

Stellantrieb für Entrauchungsklappen
180° in Brandrauch-Absauganlagen.

- Drehmoment 24 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung: Auf-Zu
- Klappenmitnahme:
Formschluss 12 mm



Produkte nicht mehr lieferbar

Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 24 V, 50/60 Hz / DC 24 V		
	Funktionsbereich	AC 19,2 ... 28,8 V / DC 21,6 ... 28,8 V		
	Schaltschwellen	min. Spannung für EIN	AC 19,2 V / DC 21,6 V	
		max. Spannung für AUS	AC 6,5 V / DC 6,5 V	
	Leistungsverbrauch	Betrieb	13 W @ Nennmoment	
		Endstellung	0,5 W	
		Dimensionierung	18 VA / I _{max.} 7,9 A @ 5 ms	
	Hilfsschalter	2 x EPU		
	Kontaktbelastung (Kontakt Silber vergoldet)	1 mA ... 6 A, DC 5 V ... AC 250 V <input type="checkbox"/>		
	Schaltpunkte	5° \sphericalangle / 175° \sphericalangle		
Toleranz	±2			
Anschluss	Motor	Kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ² (halogenfrei)		
	Hilfsschalter	Kabel 1 m, 6 x 0,75 mm ² (halogenfrei)		
Funktionsdaten	Drehmoment (Nennmoment)	min. 24 Nm @ Nennspannung		
	Hemmmoment	dynamisch	24 Nm	
		statisch	30 Nm	
	Drehsinn	wählbar durch Montage L / R		
	Drehwinkel	max. 180° \sphericalangle		
	Laufzeit	<60 s		
	Schalleistungspegel	max. 62 dB (A)		
	Klappenmitnahme	Formschluss 12 mm		
	Stellungsanzeige	mechanisch mit Zeiger		
	Lebensdauer	min. 10'000 Zyklen		
Sicherheit	Schutzklasse	III Schutzkleinspannung		
	Schutzart	IP54 in allen Montagelagen		
	EMV	CE gemäss 89/336/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG		
	Wirkungsweise	Typ 1.B (nach EN60730-1)		
	Bemessungsstossspannung	0,8 kV (nach EN60730-1)		
	Verschmutzungsgrad der Umgebung	3 (nach EN60730-1)		
	Umgebungstemperatur	Normalbetrieb	-30 ... +50 °C	
		Sicherheitsfall	siehe «Sicherheitsfall» auf Seite 2	
	Lagertemperatur	-40 ... +80 °C		
	Umgebungsfeuchte	nach EN 60730-1		
Wartung	wartungsfrei			
Abmessungen / Gewicht	Abmessungen	siehe «Abmessungen» auf Seite 3		
	Gewicht	ca. 2'700 g		

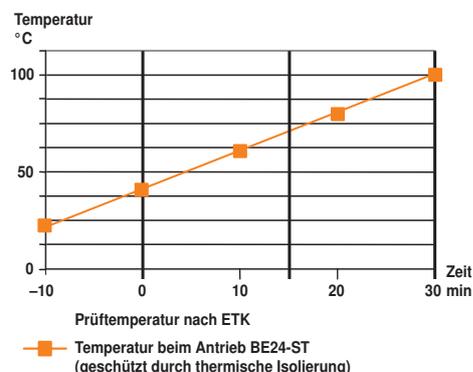
Sicherheitshinweise



- Der Antrieb darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Die Anpassung und Montage des Antriebes an die Brand- und Rauchschutzklappe erfolgt durch den Klappenhersteller. Aus diesem Grunde 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

Wirkungsweise	Die Ansteuerung Auf-Zu erfolgt mittels 2-Draht-Steuerung. Der Antrieb ist überlastsicher und kann dadurch auch in den Endanschlägen unter Spannung bleiben.
Signalisierung	Im Stellantrieb sind zwei fest eingestellte Mikroschalter eingebaut für die Anzeige der Klappenendstellungen. Die Position des Klappenblattes ist an einer mechanischen Stellungsanzeige ablesbar.
Manueller Betrieb	Die mitgelieferte Handkurbel ermöglicht eine manuelle Betätigung des Antriebes. Die Funktionsüberprüfung der Klappe ist somit auf einfache Weise möglich.
Normen / Vorschriften	Dem Antrieb liegen folgende Normen und Vorschriften zugrunde: <ul style="list-style-type: none"> • Entwurf DIN 18232, Teil 6, September 1992 <ul style="list-style-type: none"> – Baulicher Brandschutz im Industriebau – Rauch- und Wärmeabzugsanlagen • Vornorm ÖNORM H 6029, Mai 1997 <ul style="list-style-type: none"> – Lüftungstechnische Anlagen – Brandrauch-Absauganlagen • Auszüge aus: <ul style="list-style-type: none"> – CEN/TC191, 1996 – prEN12101-8 (Rauch- und Wärmefreihaltung – Festlegungen für Entrauchungsklappen)
Sicherheitsfall	Die Sicherheitsfunktion ist im Temperaturbereich gemäss nebenstehender Grafik, in Anlehnung an ÖNORM H 6029 und DIN18232, gewährleistet.

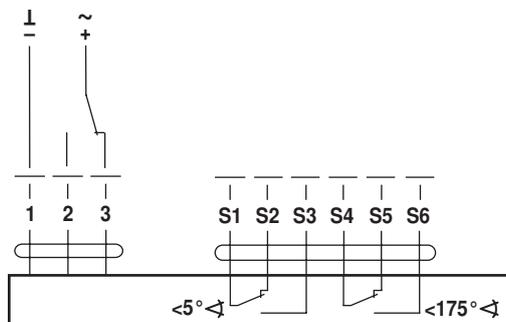


Elektrische Installation

Anschlussschema

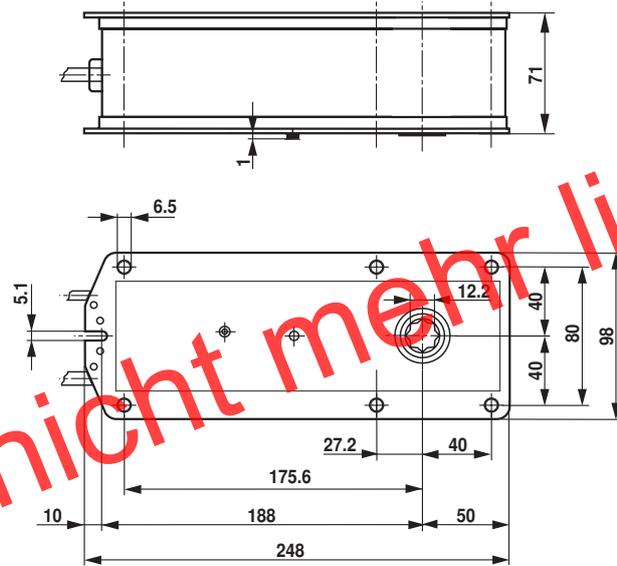
Hinweise

- Anschluss über Sicherheitstransformator.
- Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten und Schaltschwellen beachten !



Abmessungen [mm]

Massbilder



Produkte nicht mehr lieferbar