



KABA

Flügeltürantrieb FDC und F4

Kompakt. Universell. Sicher.



2

Komfortabel und leistungsstark

Mit der Automatisierung gewinnt die klassische Handtür an Komfort. Der Personenfluss wird gesteigert. Das oft mühsame Öffnen der unhandlichen, schweren Türen wird erleichtert. Bewegungsmelder geben die berührungslose Passage frei. Das zuverlässige Schliessen der Tür vermeidet unnötigen Kälte- oder Wärmeverlust im Gebäude: Dies trägt zu Energieeinsparungen bei. Der Flügeltürantrieb ermöglicht organisatorische Funktionalitäten wie gesteuerten Zutritt oder Brandschutz. Den Normen und Vorschriften entsprechende Sicherheitselemente überwachen den Bewegungsablauf.

Hindernisfrei

Die handbediente Flügeltür kann mit der auch nachträglich einbaubaren Automatik aufgewertet werden.

Das hindernisfreie Öffnen und Schliessen erhöht den Nutzen und erleichtert das bequeme Passieren.

Berührungslos

Das berührungslose Passieren automatischer Türen ist ein Beitrag zur Erhöhung der Handhygiene. Die unreine Handklinge muss nicht

angefasst werden, zum Beispiel beim Betreten und Verlassen öffentlicher Sanitäranlagen.

Wohlbefinden

Das automatische Schliessen unterbricht Emissionen durch Wind, Staub, Geruch oder Lärm. Das Wohlbefinden und Sicherheitsgefühl wird mit wählbaren Überwachungselementen und Zusatzfunktionen gesteigert.

Design

Die baulichen Wünsche an modernes und einladendes Design werden mit individueller Farbgestaltung, transparenter Optik der Flügel oder mit der Wahl individuell gestalteter Türen beeinflusst. Der schlichte und einfache Antrieb passt sich den planerischen Vorgaben und Gegebenheiten an.

Der Flügeltürantrieb FDC oder F4 ermöglicht die Automatisierung von neuen oder bestehenden, leichten oder schweren Türen.



Die Automatisierung von leichten Innentüren ...



Flügeltürantriebe FDC erhöhen den Komfort von Handtüren. Sie sorgen für eine wesentliche Erleichterung für das Öffnen und Schliessen.

4

Flexible und funktionelle Anwendungen

Überall, wo Menschen arbeiten, reisen, wohnen, gepflegt werden oder sich aufhalten, hat es Türen, Ein- und Ausgänge, die den Personenfluss hemmen oder behindern. Die Automatisierung

der Türen ermöglicht hindernisfreie Durchgänge und reibungslose Abläufe. Die Antriebe eignen sich für Anwendungen in öffentlichen Gebäuden, Spitälern, Hotels, Flughäfen, in der Industrie und der Verwaltung.

... und schweren, historischen Portalen



Schwere Portale öffnen sich dank dem Antrieb F4 mühelos und erlauben berührungsloses Passieren.

Leistungsstark

Flügel Türantriebe eignen sich für Neuanlagen und Modernisierungen. Leichte Türen, schwere Portale wie auch Brandschutztüren können problemlos automatisiert werden.

Universell

Das breite Funktionsangebot erlaubt benutzergerechte automatische Durchgänge und die individuelle Anpassung an die gewünschten Betriebsfunktionen.

Hohe Verfügbarkeit

Qualitativ hochstehende Komponenten garantieren eine hohe Verfügbarkeit und lange Lebensdauer bei minimalem Wartungsaufwand.

Angenehme Laufruhe

Die elektromechanische Antriebseinheit sorgt für geräuscharmen, ruhigen und sauberen Betrieb (kein Ölverlust).

Bedienung und Sicherheit



Im FDC integrierter Programmschalter
«Automat-Hand-Offen».



Externer Programmschalter
«Automat-Handbetrieb-Offen-Ausgang-Nacht» zu F4.

Bedienerfreundlich

Die berührungslose Passage wird durch Bewegungsmelder oder sonstige Impulselemente freigegeben. Die Betriebsarten werden über einen Programmschalter gewählt.

Mögliche Bedienungselemente

- Radar, Sensor, Taster, Funk, Fusschalter oder Türfallenkontakt als Öffnungselemente innen oder aussen
- Schlüsselschwenktaster zur Bedienung der verriegelten Tür in der Nacht von aussen
- Programmschalter extern

Sicherer Betrieb

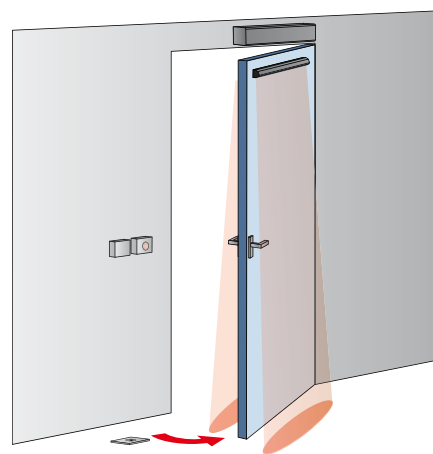
Kraft intelligent eingesetzt und überwacht bedeutet problemlosen Betrieb und maximale Sicherheit. Als Sicherheitselemente können je nach Bausituation Lichtschranken oder Lichttaster angeschlossen werden.

Geprüfte Sicherheit

Der TÜV-geprüfte Antrieb sorgt für komfortablen, automatischen Betrieb bei Standardtüren und bietet optional die zuverlässigen Brandschutzfunktionen für Feuerschutztüren.

Mögliche Sicherheitselemente

- Sensorleiste oder Lichtschranken
- potenzialfreier Kontakt zur Signalisation «Tür in Bewegung»
- Not-Aus-Schalter



Sicherheitssensoren mit wählbarer Funktion
«Reversieren» oder «Stopp» bieten zusätzlichen
Schutz bei Klemmstellen und Gegenverkehr.

Individuelle Anpassung an die Betriebsfunktionen



Das breite Funktionsangebot erlaubt benutzergerechte automatische Durchgänge, auch für Brandschutztüren.

Funktionell

Die Öffnung der Tür erfolgt motorisch, die Schliessung über Federkraft oder bei Bedarf über den Motor. Die integrierte Dämpfungseinheit bewirkt eine kontrollierte Schliessung. Bei Stromausfall wird der Flügel aus jeder Position über Federkraft geschlossen. Der Antrieb FDC-E schliesst ohne Federunterstützung, d. h. nur motorisch.

Individuell sind diverse

Zusatzfunktionen wählbar:

- Schliesskraftverstärkung
- Push-and-go-Funktion
- Öffnungsweiten einrichten
- Sicherheitsüberwachung mit Stopp- und Umkehrautomatik
- Stufenlose Regulierung von Öffnungs- und Schliessgeschwindigkeit, Offenhaltezeit und Motorkraft
- Optisches/akustisches Signal während der Flügelbewegung
- Schliessfolgesteuerung bei zweiflügeligen Anlagen
- potenzialfreie Kontakte für die Weiterverarbeitung von Informationen an eine Gebäudeleitzentrale oder den Anschluss eines Elektroschlosses, Signalisation Tür zu/offen, Fehleranzeige

Einbau- und Anordnungsmöglichkeiten

Flexible Montage

Der universell einsetzbare Antrieb, kombiniert mit dem geeigneten Zubehör, erweist in jeder Montagelage zuverlässig seine Dienste.

Masse

L

H

T

FDC

530 mm

100 mm

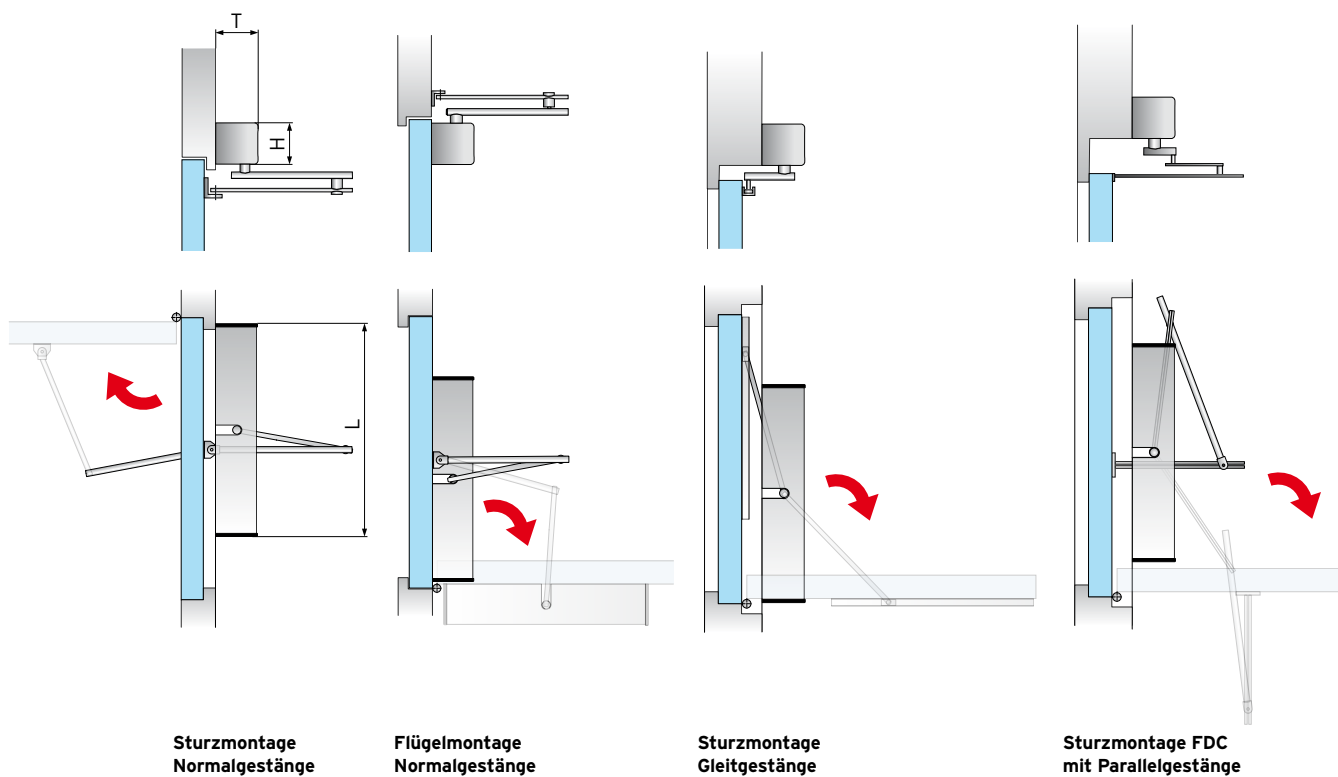
104 mm

F4

756 mm

165 mm

149 mm



Sturzmontage
Normalgestänge

Flügelmontage
Normalgestänge

Sturzmontage
Gleitgestänge

Sturzmontage FDC
mit Parallelgestänge

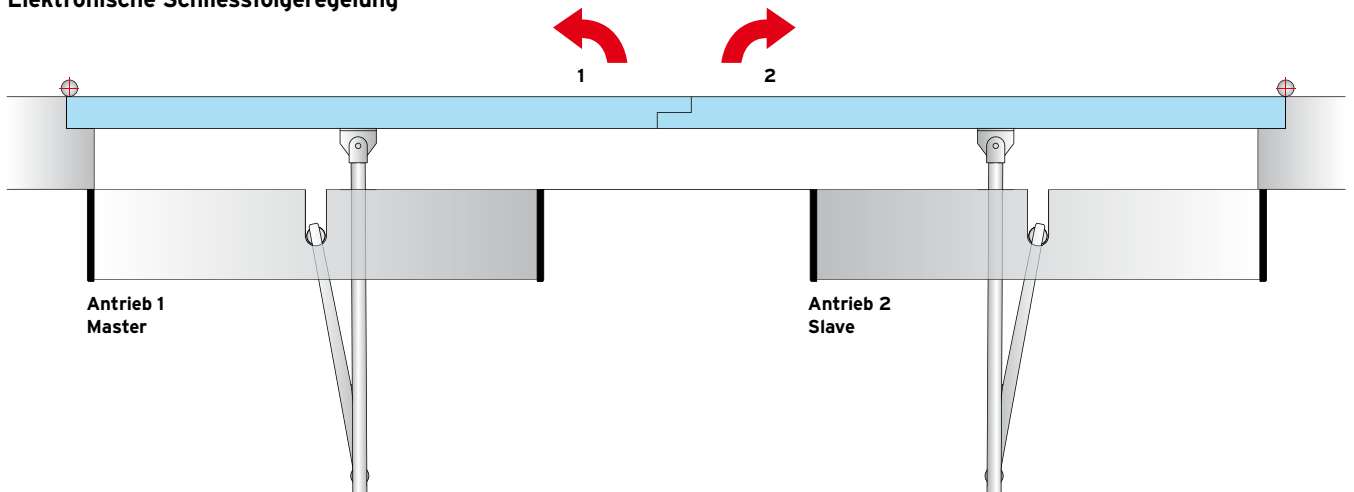


Dekorelemente in wählbarer Farbe ermöglichen einen stilvollen Finish. Sie können auf die Verschalung des FDC angebracht werden.



Option: eine gemeinsame Verschalung für beide Antriebsaggregate.

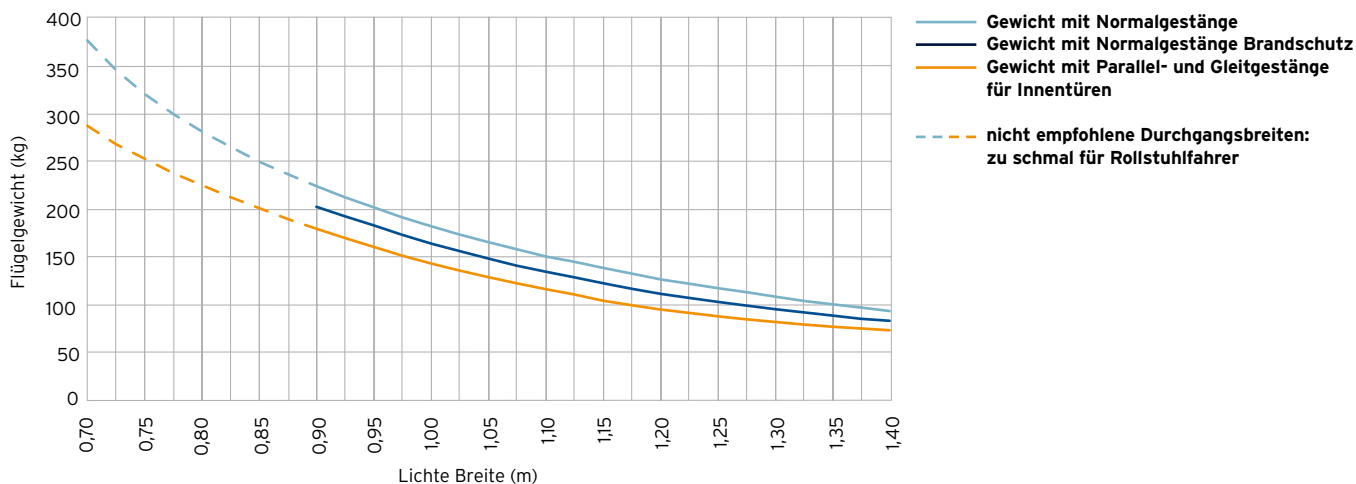
Elektronische Schliessfolgeregelung



Zweiflüglige Flügeltüren mit zwei Antriebsaggregaten (Master und Slave).

Technische Daten

Anwendungsbereich FDC



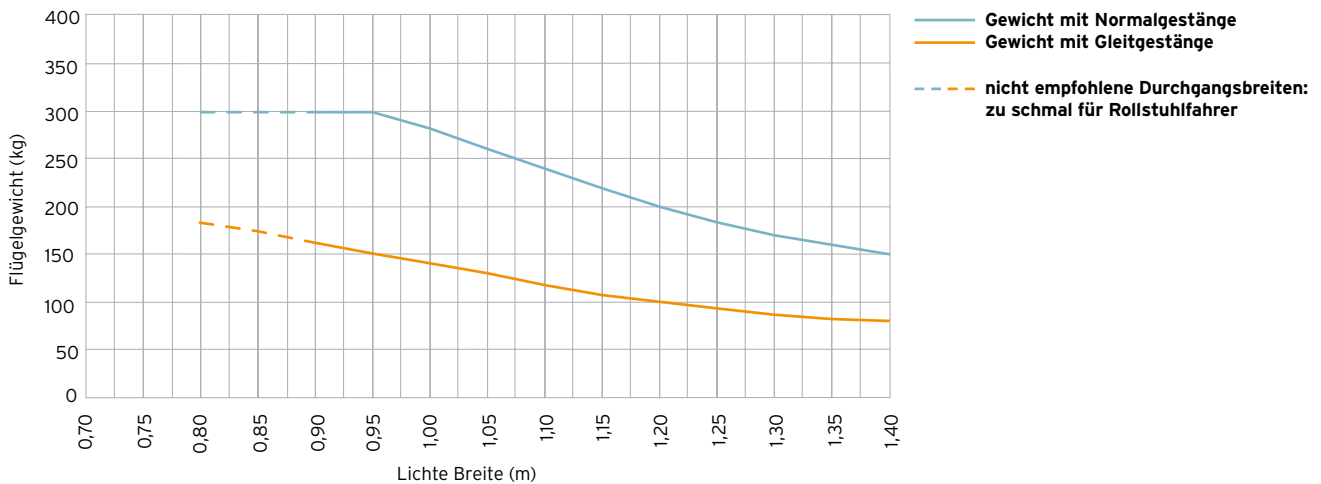
Technische Daten FDC

Netzanschluss	230 V, 50 Hz, 10/13 A oder 115 V, 60 Hz, 10 A
Leistungsaufnahme Motor	<100 W
Umgebungstemperatur	-15 bis +70 °C
Einsatz in trockenen Räumen	max. relative Luftfeuchtigkeit 65%
Türöffnungswinkel	70–95°
Öffnungsgeschwindigkeit	einstellbar 30–100%
Schliessgeschwindigkeit	bei Netzbetrieb einstellbar 30–100%, bei Stromausfall fest
Offenhaltezeit	einstellbar 1–30 s
Antriebskraft	einstellbar 60–100%
TÜV-geprüft	nach DIN 18650
Abmessungen	530×100×104 mm
Gewicht inkl. Normalgestänge	11,3 kg

Eckdaten zur Planung

	FDC	FDC-E	FDC-B für Brandschutztüren
Flügelbreite	max. 700–1400 mm	max. 700–1400 mm	max. 900–1400 mm
Leistungsbereich	Türen EN 3–6	Türen EN 3–6	Türen EN 4–6
Öffnen und schliessen	Motorisch öffnen, schliessen über Federkraft. Die Feder bewirkt bessere Schliesskraft und unterstützt den Schliessvorgang.	Motorisch öffnen und schliessen, niedrigere Schliesskraft, für Aussentüren weniger geeignet.	Motorisch öffnen, schliessen über Federkraft.
Funktion «Schliessen» bei Stromausfall/Brandalarm	Die Tür schliesst kontrolliert mittels Federkraft aus jeder Position (stromlos selbstschliessen).	Die Tür bleibt in der jeweiligen Position stehen. Sie muss manuell geschlossen werden.	Bei Brandalarm schliesst die Tür kontrolliert mittels Federkraft aus jeder Position.
Funktion «Öffnen» bei Stromausfall/Brandalarm	–	–	–

Anwendungsbereich F4



Technische Daten F4

Netzanschluss	230 V, 50 Hz, 10/13A
Leistungsaufnahme Motor	0,26 kW
Umgebungstemperatur	-15 bis +50 °C
Einsatz in trockenen Räumen	max. relative Luftfeuchtigkeit 65 %
Max. Drehwinkel der Antriebswelle	210°
Öffnungszeit für 180°	3,5–8 s
Schliessgeschwindigkeit	Federschliessung: einstellbar motorisch schliessen: 2 Stufen wählbar
Offenhaltezeit	0–30 s
TÜV-geprüft	nach DIN 18650
Abmessungen	756×165×149 mm
Gewicht inkl. Normalgestänge	22 kg

Eckdaten zur Planung

F4	
Flügelbreite	max. 900–1400 mm
Leistungsbereich	Türen EN 3–6 (EN 1154)
Öffnen und schliessen	Motorisch öffnen, schliessen wahlweise über Federkraft oder Motor.
Funktion «Schliessen» bei Stromausfall	Die Tür schliesst kontrolliert mittels Federkraft aus jeder Position (stromlos selbstschliessend).
Funktion «Öffnen» bei Stromausfall	Option: Die Tür öffnet mittels Federkraft und bleibt in der Offenposition stehen, bis das Netz wieder vorhanden ist.



Kaba Gilgen AG

Freiburgstrasse 34
CH-3150 Schwarzenburg
Tel. +41 31 734 41 11
Fax +41 31 734 43 79
www.kaba-gilgen.ch

Vertrieb Schweiz

Bern, Gland, Winterthur
Vertrieb 0848 80 44 88
Kundendienst 0848 80 44 90

Vertrieb Deutschland

Kaba GmbH
Philipp-Reis-Straße 14
D-63303 Dreieich
Tel. +49 6103 9907-0
Fax +49 6103 9907-133
www.kaba.de

Vertrieb Österreich

Kaba Türsysteme Austria
Am Concordbusinesspark E 1/4
A-2320 Schwechat
Tel. +43 17 06 58 663
Fax +43 17 06 58 56
www.kaba.at