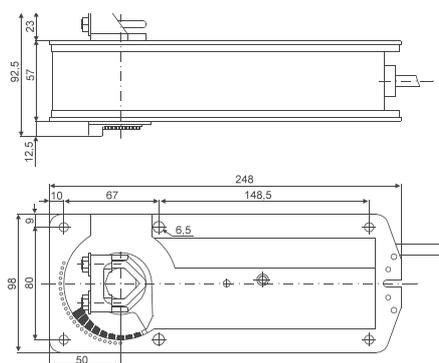


Klappenstellantrieb**KM 1250 FR(S), KM 1250 FR(S)/24****Maßbild****Anwendung**

Klappenstellantriebe mit Federrücklaufmotor KM 1250 FR(S) und KM 1250 FR(S)/24 werden für die Verstellung von Luftklappen bis 3 m² mit Sicherheitsfunktion 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. Die Klappe kann manuell betätigt und in beliebiger Stellung fixiert werden. Die Entriegelung erfolgt manuell oder automatisch durch Anlegen der Speisespannung. 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. Für einen zusätzlichen, flexibel einstellbaren Schaltkontakt sind die Stellantriebe KM 1250 FRS und KM 1250 FRS/24 mit Mikroschaltern ausgestattet, die eine Klappenendstellungen bei Drehwinkel 5° und Drehwinkel von 25° bis 85° signalisieren.

Querschnitt, Bauart, Einbauort und lufttechnische Bedingungen sind bei der Bestimmung des erforderlichen Drehmoments zu berücksichtigen.

Merkmale

- Problemlose Montage durch direkten Anbau auf die Klappenachse \varnothing 10 ... 20 mm
- Überlastsicherer, wartungsfreier, geräuscharmer Antrieb
- Mechanische Stellungsanzeige der Klappe
- Sicherheitsfunktion bei spannungslosem Motor
- Endschaltpaar zur Signalisation der Klappenstellungen bei KM 1250 FRS und KM 1250 FRS /24

Technische Daten

Typ		KM 1250 FR(S)	KM 1250 FR(S)/24
Drehmoment	Motor	15 Nm	15 Nm
	Federrücklauf	15 Nm	15 Nm
Betriebsspannung		230V AC \pm 10%	24V AC \pm 20%
		50 Hz	50 Hz
Leistungsverbrauch	zum Öffnen	6,5 W	5 W
	Offenstellung	2,5 W	1,5 W
Dimensionierung		11 VA	10 VA
Schutzklasse (EN 60730)		II	III
Schutzart (EN 60529)		IP 42	IP 42
Laufzeit	Motor	150 s	150 s
	Federrücklauf	16 s	16 s
Schalleistungspegel	Motor	max. 45 dB(A)	max. 45 dB(A)
	Federrücklauf	max. 62 dB(A)	max. 62 dB(A)
Anschluß		Kabel 0,9 m 2 x 0,75 mm ²	Kabel 0,9 m 2 x 0,75 mm ²
Gewicht		3300 g	3000 g
Umgebungstemperatur (bei Betrieb)		- 30 ... + 50°C	- 30 ... + 50°C
Lagertemperatur		- 40 ... + 80°C	- 40 ... + 80°C
Umgebungsfeuchte (EN 60335-1)		Klasse D	Klasse D
Hilfsschalter (KM 1250 FRS, KM 1250 FRS/24)		2 x EPU 6(2,5)A 250 V AC	2 x EPU 6(2,5)A 250 V AC
Schaltpunkt		5°- fest	5°- fest
		25 ... 85° flexibel	25 ... 85° flexibel
Anschluß		Kabel 0,9 m 6 x 0,75 mm ²	Kabel 0,9 m 6 x 0,75 mm ²
Drehrichtung bei Y=0V		wählbar durch Schalter L/R; abhängig von Montageart für Drehsinn vom Federrücklauf	
Drehwinkel		max. 95°, mit Zubehör 30 ... 90°	
Stellungsanzeige		mechanisch	
EMV-Störaussendung		nach EN 50081-1	
Lebensdauer		ca. 60000 Sicherheitsstellungen	

Klappenstellantrieb

KM 1250 FR(S), KM 1250 FR(S)/24

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4103 3100	Klappenstellantrieb mit Federrückzug, 230V AC, 50 Hz, bis 3 m ² , Drehmoment 15 Nm	KM 1250 FR
4103 3200	Klappenstellantrieb mit Federrückzug, 24V AC/DC, bis 3 m ² , Drehmoment 15 Nm	KM 1250 FR/24
4103 3500	Klappenstellantrieb mit Federrückzug, 230V AC, 50 Hz, bis 3 m ² , Drehmoment 15 Nm mit Endlagen- Wegschaltersatz	KM 1250 FRS
4103 3600	Klappenstellantrieb mit Federrückzug, 24V AC/DC, bis 3 m ² , Drehmoment 15 Nm mit Endlagen- Wegschaltersatz	KM 1250 FRS/24

Erweiterungsausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4103 5150	Zubehör für Gestängebetätigung	KM FR ZG

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

Anschlußbild KM 1250 FR(S), KM 1250 FR(S)/24

