

Stellantrieb für Entrauchungsklappen
 180° in Brandrauch-Absauganlagen,
 eingebunden in das Steuer- und
 Überwachungssystem SBSE-Control.

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



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} 8,2 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) mit Stecker 3-polig, passend zu BKNE230-24	
	Hilfsschalter	Kabel 1 m, 6 x 0,75 mm ² (halogenfrei) mit Stecker 6-polig, passend zu BKNE230-24	
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 Hausmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

- Wirkungsweise** Die Ansteuerung Auf-Zu erfolgt über das Kommunikations- und Netzgerät BKNE230-24.
- Signalisierung** Die im Stellantrieb integrierten Endschalter signalisieren die Klappenposition an das SBSE-Control, welches diese überwacht. Zusätzlich ist die Position des Klappenblattes auch 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.
- Anschluss an SBSE-Control** Der Antrieb ist mit Anschlusssteckern ausgerüstet. Damit kann er via Kommunikations- und Netzgerät (siehe «Zubehör») in das Steuerungs- und Überwachungssystem SBS-Control oder in MP-Bus-Netzwerke eingebunden werden.

Anschlussstecker

**Drehrichtung**

Die Drehrichtung des Antriebes ist durch das SBSE-Control und durch die Steckverbindungen vorgegeben. Bei Befehl Klappe AUF (Entrauchen) fährt der Antrieb in Stellung 180°↙, bei Befehl ZU (Entrauchen Ende) in Stellung 0°↙.

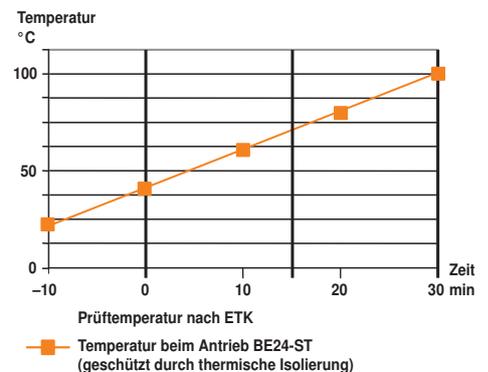
Normen / Vorschriften

Dem Antrieb liegen folgende Normen und Vorschriften zugrunde:

- Entwurf DIN 18232, Teil 6, September 1992
 - Baulicher Brandschutz im Industriebau
 - Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
- Vornorm ÖNORM H 6029, Mai 1997
 - Lüftungstechnische Anlagen
 - Brandrauch-Absauganlagen
- Auszüge aus:
 - 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.

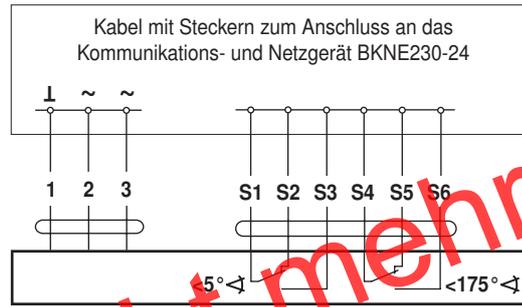


Zubehör

	Beschreibung	Typ
Elektrisches Zubehör Kommunikations- und Netzgerät	Kabelsatz mit Stecker, L = 0,5 m für BE auf BKNE230-24	ZST-BS
	für die Integration in SBSE-Control-Netzwerke	BKNE230-24

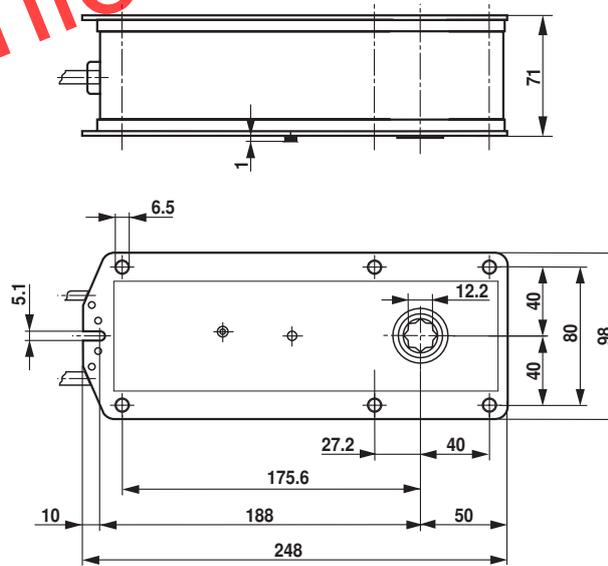
Elektrische Installation

Anschlusschema Anwendung mit SBSE-Control
Klappensteuerungs- und Überwachungssystem



Abmessungen [mm]

Massbilder



Produkte nicht mehr lieferbar