

Produktdatenblatt

Powerturn F/R-IS

Elektromechanisches Drehtürantriebssystem für 2-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren mit Schließfolgeregelung und integriertem Rauchschalter



Produktmerkmale

Smart swing-Funktion für leichtes manuelles Öffnen der Tür
Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN4-7
Integrierte Rauchschalterzentrale, deren Signal im Brandfall die Tür selbstständig schließt
Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit kann individuell angepasst werden
Mechanischer Endschlag im stromlosen Betrieb und elektrischer Endschlag im Regelbetrieb, der die Tür kurz vor der Geschlossenlage beschleunigt
Mechanische und elektrische Schließfolgeregelung hält den Gangflügel in Warteposition bis der Standflügel geschlossen ist
Low-Energy-Funktion öffnet und schließt die Tür mit reduzierter Fahrgeschwindigkeit und erfüllt damit höchste Sicherheitsanforderungen
Windfang-Funktion regelt das Öffnen und Schließen von zwei hintereinander liegenden Türen (Schleuse)
Hinderniserkennung bemerkt ein Hindernis durch Berührung und stoppt den Öffnungs- oder Schließvorgang
Automatische Reversierung erkennt ein Hindernis und kehrt zurück in die Öffnungsposition
Push & Go-Funktion löst nach leichtem manuellen Druck auf das Türblatt die Antriebsautomatik aus
Antrieb kann mit Rollenschiene oder Gestänge verwendet werden
Servo-Funktion zur motorischen Unterstützung bei manueller Öffnung der Tür
Optionale Funkplatine für kabellose Ansteuerung per Funksender

Anwendungsgebiete

Feuer- und Rauchschutztüren
Zweiflügelige rechte und linke Anschlagtüren
Anschlagtüren bis 3200 mm Bandabstand, 1600 mm Flügelbreite und 600 kg Gewicht
Minimaler Bandabstand 1.720 mm
Innen- und Außentüren mit hoher Begehfrequenz
Kopfmontage Band- und Bandgegenseite

Produktdatentabelle

Produktmerkmale	Powerturn F/R-IS
Bandmaß (min.-max.) 2-flügelig Gestänge	1720 cm - 3200 cm
Bandmaß (min.-max.) 2-flügelig Rollenschiene	2800 cm - 1720 cm
Leibungstiefe (max.)*	300 mm
Türöffnungswinkel (max.)*	136 °
DIN links	Ja
DIN rechts	Ja
Kopfmontage Bandgegenseite mit Gestänge	Ja

Kopfmontage Bandgegenseite mit Rollenschiene	Ja
Kopfmontage Bandseite mit Rollenschiene	Ja
Mechanischer Endschlag	Ja
Elektrischer Endschlag	Ja
Elektrische Schließfolgeregung	Ja
Mechanische Schließfolgeregung	Ja
Trennung vom Netz	Hauptschalter im Antrieb
Stromversorgung für externe Verbraucher	1.2 A
Betriebsarten	Automatik, Aus, Daueroffen, Ladenschluss, Nacht
Funktion Automatik	Ja
Funktion Low-Energy	Ja
Funktion Smart swing	Ja
Funktion Servo	Ja
Hinderniserkennung	Ja
Automatische Reversierung bei Erkennen eines Hindernisses	Ja
Push & Go	einstellbar
Bedienung	Programmschalter DPS, Programmschalter im Antrieb integriert, Programmschalter MPS
Eignung Brandschutztüren	Ja
Rauchscharter integriert	Ja

Zubehör

Produktname
230V T-Verteiler Powerturn
GC 338
GC 342
Integrierter Öffnungsbegrenzer
Achsverlängerung Powerturn
Adapter für Sensorgestänge

Besteht aus

Produktname
GEZE Powerturn F/R-IS
Gestänge Powerturn / Powerturn F
Abdeckhaube Powerturn
Rollenschiene Powerturn / Powerturn F
Anschluss 230 V
Montagesatz IS-Mechanik
GC GR für GC 338 Powerturn