Blauberg Servomotor BELIMO TF230 230V 2Nm met terugstelveer

Nauwkeurige regeling van luchtkleppen met veiligheid bij stroomuitval



Artikelnr.	LB29873
Fabrikantnr.	8013713
EAN	4058448013713
Fabrikant	Blauberg

€ 255,73

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Prijs op het moment van aanmaken (15 nov 2026), wijzigingen voorbehouden

Beschrijving

Blauberg BELIMO TF230 - Elektrische actuator voor kleppen

Nauwkeurige regeling en betrouwbare veiligheid met de Blauberg BELIMO TF230 – voor optimale luchtkwaliteit en energie-efficiëntie.

De Blauberg BELIMO TF230 is een elektrische actuator, speciaal ontworpen voor de aansturing van luchtkleppen in ventilatie- en airconditioningsystemen. Het maakt een nauwkeurige en betrouwbare regeling van de luchttoevoer mogelijk en zorgt voor optimale luchtkwaliteit en energie-efficiëntie. Problemen met inefficiënte ventilatiesystemen en ongecontroleerde luchtverdeling behoren hiermee tot het verleden.

Uw voordelen op een rij:

- **Nauwkeurige regeling**: Maakt exacte regeling van luchtkleppen mogelijk voor optimale luchtverdeling.
- **Betrouwbare veiligheid**: Uitgerust met een terugstelveer voor een veilige positionering van de klep bij stroomuitval.
- **Eenvoudige installatie**: Directe montage op de luchtklepas voor een snelle en ongecompliceerde installatie.
- **Lange levensduur**: Robuuste constructie en hoogwaardige componenten garanderen een lange levensduur en weinig onderhoud.
- **Veelzijdige toepassing**: Geschikt voor een breed scala aan ventilatie- en airconditioningsystemen met luchtkleppen tot 0,4 m².

Aansturing van luchtkleppen

De BELIMO TF230 maakt de nauwkeurige aansturing van luchtkleppen in ventilatie- en airconditioningsystemen mogelijk. Door de exacte regeling van de luchttoevoer kunt u de luchtkwaliteit en het energieverbruik optimaliseren.

Dit leidt tot een verbeterd binnenklimaat en vermindert tegelijkertijd de energiekosten.

Terugstelveerfunctie

In geval van stroomuitval zorgt de geïntegreerde terugstelveer ervoor dat de luchtklep automatisch naar een gedefinieerde veiligheidspositie beweegt. Dit garandeert een veilige werking van het systeem, zelfs bij onvoorziene gebeurtenissen.

De terugstelveerfunctie beschermt uw systeem tegen schade en zorgt voor een betrouwbare werking, zelfs in noodsituaties.

Directe montage

De actuator kan direct op de luchtklepas worden gemonteerd, wat de installatie aanzienlijk vereenvoudigt en versnelt. Dankzij de eenvoudige montage bespaart u tijd en kosten bij de installatie.

De directe montage maakt een snelle ingebruikname mogelijk en minimaliseert de installatie-inspanning.

Technische specificaties

Parameter	BELIMO TF230	Eenheid
Spanning	230	V
Frequentie	50/60	Hz
Nominaal spanningsbereik	85...265 ~	V
Nominaal vermogen	4 (max. I 150 mA bij t = 10 ms)	VA
Stroomverbruik in bedrijf	2	W
Stroomverbruik in rust	1.3	W
Aansluitkabel	1 m lang, 2 x 0.75 mm^2	-
Draairichting	wordt bepaald door L/R positionering	-
Koppel motor	2 (bij nominale spanning)	Nm
Koppel veer	2	Nm
Elektrische beschermingsklasse	III Kleinspanning, II totaal geïsoleerd	-
Levensduur	60.000 schakelcycli	-
Draaihoek	max. 95°, instelbaar 37...100% met mechanische eindstop	-
Bedrijfstemperatuur	-30...+50	°C
Cyclustijd motor	40...75 (0...2 Nm)	sec
Opslagtemperatuur	-40...+80	°C
Cyclustijd veer	< 25 bij -20...50°C	sec
Beschermingsgraad	IP42	-
Omgevingsvochtigheid	95%, geen condensatie	%
Geluidsniveau motor	50	dBA
Geluidsniveau veer	≈ 62	dBA
Onderhoud	niet vereist	-
Gewicht	0.6	kg

Toepassingsgebieden & gebruiksscenario's

De BELIMO TF230 is ideaal voor gebruik in HVAC-systemen in kantoorgebouwen, industriële installaties en woongebouwen.

Het kan worden gebruikt voor de aansturing van toevoer-, afvoer- en mengluchtkleppen om optimale luchtkwaliteit en energie-efficiëntie te garanderen.

Fabrikant & kwaliteit

De BELIMO TF230 is afkomstig van Blauberg, een toonaangevende fabrikant van hoogwaardige ventilatiecomponenten. Het onderscheidt zich door zijn robuuste constructie, nauwkeurige regeling en lange levensduur.

Optimaliseer nu uw ventilatiesysteem met de Blauberg BELIMO TF230!

Profiteer van nauwkeurige regeling, betrouwbare veiligheid en eenvoudige installatie. Neem contact met ons op voor persoonlijk advies en verdere informatie.