



1.1.1.3 24 V Linearantrieb M9 und M9 Water Resistant (WR)

Zum Öffnen und Schließen von Fensterflügeln, Lichtkuppeln und Dachfenstern für Rauchabzug und Lüftung



Universeller Linearantrieb für den Einsatz in Fensterflügeln, Dachklappen, Lichtkuppeln und Lichtbändern zur Lüftung und zum Rauchabzug. Auch als Typ Water Resistant (WR) erhältlich.

Vorteile/ Merkmale

- Unterschiedliche Druckkräfte erhältlich (650 N, 1.000 N und 1.500 N)
- Automatisches Abschalten beim Erreichen der Endposition
- Synchronbetrieb mit mehreren Antrieben über externe Synchronmodule möglich
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung
- Staubdicht und spritzwassergeschützt (Schutzart IP 54)
- Korrosionsfrei durch Mantel- und Schubrohr aus Aluminiumlegierung
- Als VdS-geprüftes Produkt erhältlich, siehe Kapitel 3
- Als Typ Water Resistant (WR) speziell für feuchte Klimaumgebungen
- Bei Typ WR Einbaulage: Schubstange oben, max. 45° geneigt beachten

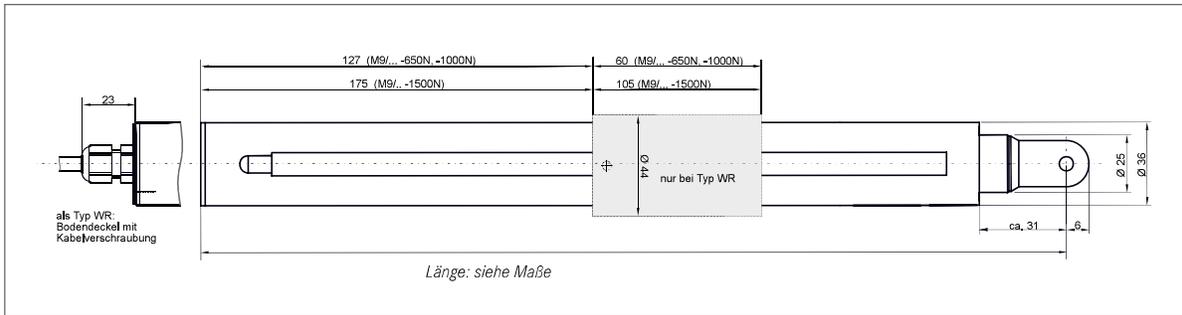
Einsatzbereiche

- Dachflächenfenster oder Dachklappen
- Senkrechte Fassade, z. B. Klapp- oder Drehfenster
- Lichtkuppeln, Lichtbänder

Material

- Gehäuse: Aluminium
- Endkappen: Aluminium
- Farbe: EV1 / Silber, eloxiert oder auf Anfrage in RAL-Farben

1.1.1.3 24 V Linearantrieb M9 und M9 Water Resistant [WR]



Stand 02/2016
Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen unverbindlich.

Technische Daten					
Ausführung	M9				
	M9 650 N		M9 1.000 N		M9 1.500 N
	.../LA/EV1/(WR)/...	.../SG/EV1/...	.../LA/EV1/(WR)/...	.../SG/EV1/...	.../SG/EV1/...
Elektrische Eigenschaften					
Nennspannung	24 V DC/50 Hz (-15 %/+25 %)				
Zulässige Welligkeit der Nennspannung	2 Vss				
Nennstrom	1 A				1,6 A
Abschaltung	intern	extern über Synchronmodul	intern	extern über Synchronmodul	extern über Synchronmodul
Schutzklasse	III				
Mechanische Eigenschaften					
Hublänge	300, 500, 750 und 1.000 mm				
Druckkraft	max. 650 N		max. 1.000 N		max. 1.500 N
Zugkraft	max. 650 N		max. 1.000 N		max. 1.500 N
Zuhaltekraft	2.000 N				
Laufgeschwindigkeit	ca. 6,7 mm/s		ca. 3,8 mm/s		ca. 5,1 mm/s
Einschaltdauer	ED 30 (10 min)				
Lebensdauer	>10.000 Zyklen				
Maße	(Hub + ca. 260 mm) x (Hub + ca. 260 mm) x Ø 36 mm (Ø 44 mm bei Typ WR)				(Hub + 364 mm) x Ø 36 mm (Ø 44 mm bei Typ WR)
Elektrischer Anschluss					
Anschlussleitung	2 x 0,75 mm ²	2 x 1,5 mm ² 3 x 0,5 mm ²	2 x 0,75 mm ²	2 x 1,5 mm ² 3 x 0,5 mm ²	2 x 1,5 mm ² 3 x 0,5 mm ²
Einbau und Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +75 °C, Typ WR: +5 °C bis +60 °C				
Schutzart	IP 54 Typ WR: IP 44 (zulässige Einbaulage: Schubstange oben, max. 45° geneigt)				

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	M9 650 N			M9 1.000 N			M9 1.500 N
	.../LA/EV1/...	.../LA/EV1/WR/...	.../SG/EV1/...	.../LA/EV1/...	.../LA/EV1/WR/...	.../SG/EV1/...	.../SG/EV1/...
Hub/mm	Artikelnummer						
300	66002303	66002316	13369200309	66001303	66001315	13369100309	13369300309
500	66002503	66002516	13369200509	66001503	66001515	13369100509	13369300509
750	66002753	66002716	13369200759	66001753	66001755	13369100759	13369300759
1.000	66021003	66021016	13369201009	66001993	66001955	13369101009	13369301009

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