

TF-Sicherheits-Antriebe. Passender Schutz – auch für Kleine.



> Wir setzen Standards.
www.belimo.eu

Der Kompakte mit Federrücklauf.

Auch da wo es eng ist, sind manchmal Klappen mit Sicherheitsfunktion gefragt. Da kommt der kleine Belimo-TF-Antrieb gerade recht. Mit dem bewährten Federrücklauf schottet er jede noch so kleine Lücke ab – genau so gut wie ein Grosser und mit gleich hoher Zuverlässigkeit.

Dort wo Platznot herrscht

Aussenluftklappen mit Frostschutzfunktion, Umluftklappen mit Rauchschutzaufgaben oder dichtschiessende Klappen in Hygieneapplikationen werden typischerweise mit elektrischen Federrücklauf-Antrieben motorisiert. Diese schliessen die Klappen bei Spannungsunterbrüchen automatisch. Mit den kompakten TF-Sicherheits-Antrieben kann dieses bewährte Prinzip nun auch dort genutzt werden, wo der Platz äusserst beschränkt ist – zum Beispiel in kompakten Luftaufbereitungsanlagen, Fassaden-Ventilationsgeräten oder Unterflur-Einheiten.

Robust und handlich

Die TF-Sicherheitsantriebe haben die gleiche robuste Technik wie ihre grösseren Brüder AF (15 Nm) und LF (4 Nm). Mit einem Drehmoment von 2 Nm eignen sie sich für die Motorisierung von Klappen bis ca. 0,4 m². TF-Antriebe verfügen über die gewohnt einfache Montage- und Bedienungsphilosophie sowie über das identische elektronische Zubehör wie das ganze Sortiment. Die parametrierbaren MFT-Typen lassen sich zudem problemlos über den Belimo MP-Bus® in übergeordnete Netzwerke einbinden.

TF-Sicherheits-Antriebe. Vielseitig und anpassungsfähig.



Sortiment/technische Daten:	TF24	TF24-S	TF230	TF230-S	TF24-3	TF24-SR	TF24-MFT
Auf-Zu	•	•	•	•	–	–	–
3-Punkt: Umschalt-/Schliesskontakt	–	–	–	–	•	–	–
Stetig: Ansteuerung DC 0...10 V	–	–	–	–	–	•	•
Arbeitsbereich DC 2...10 V	–	–	–	–	–	•	•
Stellungsrückmeldung DC 2...10 V	–	–	–	–	–	•	•
Spannungsversorgung	AC/DC 24 V	AC/DC 24 V	AC 230 V	AC 230 V	AC/DC 24 V	AC/DC 24 V	AC/DC 24 V
Hilfsschalter integriert	–	•	–	•	–	–	–
Drehwinkel 95°	•	•	•	•	•	•	•
Drehwinkelbegrenzung mechanisch	•	•	•	•	•	•	•
Drehsinn wählbar (links/rechts)	•	•	•	•	•	•	•
Achsmithnahme Universal-Klemmbock	•	•	•	•	•	•	•
Laufzeit Motor	< 75 s	< 75 s	< 75 s	< 75 s	< 150 s	< 150 s	< 150 s
Laufzeit Federrücklauf	< 25 s	< 25 s	< 25 s	< 25 s	< 25 s	< 25 s	< 25 s
Schutzklasse IP42	•	•	•	•	•	•	•
Parametrierbar ¹⁾	–	–	–	–	–	–	•

¹⁾ Ansteuerung, Arbeitsbereich, Rückmeldung, Laufzeit und weitere Funktion (mit PC-Tool oder Parametriergerät)

Zubehör (weitere Zubehörteile auf Anfrage)		
Mechanisch 	Art Formschluss 8 x 8 Drehwinkelbegrenzer Klappenhebel Antriebshebel Kugelgelenk (Rundeisen Ø 8/10 mm) Schraubbefestigungs-Set	Bezeichnung ZF8-TF ZDB-TF KH8 AH-TF KG8/KG10A SB-TF
Elektronisch für SR-Typen 	Stellungsgeber Stellbereichsgeber Stellungsanzeige digital	SGA24, SGF24, SGE24 SBG24 ZAD24

Belimo weltweit: www.belimo.com



5 Jahre
Garantie



Weltweit
vor Ort



Komplettes
Sortiment



Geprüfte
Qualität



Kurze
Lieferzeiten



Umfassender
Support

Hauptsitz: **BELIMO Automation AG**, Brunnenbachstrasse 1, CH-8340 Hinwil
Tel. +41 (0)43 843 61 11, Fax +41 (0)43 842 62 68, info@belimo.ch

BELIMO[®]