

Federrücklaufantrieb mit Notstellfunktion für das Verstellen von Luftklappen in haustechnischen Anlagen

- Luftklappengrösse bis ca. 2 m²
- Drehmoment 10 Nm
- Nennspannung AC 230 V
- Ansteuerung: Auf-Zu
- · zwei integrierte Hilfsschalter



Technische Daten			
Elektrische Daten	Nennspannung Funktionsbereich	AC 230 V, 50/60 Hz AC 195 264 V 6 W @ Nennmoment 2,5 W 9.5 VA	
	Leistungsverbrauch Betrieb Ruhestellung Dimensionierung		
	Hilfsschalter	2 x EPU, 1 mA 3 (0,5) A, AC 250 V (1 x fest 10% / 1 x einstellbar 10 90%)	
	Anschluss Motor Hilfsschalter	Kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ² Kabel 1 m, 6 x 0,75 mm ²	
Funktionsdaten	Drehmoment Motor Federrücklauf	min. 10 Nm @ Nennspannung min. 10 Nm	
	Drehsinn	wählbar durch Montage L / R	
	Handverstellung	via Handaufzugskurbel und Verriegelungsschalter	
	Drehwinkel	max. 95°≤ (begrenzbar durch verstellbaren mechanischen Anschlag)	
	Laufzeit Motor	≤75 s (0 10 Nm)	
	Federrücklauf	20 s @ -20 50°C / max. 60 s @ -30°C	
	Schallleistungspegel Motor Federrücklauf	≤45 dB (A) ≤62 dB (A)	
	Lebensdauer	min. 60'000 Notstellungen	
	Stellungsanzeige	mechanisch	
Sicherheit	Schutzklasse	II schutzisoliert □	
	Schutzart	IP54	
		NEMA2, UL Enclosure Type 2	
EMV		CE gemäss 2004/108/EG	
	Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2006/95/EG	
	Zertifizierung	geprüft nach IEC/EN 60730-1und IEC/EN 60730-2-14 cULus gemäss UL 60730-1A und UL 60730-2-14 und CAN/CSA E60730-1:02	
	Wirkungsweise	Typ 1.AA.B	
	Bemessungsstossspannung Antrieb Hilfsschalter	4 kV 2,5 kV	
	Verschmutzungsgrad der Umgebung	3	
	Umgebungstemperatur	−30 +50°C	
	Lagertemperatur	−40 +80°C	
	Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend	
	Wartung	wartungsfrei	
Abmessungen / Gewicht	Abmessungen	siehe «Abmessungen» auf Seite 3	

ca. 2,0 kg

Gewicht



Sicherheitshinweise



- Der Antrieb darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Achtung Netzspannung!
- Die Montage hat durch geschultes Personal zu erfolgen.
 Bei der Montage 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.
- · Das Kabel darf nicht vom Gerät entfernt werden.
- Bei der Bestimmung des Drehmomentbedarfs müssen die Angaben der Klappenhersteller (Querschnitt, Bauart, Einbauort) sowie die lufttechnischen Bedingungen beachtet werden.
- Die beiden im Antrieb integrierten Schalter sind entweder an Netzspannung oder an Schutzkleinspannung zu betreiben. Die Kombination Netzspannung / Schutzkleinspannung ist nicht zulässig.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

Wirkungsweise Der Antrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder in die

Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie

in die Sicherheitsstellung zurückgedreht.

Einfache Direktmontage Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen

Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.

Handverstellung Manuelle Betätigung der Klappe mit Handaufzugskurbel, Arretierung mit dem

Verriegelungsschalter in einer beliebigen Stellung. Die Entriegelung erfolgt entweder manuell

oder automatisch durch Anlegen der Spannung.

Einstellbarer Drehwinkel Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischem Anschlag.

Hohe Funktionssicherheit Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch

stehen.

Flexible Signalisation Der Antrieb verfügt über einen fest eingestellten und einen einstellbaren Hilfsschalter. Damit

können Drehwinkel von 10% bzw. 10 ... 90% signalisiert werden.

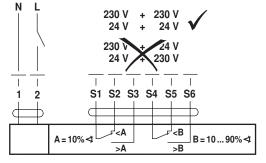
Elektrische Installation

Anschlussschema

Hinweise

Achtung Netzspannung!

 Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.



Kabelfarben:

1 = blau 2 = braun

S1 = violett

S2 = rot

S3 = weiss

S4 = orange S5 = rosa

S5 = rosa S6 = grau

Zubehör

Elektrisches Zubehör

BeschreibungDatenblattHilfsschaltereinheit S2A-F *T2 - S2A-FRückführpotentiometereinheit P200A-F *T2 - P200A-F

Mechanisches Zubehör

Diverses Zubehör

* weitere Ausführungen auf Anfrage



Abmessungen [mm]

Massbilder

3/4"-Klemmbock (mit Einlegeteil) EU Standard

Klappenachse	Länge	<u>OĪ</u>		<u>♦</u> <u>T</u>
	≥85	10 22	10	1425.4
	≥15	1022	10	1425,4

Variante 1b:

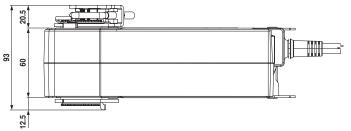
1"-Klemmbock (ohne Einlegeteil) EU Standard

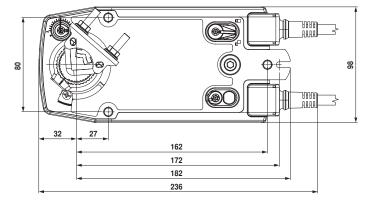
Klappenachse	Länge	<u>OĪ</u>	■ <u>I</u>
	≥85	1925,4	1218
	≥15	(26,7)	1210

Variante 2:

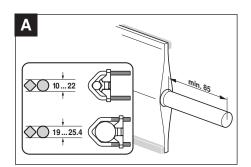
1/2"-Klemmbock (optional via Konfiguration)

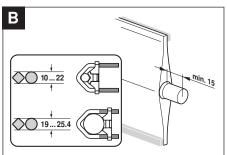
		_	
Klappenachse	Länge	O <u>Ī</u>	♦ <u>Ī</u>
	≥85	1019	1420
	≥15		

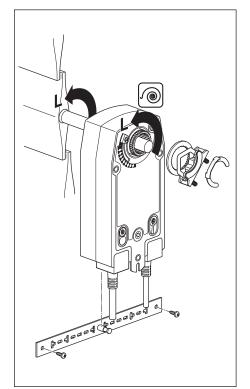


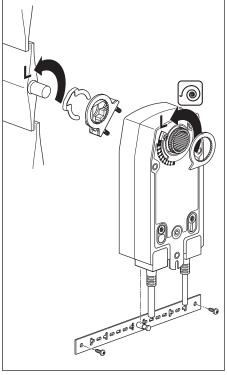


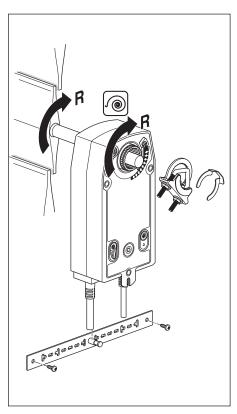


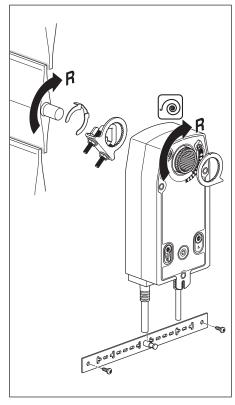


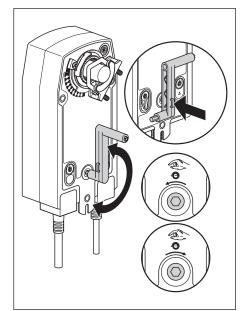


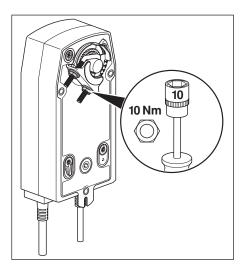


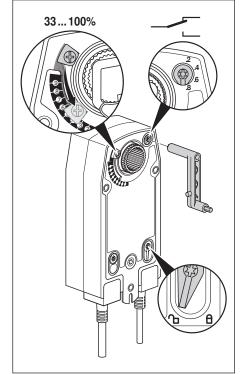




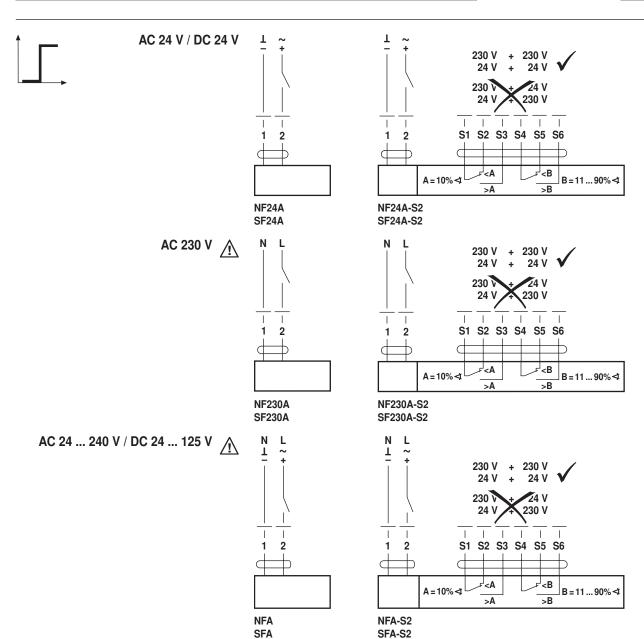












SFA