Blauberg servomotor BELIMO LF24 24V 4Nm met terugstelveer

Regelt luchtkleppen tot 0,8 m² nauwkeurig voor efficiënte en veilige ventilatie



Artikelnr.	LB30727
Fabrikantnr.	8039485
EAN	4058448039485
Fabrikant	Blauberg

€ 300,58

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

Beschrijving

Aansturing Blauberg BELIMO LF24 - Nauwkeurige regeling voor uw ventilatiesystemen

Optimaliseer uw ventilatiesystemen met de Blauberg BELIMO LF24 aandrijving – voor een betrouwbare en energiezuinige regeling van uw luchtkleppen.

De Blauberg BELIMO LF24 is een elektrische aandrijving die speciaal is ontworpen voor de aansturing van luchtkleppen in ventilatie- en airconditioningsystemen. Hij biedt een nauwkeurige en betrouwbare regeling om de luchtstroom optimaal te reguleren en zo de efficiëntie van uw systeem te verhogen.

Uw voordelen op een rij:

- **Nauwkeurige regeling**: Exacte regulering van de luchtstroom voor optimale prestaties van uw systeem.
- **Betrouwbaarheid**: Robuuste constructie en hoogwaardige materialen garanderen een lange levensduur.
- **Energie-efficiëntie**: Optimalisatie van de luchtstroom vermindert het energieverbruik.
- **Eenvoudige installatie**: Directe montage op de luchtklepas voor een snelle ingebruikname.
- **Flexibiliteit**: Instelbare draaihoekbegrenzing voor individuele eisen.
- **Veiligheidsfunctie**: Geïntegreerde terugstelveer voor een gedefinieerde positie bij stroomuitval.

Aansturing van luchtkleppen

De BELIMO LF24 is ontworpen voor de aansturing van luchtkleppen met een doorsnede tot 0,8 m² in ventilatie- en airconditioningsystemen. Hij is ideaal voor toepassingen die een nauwkeurige en betrouwbare regeling van de luchtstroom vereisen.

Door de nauwkeurige aansturing van de luchtkleppen maakt de aandrijving een optimale aanpassing van de luchtstroom aan de specifieke behoeften mogelijk, wat leidt tot een verhoging van de energie-efficiëntie en een verbetering van het binnenklimaat.

Terugstelveerfunctie

De aandrijving beschikt over een geïntegreerde terugstelveer die in normale bedrijfstoestand wordt opgespannen. Bij stroomuitval beweegt de veer de luchtklep automatisch naar een gedefinieerde veiligheidspositie.

De terugstelveerfunctie zorgt ervoor dat de luchtkleppen ook bij stroomuitval in een veilige positie worden gebracht om bijvoorbeeld het binnendringen van rook of het oververhitten van systemen te voorkomen.

Instelbare draaihoekbegrenzing

De draaihoek van de aandrijving kan met mechanische eindstops worden ingesteld in het bereik van 37...100% (maximaal 95°). Dit maakt een flexibele aanpassing aan de specifieke eisen van de betreffende

toepassing mogelijk.

Door de instelbare draaihoekbegrenzing kan de aandrijving optimaal worden aangepast aan de betreffende bedrijfsomstandigheden om maximale efficiëntie en veiligheid te garanderen.

Technische specificaties

Parameter	BELIMO LF24	Eenheid
Spanning	24	V
Frequentie	50/60	Hz
Nominaal spanningsbereik	19.2...28.8 ~ 21.6...28.8 =	V
Nominaal vermogen	7 (max. I 5.8 A bij t = 5 ms)	VA
Stroomverbruik in bedrijf	5	W
Stroomverbruik in ruststand	2.5	W
Aansluitkabel	1 m lang, 2 x 0.75 mm^2	-
Draairichting	bepaald door L/R positionering	-
Koppel motor	4 (bij nominale spanning)	Nm
Koppel veer	4	Nm
Beschermingsklasse	III Kleinspanning, II volledig geïsoleerd	-
Levensduur	60.000 schakelcycli	-
Draaihoek	max. 95°, instelbaar 37...100% met een mechanische eindstop	-
Bedrijfstemperatuur	-30...+50	°C
Overslagtijd motor	40...75 (0...4 Nm)	sec
Opslagtemperatuur	-40...+80	°C
Overslagtijd veer	≈ 20 bij -20...50 °C	sec
Beschermingsgraad	IP54	-
Omgevingsvochtigheid	95%, geen condensatie	%
Geluidsniveau motor	50	dBA
Geluidsniveau veer	≈ 62	dBA
Onderhoud	niet vereist	-
Gewicht	1.4	kg

Fabrikant & Kwaliteit

De BELIMO LF24 aandrijving wordt geproduceerd door Blauberg en staat voor de hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid. Hij voldoet aan alle relevante internationale normen en standaarden en is daarmee de

ideale oplossing voor veeleisende toepassingen op het gebied van ventilatie- en klimaattechniek.

Verzeker u nu van de Blauberg BELIMO LF24 en profiteer van een nauwkeurige, betrouwbare en energiezuinige regeling van uw ventilatiesystemen! Neem contact op met onze vakmensen voor individueel advies en meer informatie.