

# DREHFLÜGELTÜRANTRIEB

## FD 10-F



Der zertifizierte Brandschutzantrieb FD 10-F bietet in seinem schlanken Design (Antriebshöhe 70 mm) eine zuverlässige Türautomation für den Alltag und einen widerstandsfähigen Brandabschluss im Notfall. Überdies kann der Antrieb auch in Flucht und Rettungswegen eingesetzt werden.

- 1- und 2-flüglige Türen sowie Schleusen möglich
- Hohe Windlasten dank integrierter Windlastfunktion
- Geprüfter, integrierter mechanischer Schliessfolgeregler für 2-flüglige Türen
- Einfaches Reset nach Brandalarm am Seitendeckel
- Full Power und Low Energy in einem Antrieb frei wählbar
- Optionale Öffnungsunterstützung mit Servofunktion
- Anschlussklemmen für Zubehör wie Schlösser, Sicherheits- oder Bedienelemente
- Potentialfreie Ausgänge für Rückmeldungen, z.B. Hausleitsysteme über Relais-Print
- Zugelassen für Brandschutz (DIBt, EN 1634-1, EN 1158, DIN 18263-4)
- TÜV-geprüft, entspricht den geltenden Anforderungen und Normen (EN 16005, DIN 18650)

### Einsatzbereich

Max. Flügelgewicht	150 kg
Türgrößen 1-flüglig EN 2-5 (Normalgestänge)	730 – 1250 mm
Türgrößen 1-flüglig EN 2-4 (Gleitgestänge drückend und ziehend)	730 – 1100 mm
Türgrößen 2-flüglig EN 2-5 (Normalgestänge)	1460– 2500 mm
Türgrößen 2-flüglig EN 2-4 (Gleitgestänge drückend und ziehend)	1460– 2200 mm
Max. Öffnungswinkel	105°
Max. Windgeschwindigkeit	siehe FD-Selektor*

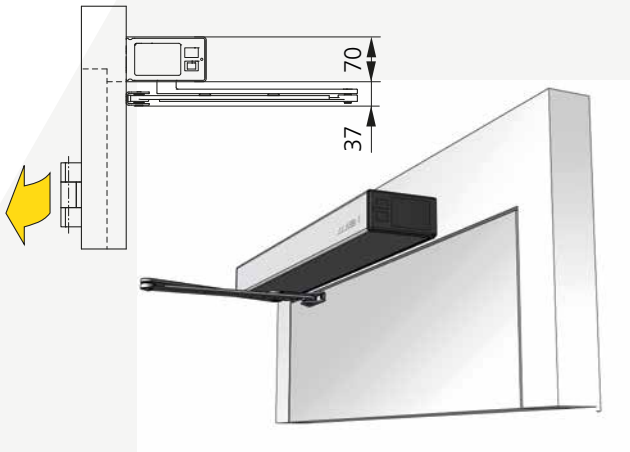
\*abhängig von Türgrösse und Gestängeart

### Abmessungen Antrieb

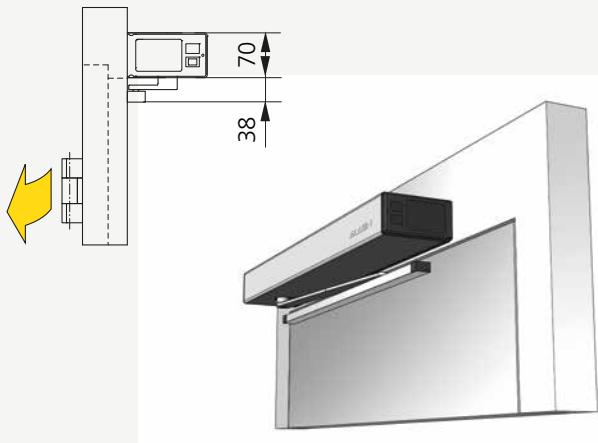
Höhe	70 mm
Breite	730 mm
Tiefe	125 mm

# Ausführungsmöglichkeiten

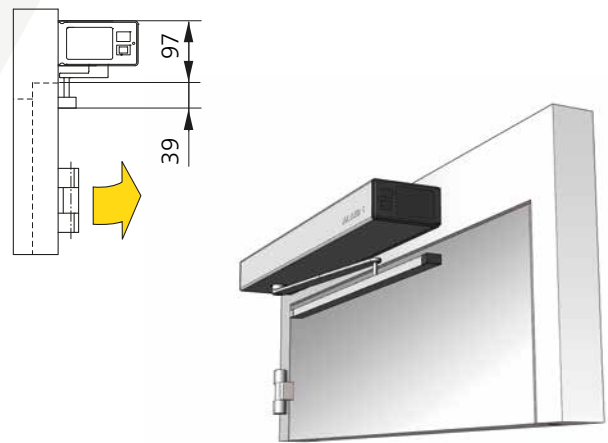
**Normalgestänge drückend,  
Sturzmontage**



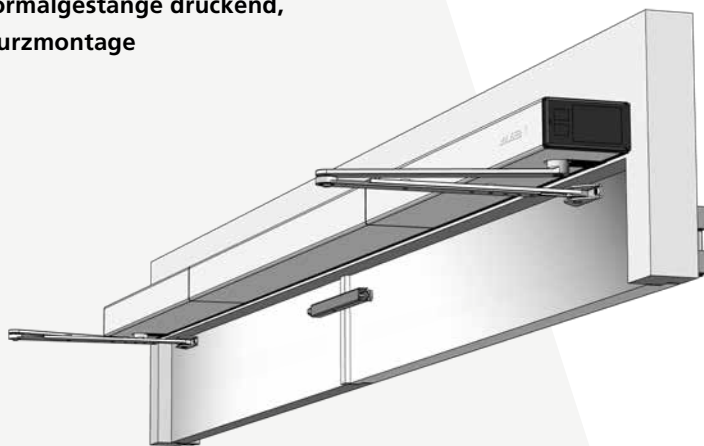
**Gleitgestänge drückend,  
Sturzmontage**



**Gleitgestänge ziehend,  
Sturzmontage**



**2-flügelige Tür  
Normalgestänge drückend,  
Sturzmontage**



- Mechanischer Schliessfolgeregler unsichtbar im Antrieb integriert
- Intelligente mechanische Logik sorgt für einen geregelten Schliessablauf
- Passend zu allen Montage- und Gestängevarianten

## Technische Daten



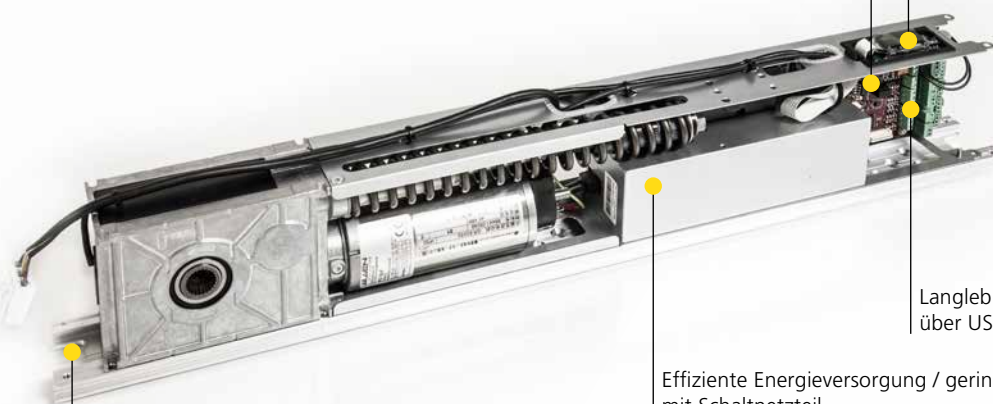
Aluminium oder  
Edelstahlverschaltung

Gleitgestänge / Normalgestänge

Einfaches Umstellen der Betriebsart mit  
integriertem Programmwahlschalter

Brandschutzprint mit allen nötigen Funk-  
tionen und Anschlussmöglichkeiten wie  
zum Beispiel Brandmelder, Signalisation,  
Brandalarm usw.

Einfache Inbetriebnahme  
mit integriertem Display + Joystick



Langlebig dank SW-Updates  
über USB-Schnittstelle

Effiziente Energieversorgung / geringer Stand-by Verbrauch  
mit Schaltnetzteil

### Einfache Montage / Installation

Dank kombiniertem Chassis und Montageplatte / kombiniertem  
FD 10 Modul / vorgespannte Schliessfeder passend für alle Türarten

Kraftübertragung	Normalgestänge (drückend) Gleitgestänge (drückend und ziehend)
Antriebsgewicht	8.2 kg
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-15 bis +50 °C
Betriebsspannung	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A
Leistungsaufnahme Antrieb	max 350 W
Nennleistung Motor	100 W
Stand-by Verbrauch	4 W
Spannungsversorgung externe Verbraucher	24 VDC (±10 %), 1.4 A
Sturztiefe Normalgestänge	max. 250 mm
Sturztiefe Gleitgestänge	-50 / + 50 mm
Öffnungsgeschwindigkeit	max. 40°/s
Schliessgeschwindigkeit	max. 40°/s
Relative Feuchtigkeit	max. 85 %
Drehmoment Abtriebswelle	perm. max. 56 Nm kurz max. 165 Nm

## Zusatzkomponenten für automatische Drehflügel-Brandschutztüren

