Automatische Türsysteme

Von Record | Part of ASSA ABLOY



Record Türautomation GmbH Part of ASSA ABLOY
Otto-Wels-Str. 9
42111 Wuppertal
Deutschland

Tel.: +49 202 60901-0
Fax: +49 202 60901-11

vertrieb.pds.de@assaabloy.com
www.assaabloyentrance.de

Automatische Türanlagen: Schiebetüren, Drehflügeltürantriebe, Automatische Sicherheitstüren für Flucht- und Rettungswege sowie Falttüranlagen

Produktübersicht

Automatische Schiebetüranlagen
- Lineare automatische Schiebetüranlagen
- Radiale automatische Schiebetürlagen
- Winkelschiebetürlagen
- Verstärkte Rahmentüranlage
- Luftdichte Schiebetürlagen
- Hygienische Schiebetürlagen
- Thermisch getrennte Schiebetürlagen

Automatische Drehflügeltürantriebe
- FULL POWER (Allround)
- LOW ENERGY (mit begrenzter Bewegungsenergie)
- INVERS (öffnet bei Stromausfall)
- FIRE (Brandschutz)

Automatische Sicherheitstüren
- Totalöffnungssysteme
- Fluchttürsysteme
- Einbruchhemmende Schiebetüren
- Durchgangsschleusen

Automatische Falttüren
- Ein- und beidseitige Falttüren
- mechanische Fluchttürlösungen

Sonderanfertigungen
- Sechsflügelige Teleskopschiebetür
- Zweiflügelige Falttüren (einseitig)

Automatische Türsysteme

Von Record | Part of ASSA ABLOY

- Vierflügelige Winkelschiebetüren
- Unterflurantriebe

Automatische Drehflügeltürantriebe

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Mit den Record Drehflügeltürantrieben können Drehflügeltüren automatisch, sehr geräuscharm und zuverlässig geöffnet und geschlossen werden. Die Türantriebe DFA 830 und DFA 127 sind in ein- und zweiflügeliger Version erhältlich, universell einsetzbar und auch für Brand- und Rauchschutztüren zugelassen. Die Türsysteme von Record öffnen die Tür nur, wenn jemand hindurchgehen will.

record Türantriebe DFA 830 und DFA 127

Drehflügeltürantrieb record DFA 830

Der Record Drehflügeltürantrieb DFA 830 ist ein zuverlässiger, sicherer Anrieb mit schmaler Optik (70 mm Höhe) und auch für hohe Beanspruchung sehr gut geeignet. Der Antrieb erfüllt in vollem Umfang geltende europäische Normen und ist für Brandschutztüren zugelassen. Damit eignet er sich für die Schaffung und Aufrechterhaltung von Sicherheits-, Rauch und Brandschutzzonen.

Automatische Drehflügeltürantriebe

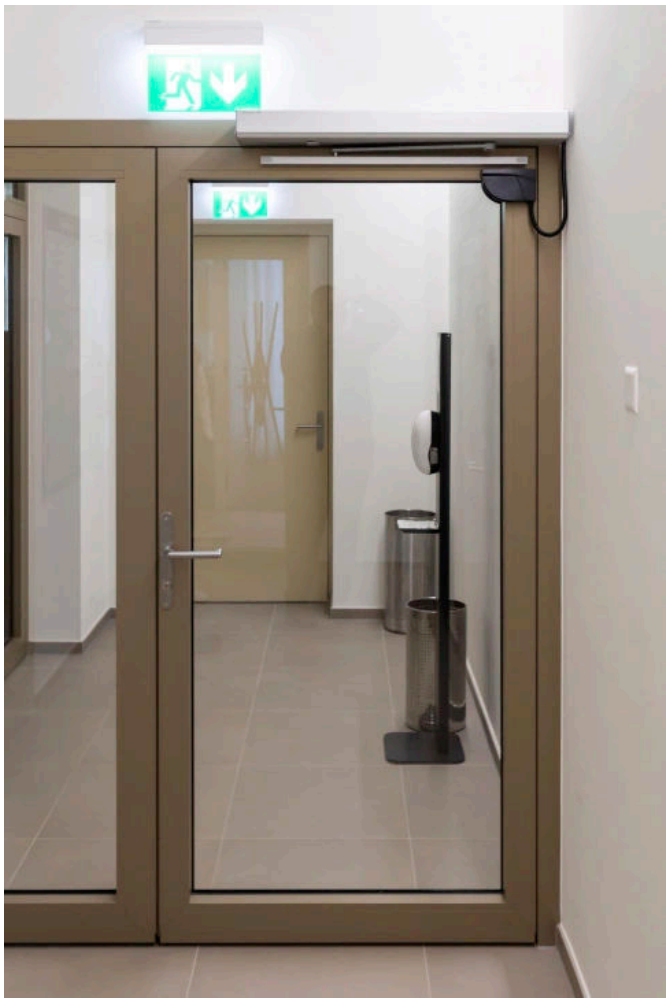
Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Drehflügeltürantrieb record DFA 830



Drehflügeltürantrieb record DFA 830



Drehflügeltürantrieb record DFA 830

Sichere Nutzung

Türen, die mit einem Record DFA 830 angetrieben werden, sind für alle Menschen unabhängig von Alter und körperlichen Möglichkeiten sicher nutzbar: Blockiert eine Person oder ein Gegenstand den Schließweg der Tür, stoppt die Hinderniserkennung die Türbewegung und kehrt sie um.

Intelligente Funktionen

Der Antrieb arbeitet unter allen Wetterbedingungen absolut zuverlässig, da er beim Öffnen bzw. Schließen nicht von unterschiedlichen Druckunterschieden und/oder Windlasten betroffen ist. Der Antrieb lässt sich trotz höherem Schließdrehmoment leicht manuell öffnen. Die Sensorerkennung stellt einen sehr geringen Kraftaufwand bei der manuellen Öffnung sicher.

Die präzise **Steuerung von zweiflügeligen** Türen verhindert ein Einklemmen: Der Record DFA 830 erkennt, wenn sich die Tür nicht komplett schließen lässt und veranlasst, auch bei starkem Wind oder Gegendruck, ein nochmaliges Öffnen und dann vollständiges Schließen.

Gut geeignet für hohen Verkehrsfluss

Der Antrieb gleicht den Differenzdruck und die Windlast aus und lässt sich dennoch leicht von Hand öffnen. Er ist deshalb besonders gut für Eingänge mit starkem Personenverkehr im Gesundheitswesen, in Wohn- und Bürogebäuden und im öffentlichen Dienst geeignet, wo sowohl ein niedriger Geräuschpegel als auch ein komfortabler, barrierefreier Zugang wichtig sind.

Eine optionale integrierte Batteriepufferung und -überwachung gewährleistet den Betrieb auch bei einem Stromausfall, während eine intelligente Verriegelungsfunktion für zusätzliche Sicherheit sorgt.

Der 70 mm schlanke Record DFA 830 Drehflügeltürantrieb beansprucht bei maximaler Leistungsfähigkeit nur minimalen Raum. Das Türsystem arbeitet zudem sehr leise, obwohl es schwere Türen bis 250 kg Gewicht handhaben kann. Der Record DFA 830 kann bei bestehenden Türanlagen ohne optische Beeinträchtigung der Eingangslösung und ihres Umfeldes nachgerüstet werden.

Automatische Drehflügeltürantriebe

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY

Technische Daten

- Empfohlenes max. Türgewicht und Türbreite: Masse J = Türgewicht x (Türbreite)$^2/_3$, PUSH = 140 kg m^2, PULL = 80 kg m^2
- Antrieb (T x H x L): 148 x 70 x 840 mm

Elektrische Anschlussdaten

- Nennspannung: 100 – 240 V AC +10/-15%, 50 / 60 Hz, Netzsicherung max. 10 A (Gebäudeinstallation)
- Stromverbrauch: Max 300 W
- Hilfsspannung: 24 V DC, max 700 mA
- Überwachte Notstromversorgung durch Batterien: 24 V DC
- Anschluss für elektromechanische Verriegelung: 12 V DC, max 1200 mA oder 24 V DC, max 600 mA

Mehr Informationen

Drehflügeltürantrieb record DFA 127



Das Record Türsystem DFA 127

Der DFA 127 ist ein modular aufgebauter, elektromechanischer Türantrieb. Die Bewegung des Antriebs ist motorgetrieben, wobei gleichzeitig eine im Gehäuse integrierte Druckfeder gespannt wird. Die Gegenbewegung erfolgt mit der in der Feder gespeicherten Energie – je nach Anforderung auch motorenunterstützt.
Der Antrieb entwickelt durch seine besondere Mechanik auch ohne Motorunterstützung einen optimalen Kraftverlauf im gesamten Schwenkbereich. Dies ist zum Beispiel notwendig, um die Tür gegen den Widerstand durch Zugluft zuverlässig in ihre Endposition zu bringen und entspricht damit normbedingten sicherheitstechnischen Anforderungen.
Der Record DFA 127 ist in den Türschließergrößen EN4 bis EN6 in einsetzbar. Die unterschiedlichen Federkräfte werden schnell und präzise direkt vor Ort mit einer Verstellschraube justiert.

Automatische Drehflügeltürantriebe

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY

Das Record Türsystem DFA 127 erfüllt folgende Anforderungen:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- DIN 18650
- DIN EN 16005
- Technische Regel für Arbeitsstätten ASR A1.7
- Alle relevanten nationalen und internationalen Normen.
- Zugelassen als Feststellanlage für Feuerschutzabschlüsse
- Sämtliche Montagearten möglich
- Einsetzbar mit diversen Brandschutz-Profilsystemen wie z.B. Jansen, Forster, Heroal, Schüco
- Gerontotechnik für den barrierefreien Zugang



Das Record Türsystem DFA 127



Das Record Türsystem DFA 127, zweiflügelig



Das Record Türsystem DFA 127, zweiflügelig

Optionen

- Zweifache Drehflügeltür mit oder ohne Master / Slave-Betrieb
- Energiesparmodus – angepasstes Öffnen von einem oder beiden Türflügeln (Schwesternöffnung)
- Integrierbare Schließfolgeregelung für zweiflügelige Brandschutztüranwendungen
- Schleusenfunktion bei zwei hintereinander installierten Einzeltüren
- Laufrichtungsorientierte Öffnung bei Gegenverkehr in Korridoren
- Stromlos öffnend oder schließend

Der DFA 127 ist in vier verschiedenen Ausführungen lieferbar:

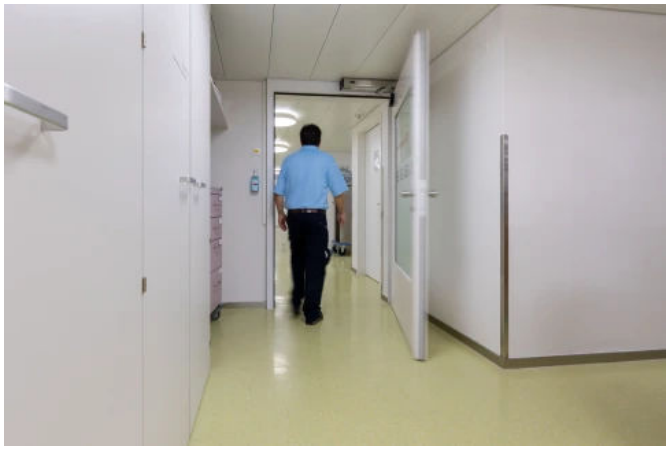
- FULL POWER: Allroundantrieb, vielseitig einsetzbar
- LOW ENERGY: Mit reduzierter Bewegungs- Energie
- INVERSE: Öffnet auch ohne Stromversorgung
- FIRE: Schließt verlässlich im Brandfall

Automatische Drehflügeltürantriebe

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Das Record Türsystem DFA 127, Einsatz im Krankenhaus, einflügelig



Das Record Türsystem DFA 127, Einsatz im Krankenhaus, einflügelig



Das Record Türsystem DFA 127, Einsatz im Flughafen

Automatische Drehflügeltürantriebe

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



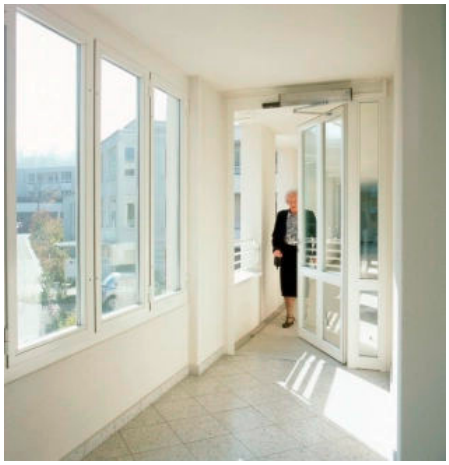
Das Record Türsystem DFA 127 FULL POWER

DFA 127 FULL POWER

Sehr leistungsstarker Drehflügeltürantriebe für ein vielseitiges Einsatzspektrum. Die Federkraft wird vor Ort eingestellt und ermöglicht so den Einsatz in den Türschließergrößen EN4 – EN6. Der Antrieb ist somit auch vom Kunden spezifisch einstellbar. Die technische Ausstattung ermöglicht in Kombination mit der Record Steuerung komplexe Funktionen bei optimalem Kraftverlauf im gesamten Türschwenkbereich.

Einsatzbereiche

- Einzelhandel
- Flughäfen
- Verwaltungs- und Bürgebäude
- Restaurants und Hotels


Das Record Türsystem DFA 127 LOW ENERGY

DFA 127 LOW ENERGY

Der DFA 127 LOW ENERGY ist für Bereiche geeignet, in denen sich Menschen mit langsamem und eingeschränktem Reaktionsvermögen aufhalten, wie z.B. in Krankenhäusern und Altenheimen. Die Bewegungsenergie ist auf 1.6 Joule begrenzt, wodurch Personen im Schwenkbereich auch bei Verzicht auf zusätzliche Sicherheitssensorik nicht gefährdet werden können.

Einsatzbereiche

- Alten- und Behindertenwohnheime
- Krankenhäuser, Kliniken und Seniorenresidenzen
- Privathäuser und -wohnungen

Besondere Eigenschaften

- Baut aufgrund seines gleichmäßigen Bewegungsablaufs Hemmschwellen bei langsam reagierenden Menschen ab
- Auf zusätzliche Sicherheitssensorik kann verzichtet werden
- Erhält die Ruhe im Wohnbereich durch nahezu geräuschlosen Betrieb

Automatische Drehflügeltürantriebe

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY

DFA 127 INVERSE

Der DFA 127 INVERSE kann Türen auch ohne Stromversorgung sicher öffnen. Während des motorgetriebenen Schließvorgangs wird die zum Öffnen benötigte Energie mechanisch in einer Druckfeder gespeichert. Bei einer anstehenden Verrauchung eines Gebäudes und der Ansteuerung des Antriebs über eine externe Rauch- und Wärmeabzugsanlage öffnet der INVERSE zuverlässig – auch bei gleichzeitigem Stromausfall. Die Tür kann damit als Nachströmöffnung für die gezielte Frischluftzufuhr oder zum Rauch- und Wärmeabzug eingesetzt werden.



Das Record Türsystem DFA 127 INVERSE

Speziell geeignet für:

- Die Freigabe von Fluchtwegen
- Die Sicherung der Personenführung
- Rauch- und Wärmeabzug

Besondere Eigenschaften

- Der Öffnungsanschlag ist im Türantriebssystem integriert (keine Stolperquelle im Verkehrsweg der Personenführung)
- Keine Notstromversorgung zum Öffnen notwendig
- Elektromagnetische Feststellbremse – bei Innentüren kann für die Zuhaltung auf zusätzliche Elektro-Türöffner verzichtet werden

Automatische Drehflügeltürantriebe

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY

DFA 127 FIRE



Das Record Türsystem DFA 127 FIRE

Die Ausführung DFA 127 FIRE ist zum Einsatz an Rauch- und Feuerschutztüren zugelassen. Im Brandfall wird durch Signale eines Rauch- und Wärmemelders oder einer Brandmeldeanlage das sofortigen Schließen des Durchgangs ausgelöst. Die Schließung erfolgt mittels Federkraft. Mit der mechanischen Schließfolgeregelung SFR 127 können auch zweiflügelige Brandabschlusstüren realisiert werden.

Speziell geeignet für:

- Brand- und Rauchschutz-Abschlüsse

Besondere Eigenschaften

- Kompaktes Design dank integrierten brandschutztechnischen Komponenten
- Türsystem an bauseitige Brandfallsteuerung anschließbar
- Eigene Zusatzsteuerung für die Anschlüsse von Rauch- und Wärmemeldern
- Einsetzbar mit diversen Brandschutztür- Profilsystemen

Weitere Informationen