

Spiraltor

Neu von Alpha!

Sektionsstärke 40 mm

Innenseite mit Mikroprofilierung
standardmäßig in RAL 9002

Auch lieferbar mit
Aluminium-Verglasungselemente

Fingerklemmschutz

Lichtschranke standardmäßig

Außenseite mit
Mikroprofilierung
standardmäßig

RAL 9002 oder
RAL 9006



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: 1,77 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. Das Torblatt wird über speziell entwickelte Rollen in einem innovativen Führungsschienensystem geführt und mit Direktantrieb und umlaufender Kettentechnik bewegt. Dieses patentierte System ermöglicht auch das einzigartig schlanke Design des 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)
Windlastklasse	Klasse 2-3
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	1,77 W/m ² K (komplett geschlossen)

Zusammensetzung, Aufbau

Das 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 Laufschienen. Ein kräftiger antrieb lässt das Sektionaltor schnell und geräuscharm durch den Laufschienen laufen.

Materialien

- Mit PUR-Schaum isolierte Sandwichpaneel aus verzinktem Stahl mit Fingerklemmschutz
- Standard Paneelhöhe 366 mm
- Sektionsstärke 40 mm
- Laufschienen 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 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 Abrollversicherung. 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 Mannshöhe
- Fingerklemmschutz

Steuerung und Bedienung

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

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

Weitere Bedienungselemente, 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 / 16A, angelegt durch Dritte)
- Mit CEE Steckdose entspricht die Steuerung Schutzgrad IP54

Optionen / Zubehör ¹⁾

Steuerung und Bedienung

- Fernbedienung oder alle weitere Bedienungselemente die an die Steuerung angeschlossen werden können
- Steuerung direkt verdrahtet (Steuerung entspricht IP65)
- Hauptschalter direkt an den Steuerung verdrahtet (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)

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

