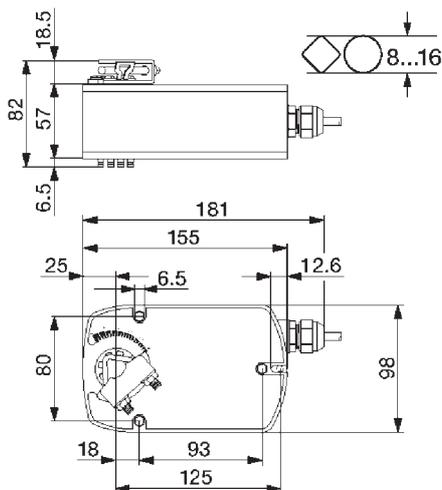


Klappenstellantrieb**LF 24-3****Maßbild****Anwendung**

Der Klappenstellantrieb LF 24-3 mit Federrücklauf wird für die Verstellung bzw. Regelung von Jalousieklappen mit Sicherheitsfunktion bis $0,8 \text{ m}^2$ sowie für Komponenten von RLT-Anlagen verwendet. Dies sind z.B. Außenluftklappen mit Frostschutzfunktion, Umluftklappen mit Rauchschutzfunktion, luftdichte Klappen mit Hygienefunktion u.a.m. Ausgerüstet mit einem Universalklemmbock wird der Antrieb direkt auf die Klappenachse montiert. Die Fixierung erfolgt mit der im Lieferumfang enthaltenen Verdrehsicherung. Die Ansteuerung des Antriebes erfolgt über Schaltkontakte. Mit Öffnung der Klappe und gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder bringt der Antrieb die Klappe in Betriebsstellung. Im spannungslosem Zustand fährt der Motor somit automatisch in die Sicherheitsstellung zurück. Querschnitt, Bauart, Einbauort und lufttechnische Bedingungen sind bei der Bestimmung des erforderlichen Drehmoments zu berücksichtigen.

Merkmale

- Problemlose Montage direkt auf Klappenachsen $\varnothing 8 \dots 16 \text{ mm}$
- Ansteuerung mittels Dreipunktsignal
- Überlastsicherer, wartungsfreier, geräuscharmer Antrieb
- Sicherheitsfunktion bei spannungslosem Motor
- Geringes Eigengewicht
- Integrierte Drehwinkelbegrenzung, beidseitig, einstellbar
- Mechanische Stellungsanzeige der Klappe

Technische Daten

Typ		LF 24-3
Drehmoment	Motor	4 Nm
	Federrücklauf	4 Nm
Betriebsspannung		24 V AC $\pm 20\%$ 50 Hz 24V DC $\pm 10\%$
Leistungsaufnahme	zum Öffnen	2,5 W
	in Offenstellung	1 W
Dimensionierung		5 VA
Schutzklasse (EN 60730)		III
Schutzart (EN 60529)		IP 54
Laufzeit	Motor	150 s
	Federrücklauf	20 s
Schalleistungspegel	Motor	max. 30 dB(A)
	Federrücklauf	max. 62 dB(A)
Anschluß		Kabel 1 m lang 4 x 0,75 mm ²
Gewicht		1400 g
Umgebungstemperatur (im Betrieb)		- 30 ... + 50°C
Lagertemperatur		- 40 ... + 80°C
Umgebungsfeuchte (EN 60335-1)		Klasse D
Stellsignal		Dreipunkt
Eingangswiderstand		1000 Ohm (0,6 W)
Drehwinkel		max. 95°, verstellbare mechanische Anschläge
Stellungsanzeige		mechanisch
EMV-Störaussendung		gemäß 89/336/EWG und 92/31/EWG
Lebensdauer		min. 60 000 Sicherheitsstellungen

Klappenstellantrieb

LF 24-3

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4103 3230	Klappenstellantrieb mit Federrückzug 24V AC/DC, bis 0,8 m ² , Drehmoment 4 Nm, Dreipunktsteuerung	LF 24-3

Erweiterungsausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4103 6020	Zubehör für Gestängebetätigung für LF 2... Klappenstellantriebe	LF-ZG

*Ausführliche Beschreibung der Erweiterungsausrüstung unter 4.1.3.5
Montage siehe Technisches Blatt 4.1.3.5*

Anschlußbild LF 24-3

