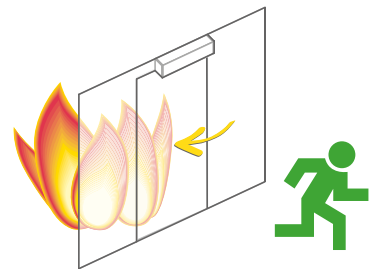


GILGEN DREHFLÜGELTÜRANTRIEB FD 20-F BRANDSCHUTZ

Im Brandfall zählt nur das Beste!

Der FD 20-F bietet im Alltag einen komfortablen Personendurchgang und im Notfall einen widerstandsfähigen Brandabschluss sowie sicheren Flucht- und Rettungsweg.



Der Gilgen Drehflügel Türantrieb FD 20-F und seine Vorteile:

Vielfältige Funktionen

- 1- und 2-flüglige Türen möglich
- elektromechanische Öffnung
- im Alltag kontrollierte Federschliessung mit Motorunterstützung
- antriebs eigener Anschlag (optional)

Optimale Brandschutzanwendung

- im Brandfall oder bei Stromausfall Schliessung mittels Federkraft
- einfaches Reset nach Brandalarm am Seitendeckel
- im Seitendeckel integrierte LED-Anzeige für Brandalarm
- geprüfte Funktion «Invers» stromlos öffnend für Entrauchung (RWA-Anlagen)
- 2-flüglige Türen in Kombination mit aufgesetztem Schliessfolgeregler

Direkt an Antrieb anschliessbar:

- Brandmeldezentrale
- bis zu 3 Brandmelder pro Antrieb
- Handauslöser / Alarmquittierung
- Signalisation (24 V / 0.1 A)
- 4 zusätzliche akustische oder optische Signalgeber (Relaisprint)

Einfache Montage

- universelle Montageplatte für Brandschutzprofile
- Gestänge ziehend und drückend
- immer gleiche Montageposition
- Allpolig trennender Hauptschalter (integriert im Seitendeckel)

Inbetriebnahme leicht gemacht

Über das integrierte LC-Display werden z.B. folgende Antriebsfunktionen und Parameter eingerichtet:

- Fahrablauf
- Öffnungswinkel
- Push-and-go-Funktion
- elektronische Schliessfolgeregelung für zweiflüglige Türen (im Alltag)
- Schleusenfunktion
- Schliesskraftverstärkung

Geprüfte Sicherheit

- TÜV-Baumuster geprüft (EN 16005)
- geprüft nach EN Brandschutznormen
- mit DIBt-Zulassung

Sicherer und komfortabler Betrieb

- Hinderniserkennung (Stopp- und Umkehrautomatik)
- optische Sensorleisten
- sehr leise Öffnung und Schliessung
- 100 % elektromechanisch
- sehr niedriger Stand-by Verbrauch
- beleuchtete Programmwahltasten im Seitendeckel integriert

Bedien- und Sicherheitselemente

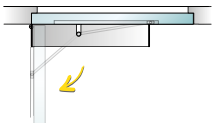
Das Netzteil (24 VDC/2A) bietet ausreichend Leistung für:

- Sicherheitssensoren
- Radar
- berührungsloser Taster
- Funkhandsender
- Schlüsselschwenktaster und Badgeleser
- Fuss- oder Ellenbogenschalter
- Elektroschlösser und Verriegelungen
- externe Gilgen Bedieneinheit D-BEDIX

Einbau- und Anordnungsmöglichkeiten

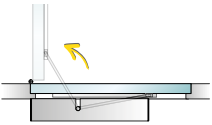
Sturzmontage / Gleitgestänge / ziehend

- ästhetische Lösung, einfache Montage



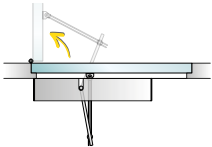
Sturzmontage / Gleitgestänge / drückend

- ästhetische Lösung, einfache Montage
- Spezialausführung (FD 20-F SRP)



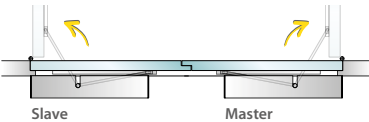
Sturzmontage / Normalgestänge / drückend

- effizienteste Kraftumsetzung



Beispiel für zweiflügelige Flügeltüren mit Antriebsaggregaten (Master und Slave)

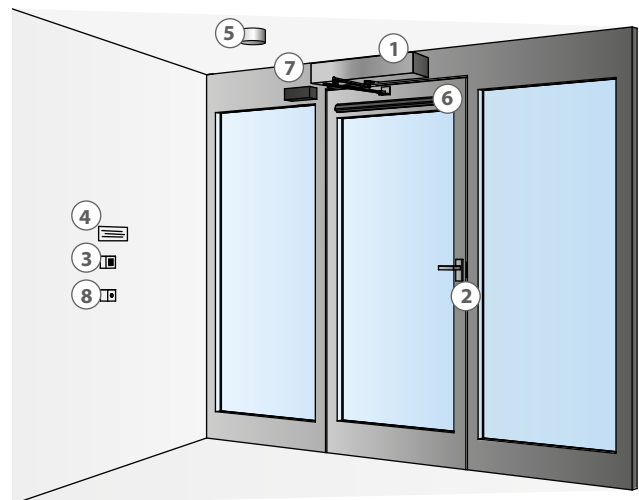
- für alle Gestängevarianten möglich
- Sturzmontage
- mechanischer Schliessfolgeregler notwendig



Technische Daten:

Kraftübertragung	Normalgestänge (drückend) Gleitgestänge (drückend und ziehend)
Antriebsabmessungen in mm	Höhe 95, Breite 690, Tiefe 120
Antriebsgewicht	10,5 kg
Umgebungstemperatur	-15 bis +50 °C
Schutzart	IP 40
Betriebsspannung	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A
Leistungsaufnahme Antrieb	max. 560 W
Nennleistung Motor	100 W
Stand-by Verbrauch	4 W
Spannungsversorgung externe Verbraucher	24 VDC (±10 %), 2 A
Drehmoment Abtriebswelle	max. 80 Nm
Sturztiefe Normalgestänge	max. 240 mm
Sturztiefe Gleitgestänge	-40/+140 mm
Öffnungsgeschwindigkeit	max. 40°/s
Schliessgeschwindigkeit	max. 40°/s
Relative Feuchtigkeit	max. 85 %

Bedienungs- und Sicherheitselemente



1	Gilgen Drehflügelantrieb FD 20-F (Brandschutz)
2	Elektrotüröffner
3	Handauslösetaster
4	Hinweisschild zu Brandschutztür
5	Brandmelder (max. 3 Stück) oder Kontakt ab Brandmeldezentrale
6	optische Sensorleiste Aktiv-Infrarot
7	Radar (optional)
8	Drucktaster (optional)

Einsatzgrenzen:

max. Flügelgewicht	250 kg
Türgrössen Brandschutz EN 4-6	(950 – 1400 mm)
max. Öffnungswinkel	105°
max. Windgeschwindigkeit	80 km/h (320 Pa)*

* abhängig von Türgrösse und Gestängeart

