



1.2.1.6 24 V Kettenantrieb FM 501-800

Kräftiger und geräuscharmer Antrieb mit bis zu 700 N für RWA und Lüftung



Der FM 501-800 besitzt eine Doppelkette, die sich wie bei einem Reißverschluss zusammenfügt und verzahnt. Dadurch ergibt sich auch im ausgefahrenen Zustand der Kette eine hohe Stabilität nach allen Seiten, trotzdem ist die Kette flexibel und erlaubt in vielen Fällen eine feste Montage des Antriebs ohne weitere Schwenkkonsolen. Der Dichtschluss des Antriebs ist mechanisch einstellbar. Durch seinen geräuscharmen Lauf ist er auch für den Einsatz in akustisch sensiblen Umgebungen geeignet.

Vorteile/ Merkmale

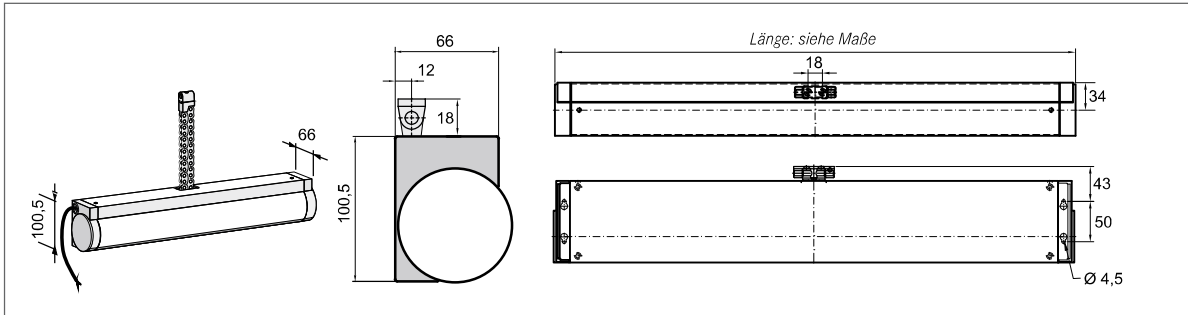
- Zug-/Druckkräfte bis 700 N
- Antrieb mit Doppelkette nach dem Reißverschlussprinzip
- Geräuscharmer Antrieb
- Dichtschluss mechanisch einstellbar
- Integrierter Überlastschutz
- Äußere Teile korrosionsfrei
- TÜV-Baumuster-geprüft

Einsatzbereiche

- Rauchabzug und natürliche Be- und Entlüftung
- Kipp-, Klapp-, Dreh- und Dachfenster

Material

- Gehäuse: Aluminiumprofil
- Endkappen: Kunststoff, schwarz oder grau
- Ausstellmechanik: Nirostahlkette, wartungsfrei
- Farbe: pulverbeschichtet, Weiß (RAL 9016) oder Silbergrau (RAL 9006) oder auf Anfrage in RAL-Farben



Technische Daten

Elektrische Eigenschaften	
Nennspannung	24 V DC (-20% / +25%)
Zulässige Welligkeit der Nennspannung	2 Vss
Nennstrom	FM/...-300 N = ca. 1,2 A; FM/...-500 N = ca. 1,6 A; FM/600-600 N = ca. 1,8 A; FM/501-700 N = ca. 2,0 A
Abschaltung	integrierte Endschalter AUF + ZU, mit zusätzlichem Überlastschutz
Schutzklasse	III
Mechanische Eigenschaften	
Hublänge, ca.	FM/...-300N = 700, 800 mm; FM/...-500 N = 501, 600 mm FM/600-600 N = 600 mm; FM/501-700 N = 501 mm
Druckkraft	FM/501-... = max. 700 N FM/600-... = max. 600 N
Zugkraft	FM/700-... = max. 300 N FM/800-... = max. 300 N
Zuhaltekraft	max. 3.000 N
Laufgeschwindigkeit	ca. 10 mm/s
Einschaltdauer	ED 30 (10 min)
Lebensdauer	>10.000 Zyklen
Maße (L x H x T)	FM/501 = 643 x 66 x 100,5 mm; FM/600 = 744 x 66 x 100,5 mm FM/700 = 846 x 66 x 100,5 mm; FM/800 = 948 x 66 x 100,5 mm
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	2 x 0,75 mm ² , Kabellänge ca. 3 m
Einbau und Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Schutzart	IP 20
Zulassungen und Nachweise	
Baumuster-geprüft	TÜV, Registrier-Nr. 44 780 09 376241-002

In Abhängigkeit der verwendeten Zentralen ist bei der Dimensionierung der Energieversorgung und zur Dimensionierung der Kabelquerschnitte der Motorzuleitungen mit erhöhten Strömen im Anlaufmoment zu rechnen. Ein funktionssicherer Betrieb ist bei Anschluss an entsprechende Steuerungen desselben Herstellers gewährleistet. Bei Betrieb an Steuerungen von Fremdherstellern ist eine Konformität auf Funktionssicherheit anzufordern.

Bestellinformationen

Ausführung	FM 501-800							
	... 300 N/S...	... 300 N/W...	... 500 N/S...	... 500 N/W...	... 600 N/S...	... 600 N/W...	... 700 N/S...	... 700 N/W...
Hub/mm	Artikelnummer							
501	-	-	2100691	2100675	-	-	2104958	2104933
600	-	-	-	-	2109320	2109312	-	-
700	2104040	2104024	-	-	-	-	-	-
800	2104081	2104065	-	-	-	-	-	-

» Auf www.essmann.de erhalten Sie weitere technische Daten, Anleitungen und Zertifikate zum Herunterladen.