

Federrücklaufantrieb für Brand- und Rauchschutzklappen 90° in Lüftungs- und Klimaanlagen

- Drehmoment 15 Nm / 15 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung Auf/Zu
- Achsmitnahme Universalklemmbock 3/4"



Abbildung kann vom Produkt abweichen

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	8 W	
Leistungsverbrauch Ruhestellung	2 W	
Leistungsverbrauch Dimensionierung	11 VA	
Einschaltstrom	8.3 A @ 5 ms	
Hilfsschalter	2x SPDT	
Schalteistung Hilfsschalter	Kontakt Silber vergoldet: 1 mA...6 A (3 A induktiv), DC 5 V...AC 250 V (II, verstärkte Isolierung)	
Schaltpunkte Hilfsschalter	<10° (fest) / >30°...90° (einstellbar)	
Anschluss Speisung / Ansteuerung	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ² (halogenfrei)	
Anschluss Hilfsschalter	Kabel 1 m, 6x 0.75 mm ² (halogenfrei)	
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	15 Nm
Drehmoment Notstelfunktion	15 Nm	
Bewegungsrichtung Motor	wählbar durch Montage L/R	
Handverstellung	mit Stellungsfixierung	
Drehwinkel	Max. 95°	
Drehwinkel Hinweis	inkl. 5° Federvorspannung	
Laufzeit Motor	<75 s / 90°	
Laufzeit Notstelfunktion	16 s @ 20°C	
Schallleistungspegel Motor	45 dB(A)	
Schallleistungspegel Notstellposition	63 dB(A)	
Achsmitnahme	Universalklemmbock 3/4"	
Positionsanzeige	mechanisch, durch Klemmbock	
Lebensdauer	Min. 20'000 Sicherheitsstellungen	
Sicherheitsdaten	Schutzklasse IEC/EN	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
Schutzart IEC/EN	IP54 IP-Schutz in allen Montagelagen	
EMV	CE gemäss 2014/30/EU	
Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2014/35/EG	
Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14	
Wirkungsweise	Typ 1.AA.B	
Verschmutzungsgrad	3	
Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend	
Umgebungstemperatur Normalbetrieb	-30...50°C [-22...122°F]	
Lagertemperatur	-40...80°C [-40...176°F]	

Technische Daten

Sicherheitsdaten	Wartung	wartungsfrei
Gewicht	Gewicht	2.9 kg

Sicherheitshinweise



- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Die Anpassung und Installation des Antriebes an die Brand- und Rauchschutzklappe erfolgt durch den Klappenhersteller. Aus diesem Grund wird der Antrieb nur direkt an Hersteller von Sicherheitsklappen ausgeliefert. Dieser trägt auch die Gesamtverantwortung für die Klappenfunktion.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren 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

Betriebsart	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.
Handverstellung	Der Antrieb kann im stromlosen Zustand manuell betätigt und in einer beliebigen Stellung fixiert werden. Die Entriegelung erfolgt entweder manuell oder automatisch durch Anlegen der Speisespannung.
Signalisierung	Im Antrieb sind zwei fest eingestellte Mikroschalter für die Anzeige der Klappenendpositionen eingebaut. Die elektrischen Kontakte dieser Mikroschalter verfügen über eine Gold-/Silber-Beschichtung, die die Integration sowohl in Schaltkreise mit geringeren (mA-Bereich) als auch mit grösseren Strömen (A-Bereich) gemäss Spezifikation im Datenblatt erlauben. Bei der Anwendung ist darauf zu achten, dass die Kontakte nach einmaliger Bestromung durch grössere Ströme nicht mehr im Milliampere-Bereich eingesetzt werden können. Die Position des Klappenblatts ist an einem mechanischen Positionsanzeiger ablesbar.

Mitgelieferte Teile

Handkurbel
Zeiger
Verdreh sicherungsbügel

Zubehör

Elektrisches Zubehör	Beschreibung	Typ
	Hilfsschalter 2x SPDT	SN2-C7
	Thermoelektrische Auslöseeinrichtung mit Testtaste, Kanalinnentemperatur 72°C (Farbe schwarz), Kanalaussentemperatur 72°C, Sondenlänge 65 mm	BAT72
	Thermoelektrische Auslöseeinrichtung mit Testtaste, Kanalinnentemperatur 72°C (Farbe schwarz), Kanalaussentemperatur 72°C, Sondenlänge 90 mm	BAT72/9
Mechanisches Zubehör	Kabelsatz mit Stecker 0.5 m für Kommunikations- und Netzgerät	ZST-BS
	Beschreibung	Typ
	Handkurbel 40 mm	ZK1-B
	Handkurbel 70 mm	ZK2-B
	Schutzbeutel mit Draht, Multipack 100 Stk.	ZSD-B.1

Elektrische Installation

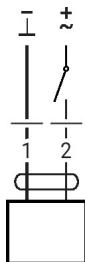


Speisung vom Sicherheitstransformator.
Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

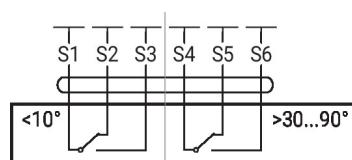
Aderfarben:

1 = schwarz
2 = weiss
S1 = violett
S2 = rot
S3 = weiss
S4 = orange
S5 = rosa
S6 = grau

AC/DC 24 V, Auf/Zu



Hilfsschalter



Service

Brandschutzklappenantrieb 90°, AC/DC 24 V, 15 Nm / 15 Nm

Abmessungen

