

Spiraltor

Neu von Alpha!



Helix

Das Schnelle, raumsparende Torsystem

Merkmale

- Max. B x H = 5000 x 5000 mm, Max. Oberfläche (BxH) = 25 m²
- U-Wert bei Torgröße 5.000 x 5.000 mm mit ISO-Paneelen: 1,5 W/m²K
- Hohe Öffnungsgeschwindigkeit bis 1,1 m/s
- Windlastklasse 2 - 3 nach EN 12424, windbeständig bis 10 - 12 Beaufort (89 - 133 km/h)
- Wartungsarm (200.000 Lastwechsel) federloses System
- Schnelle und einfache Montage durch vormontiertes Ketten-/ Stahlseilssystem in der Führungsschiene
- Konform EN 13241-1



Helix

Unsere Forschungs- & Entwicklungsabteilung hat es geschafft ein beispiellos schnelles Sektionaltor mit außergewöhnlicher Isolationsleistung zu entwickeln. Ein innovatives Führungsschienensystem mit speziell entwickelte Rollen wird mit Direktantrieb und umlaufender Kettentechnik betätigt. Dieses patentierte System ermöglicht auch das einzigartig schlanke Design des Alpha Helix. Der elektrische Antrieb ist frequenzgeregelt. Es besteht Auswahl aus unterschiedlichen Ausführungen und Bedienungen.

Abmessungen	
Max. Breite	5000 mm
Max. Höhe	5000 mm
Max. Torfläche	25 m ² (350 kg)
Öffnungsgeschwindigkeit	1,1 m/s
Schließgeschwindigkeit	0,5 m/s
Sektionsstärke	40 mm
Sektionsübergang	Fingerklemmschutz
ALU-Sektionen möglich	ja
μ -Wert bei 5.000 x 5.000 mm	1,5 W/m ² K (komplett geschlossen)

Zusammensetzung, Aufbau

Das Alpha Helix ist ein highspeed Sectionaltor mit horizontal profilierten Microline-Paneelen mit einer Arbeitshöhe von 366 mm. Beim Öffnen wickeln sich die Sektionen berührungslos auf in spiralförmigen Laufschiene. Ein kräftiger antrieb lässt das Sektionaltor schnell und geräuscharm durch den Laufschiene laufen.

Materialien

- Mit PUR-Schaum isolierte Sandwichpaneel aus verzinktem Stahl mit Fingerklemmschutz
- Standard Paneelhöhe 366 mm
- Sektionsstärke 40 mm
- Laufschiene aus sendzimirverzinktem Stahl
- Gelagerte, vibrationsfreie Laufrollen in der Mitte des Paneels
- Mittelscharniere in verzinkter Ausführung
- Befestigung der Torbeschläge durch elektrolytisch verzinkte Blechschrauben mit gerädelter, fester Scheibe
- Speziell entwickelte Ober- und Bodenabdichtung
- Spezieller Seitenabdichtungsmechanismus
- Abdichtung zwischen Paneelen aus EPDM

Ausführung

- Paneel-Außenseite mit einer Polyesterbeschichtung in RAL9002 (grauweiß), RAL9006 (weißaluminium)
- Paneel-Innenseite mit einer Polyesterbeschichtung in RAL9002 (grauweiß)

Fenstern

Das Alpha Helix kann auch mit einer oder mehreren Sektionen aus eloxierten Aluminium-Paneelen, die mit Isolierverglasung vorgesehen sind, geliefert werden.

Antrieb

Der Antrieb besteht aus einem Elektromotor mit Getriebe und integrierter Abrollsicherung. Antriebsseite wahlweise rechts (standard) oder links.

Technische Daten des Elektroantriebs

- Stromversorgung.....3x400V N,PE/50Hz/16A
- Schutzart..... IP 65

Sicherheit

- Konform EN 13241-1
- Lichtgitter bis 2500 mm Höhe als Absicherung der Toröffnung
- Nothandkettenbedienung und Entkopplung in Mannhöhe
- Fingerklemmschutz

Steuerung und Bedienung

Das Steuerungssystem verfügt über 3 Tasten (Auf-Stop-Zu) und bietet eine Vielzahl an Funktionen, darunter:

- Regelbare Geschwindigkeit und Offenstandzeit
- Wartungs- und Betriebsmodus
- 7-Segment-Display für Steuerung unterschiedlicher Funktionen
- Nach Wahl dauerhaft öffnen / schließen

Weitere Bedienelemente, die an die Steuerung angeschlossen werden können:

- Drucktaster, Elektronischer Codetaster, Zugschalter, Schlüsselschalter, Radar, Lichtschranke, Induktionsschleife oder (Mehrkanal) Fernbedienung



Verfügbare Steuerungen:

TS971, TS981

Bauseitige Voraussetzungen und Anschlüsse (anzulegen durch Dritte)

- Für alle Ausführungen und Schienensysteme sind separate Datenblätter mit Angaben zu den Abmessungen und den bauseitigen Voraussetzungen erhältlich
- Für den elektrischen Antrieb mit Steuerschrank muss in einem Umkreis von 500 mm um den Steuerschrank eine CEE Steckdose vorhanden sein (400V 3ph / N+PE / 50Hz / 6A, angelegt durch Dritte)

Optionen / Zubehör ¹⁾

Steuerung und Bedienung

- Bedienung über Drucktaster, Elektronischer Codetaster, Zugschalter, Schlüsselschalter, Radar, Lichtschranke, Induktionsschleife, Fernbedienung usw.
- Ausführung Schaltkasten in IP65

Sicherheit

- Vorlaufende Lichtschranke statt Lichtgitter ²⁾ (keine Verdrahtung auf dem Torblatt)
- Anschluss von Ampelanlagen (rot/grün oder rot und grün)
- Warnblinklicht (orange oder rot)
- Sämtliche elektrische Teile ausgeführt in Schutzart IP65

Ausführung

- Beschichtung RAL nach Wahl für innen- und außenseite (außer fluoreszierende und Verkehrsfarben)
- Schlupftür daneben mit festen Paneelen darüber/daneben, nach Kundenwünschen gefertigt

¹⁾ Aufpreis

²⁾ reduzierter Preis



Alpha deuren International BV

Eekhegstraat 3-5

6942 GB Didam Netherlands

+31 316 228066

info@alpha-deuren.nl

www.alpha-deuren.nl

