

GILGEN DREHFLÜGELTÜRANTRIEB FD 20

Ein Antrieb – viele Einsatzmöglichkeiten

Der Gilgen Drehflügelantrieb FD 20 ist konsequent auf Leistung, Langlebigkeit und einen sehr leisen Lauf ausgelegt. Von Türen im Innenbereich bis zu schweren Aussentüren mit hohen Windbelastungen – der Gilgen FD 20 ist immer die richtige Wahl!



Der Gilgen Drehflügelantrieb FD 20 und seine Vorteile:

Vielseitig einsetzbar und robust

Gilgen Drehflügelantriebe eignen sich für Neuanlagen und Modernisierungen gleichermaßen. Aussentüren, Innentüren wie auch Brandschutztüren können leicht automatisiert werden.

Alle Funktionen - ein Antrieb

Full Power und Low Energy können als Funktionsmodus frei gewählt werden!

- elektromechanische Öffnung
- kontrollierte Federschliessung mit Motorunterstützung
- bei Stromausfall Schliessung mittels Federkraft
- kein Endanschlag notwendig (nur bei Vandalismusgefahr und bei Brandschutzlösung)
- Windlastfunktion
- integrierte Funktion «Invers» stromlos öffnend

Einfache Montage

- Sturz- und Flügelmontage möglich
- Gestänge ziehend und drückend
- immer gleiche Montageposition
- Planungssicherheit und grosse Anwendungsvielfalt
- 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
- Schleusenfunktion
- Schliesskraftverstärkung

Geprüfte Sicherheit

Der Gilgen FD 20 ist TÜV-Baumuster geprüft nach EN 16005 sowie DIN 18650.

Bedien- und Sicherheitselemente

Das leistungsstarke Netzteil (24 VDC/2A) bietet beispielsweise Anschlüsse für:

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

Sicherer und komfortabler Betrieb

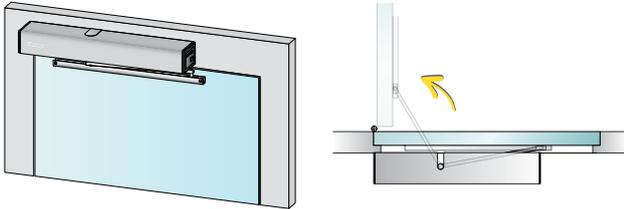
- Hinderniserkennung (Stopp- und Umkehrautomatik)
- optische Sensorleisten
- sehr leise Öffnung und Schliessung
- 100 % elektromechanisch
- sehr niedriger Stand-by Verbrauch (4 Watt)
- beleuchtete Programmwahltasten im Seitendeckel integriert
- zuverlässiger Betrieb auch bei hohen Windlasten

Einbau- und Anordnungsmöglichkeiten

Sturzmontage / Gleitgestänge

drückend, 1- und 2-flügelig

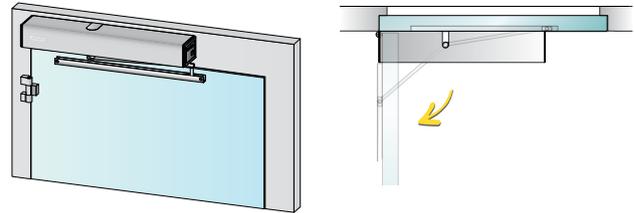
- ästhetische Lösung, einfache Montage



Sturzmontage / Gleitgestänge

ziehend, 1- und 2-flügelig

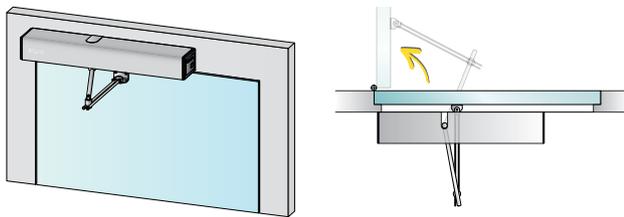
- ästhetische Lösung, einfache Montage



Sturzmontage / Normalgestänge

drückend, 1- und 2-flügelig

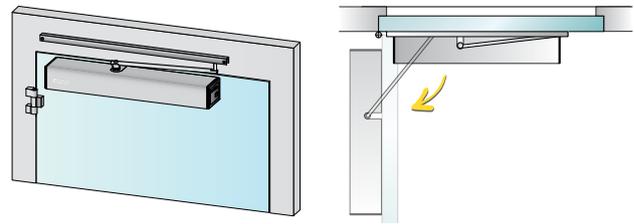
- effizienteste Kraftumsetzung



Flügelmontage / Gleitgestänge

drückend, 1-flügelig

- geeignet bei knapper Sturzhöhe



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. 250 mm
Sturztiefe Gleitgestänge	-30 / +150 mm
Öffnungsgeschwindigkeit	max. 40°/s
Schliessgeschwindigkeit	max. 40°/s
Relative Feuchtigkeit	max. 85 %

Einsatzgrenzen:

max. Flügelgewicht	250 kg
Türgrößen EN 3-7	(850 – 1600 mm)
Türgrößen Brandschutz EN 4-6	(950 – 1400 mm)
max. Öffnungswinkel	105°
max. Windgeschwindigkeit	80 km/h (320 Pa)*

* abhängig von Türgröße und Gestängeart

