

TECHNISCHE INFORMATION



INOVA[®] Falttor

Zweiflügelige Falttoranlage INOVA FSI2



Dimensionen	Lichte Durchfahrtsbreite 4.000 mm (2 x 2.000 mm) bis 8.000 mm (2 x 4.000 mm), Nennhöhe 1.600 mm bis 2.400 mm, inkl. 65/100 mm Bodenfreiheit.
Bandsäulen	2 Bandsäulen 300x300 mm, Stahlkonstruktion mit Grundplatte und integriertem Schaltschrank (bis 8 m ID), IP54, zur Aufnahme aller elektrischen und elektronischen Komponenten, inkl. Schlüsseltaster AUF/HALT/ZU (Öffnungsrichtung einwärts) oder AUF/NOT-HALT/ZU (ÖR auswärts). Adapterplatte mit Stehbolzen für 3-dimensionale Justierung des Tores.
Torflügel	2 schwere, geschweißte Stahltorflügel, Rahmenprofil 80 x 60 mm (bis 8 m ID). Stabfüllung 30 x 30 mm, lichter Stababstand ca. 95 mm. Torflügel komplett freitragend ohne Führungsschiene im Boden. Torflügel öffnen vollständig hinter die Bandsäulen, um maximale Durchfahrtsbreite zu erreichen.
Antriebssystem	Doppelgetriebe-Schwenkantrieb, oberseitig auf den Bandsegmenten integriert, ohne Hebelmechanik oder Führungsschienen, Antriebsmechanik vollständig innenliegend im Aluminium-Profilgehäuse, naturfarben eloxiert; Notbetätigung manuell. Servo-Getriebemotor, bürstenlos, 48 V DC, 0,23 kW Dauerbetrieb 100% ED. Selbsthemmendes Getriebe zur Verriegelung der Torflügel in jeder Position.
Torlaufgeschwindigkeit	Abhängig von der Torgröße bis zu 100 cm/sec.
Öffnungsfrequenz	Ø 400 Öffnungszyklen/Tag.
Steuerung	Microcontroller-Impulssteuerung inoControl BLDC 48 mit Servoregler, Einzelbefehle Auf/Halt/Zu, Sanftanlauf/-stop, LED-Statusanzeige, 7-Segmentanzeige, Funkempfänger 434 MHz, Zulaufautomatik, Laufzeitüberwachung, 2 parametrierbare Ausgänge, 1 parametrierbarer Eingang, Möglichkeit zur Umstellung auf Totmannbetrieb bei Störung der Sicherheitsfunktion, USB-Schnittstellen zur Parametrierung/Programmierung, Ereignisspeicher, Betriebsstundenzähler, Zyklenzähler, Wartungsmelder, Zufallsgenerator, Ein-/Ausfahrtszähler.
Bedienung	2 Schlüsseltaster AUF/HALT/ZU, AUF/NOT-HALT/ZU. 1-Kanal Funk 434 MHz, Tippbetrieb.
Sicherheit	Tor und alle Komponenten entsprechen den Vorgaben der DIN EN 13241 sowie europäischen Richtlinien. 7 aktive Kontaktleisten je Torflügel für maximale Sicherheit. 2 Lichtschranken zwischen den Bandpfosten Höhe 600 mm und 900 mm. 2 Sicherungsposten mit Grundplatte zur öffnungsseitigen Durchfahrtsicherung inkl. 1 Lichtschranke. Alle Lichtschranken mit separatem Sender und Empfänger.
Korrosionsschutz	Alle Stahlteile feuerverzinkt gem. DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet.
Dokumentation	Fundamentplan, Bedienungsanleitung, Montageanleitung Prüfbuch.