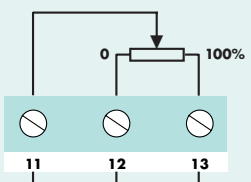
Hilfsschalter (S)



3(1.5)A, AC230V

Stellantrieb auf 0°-Stellung

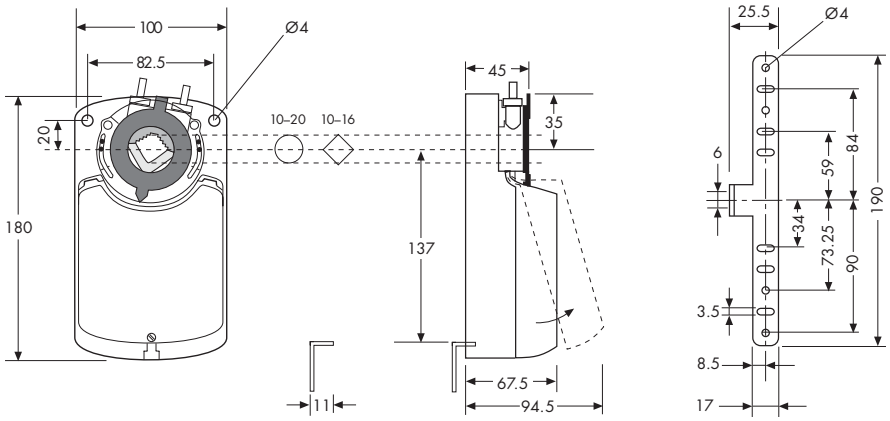
Potentiometer (P)



P1 = 1K Ω/0,5 W/±10%
P2 = 140 Ω/0,5 W/±10%

Für Montage und Inbetriebnahme siehe Manual 2.20

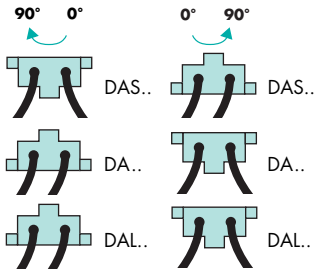
Abmessungen in mm

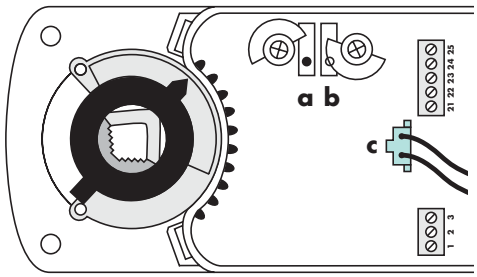


Drehrichtungs-Änderung

Die Drehrichtungs-Änderung erfolgt durch Umstecken des Steckers **c**

Werkeinstellung



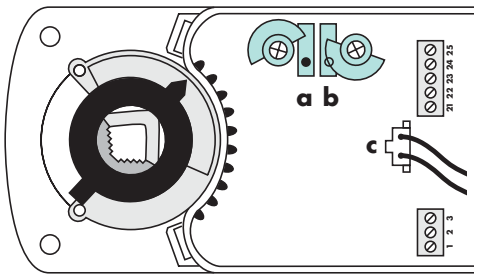


Hilfsschalter-Einstellung

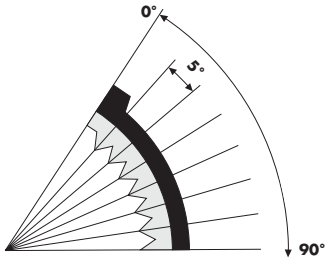
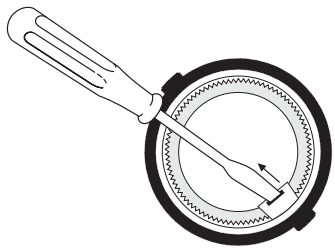
Werkeinstellung

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

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



Drehwinkel-Begrenzung



Adapter-Entriegelung