

dormakaba ED 100/250

Die starke Lösung für den Brandschutz



Die Vorteile im Überblick

- Großer Schließkraftbereich für Türbreiten bis 1.600 mm
- Integrierter Rauchmelder bei äußerst kompakten Abmessungen
- Geräuscharm durch elektro-mechanisches Mehrstufengetriebe
- Elegante Optik im dormakaba Design mit nur 70 mm Antriebshöhe
- Stark in der Anwendung durch integrierte Windlastregelung
- Flexible Konfiguration durch Upgrade Cards
- Als Low- und Full-Energy Antrieb einsetzbar
- Kein Kraftverlust bei Verwendung der Gleitschiene auf Bandseite
- Zahlreiche serienmäßige Funktionen
- Manuelle Begehung barrierefrei nach DIN 18040, ÖNORM B 1600, SiA500:2009
- Integrierte Handauslösefunktion, dadurch Verzicht des Handauslösetasters im Brandschutz möglich

Türen sind zur Koordination von Besucherströmen und die Wahrung der Gebäudesicherheit besonders wichtig. Sie müssen im Normalfall umfangreiche Funktionen erfüllen und im Brandfall sicher schließen

Ein starker Antrieb

Mit dem ED 100/250 lassen sich viele Anforderungen wie Brandschutz, Barrierefreiheit und Fluchtwege umsetzen.

Der ED 250 ist für Schließkräfte von EN 4 bis EN 7 einsetzbar und somit für Feuer- und Rauchschutztüren bis 1.600 mm und -gewichte bis 400 kg geeignet.

Dank der Windlastregelung unterstützt der Antrieb die schließende Tür. Im Automatik-Modus erkennt sie Windlasten und gleicht diese, bei aktivierter Funktion Full-Energy, bis zum Erreichen der maximal erlaubten Kraftgrenze von 150 N aus. Zusätzlich hilft der elektronische Endschlag der Tür, ins Schloss zu fallen

Einsatz im Brandschutz

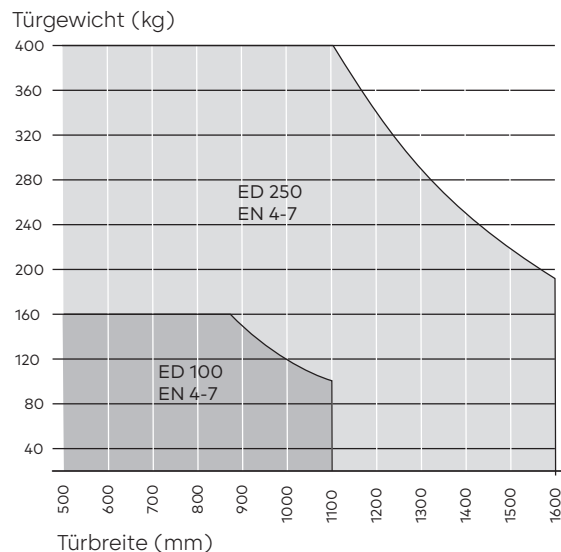
Auch für den Alarmfall sind die Antriebe gut gerüstet. Ob als Feststallanlage mit Upgrade Card Brandschutz oder eingebunden in das Gebäudeleitsystem, die Antriebe sind zum Einsatz in Flucht und Rettungswegen sehr gut geeignet.

Die Rauchmeldezentrale für Feststallanlagen ist jetzt als in der Verkleidung integrierte Version verfügbar. Die kompakte Form des Antriebs bleibt dabei erhalten, da die Verkleidung mit integriertem Rauchmelder nur 50 mm länger ist als die Standardausführung

Einsatzbereiche ED 100/250

Die elektromechanischen Drehtürantriebe ED 100 und ED 250 sind für viele Anwendungsbereiche geeignet.

- Für ein- und zweiflügelige Drehtüren. Je nach Türflügelbreite und -gewicht wird der ED 100 oder der ED 250 benötigt.
- Geeignet zur Montage an Rauch- und Feuerschutz Türen in den Varianten ziehend mit Gleitschiene und drückend mit Normalgestänge.
- Automatisierung von Türen, sowohl mit niedriger Begehungsfrequenz in der Betriebsart Low-Energy (Niedrigenergieantrieb) als auch an stark frequentierten, schweren Türen in der Betriebsart Full-Energy.
- Hohes Drehmoment für vollautomatisierte Drehtüren, die z. B. mit Radarmeldern angesteuert werden.
- Für Innen- und Außentüren.
- Eine detaillierte Türenplanung ermöglichen der Türgewichtsrechner und der Windlastrechner, die auf <https://www.dormakaba.com/de-de/verkauf-support/planungsunterstuetzung/ed-planungsrechner> verfügbar sind.



Integrierte Rauchmeldezentrale

Für den Einsatz im Bereich Brandschutz ist eine Rauchmeldezentrale vorgeschrieben. Üblich ist dabei die Montage am Türsturz.

Eine wesentliche elegantere Lösung stellt der in der Verkleidung integrierte Rauchmelder für Feststellanlagen dar. Durch ein einfaches Zusatzmodul lässt sich die Montage einfach durchführen, ohne dass eine weitere mechanische Bearbeitung notwendig ist. Auch die Montagemasse bleibt gegenüber der Standardverkleidung unverändert.

Eine Besonderheit bei der neuen dormakaba Lösung ist der weiterhin kompakte Aufbau des Antriebs, denn die Verkleidung für den Antrieb inkl. integriertem Rauchmelder ist nur 50 mm länger als die Standardausführung.

Diese designorientierte Ausführung ist für 1- und 2-flügelige Türen verfügbar.



Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne und freuen uns auf Sie.

dormakaba Deutschland GmbH | DORMA Platz 1 | DE-58256 Ennepetal | T +49 2333 793-0 | info.de@dormakaba.com | www.dormakaba.de
dormakaba Luxembourg SA | Duchscherstrooss 50 | LU-6868 Wecker | T +352 26710870 | info.lu@dormakaba.com | www.dormakaba.lu
dormakaba Austria GmbH | Ulrich-Bremi-Strasse 2 | AT-3130 Herzogenburg | T +43 2782 808-0 | office.at@dormakaba.com | www.dormakaba.at
dormakaba Schweiz AG | Mühlebühlstrasse 23 | CH-8620 Wetzikon | T +41 848 85 86 87 | info.ch@dormakaba.com | www.dormakaba.ch