



Torschranke

ITS 3.500

Technische Daten:

Maximale Sperrbreite:	mm	3.500
Öffnungs-/Schließzeit:	s	2,6
Leistungsaufnahme:	W	370
Spannung:	V	3x400
Frequenz:	Hz	50
Gehäusebreite:	mm	450
Gehäusetiefe:	mm	320
Gehäusehöhe:	mm	1.050
Gewicht ohne Holm:	kg	80



Bedienung und Technik

Die innovative Antriebstechnik gewährleistet schnelle Öffnungs- bzw. Schließzyklen. Darüber hinaus sorgt die ausgeklügelte und äußerst robuste mechanische Verriegelung in den Endlagen "offen" oder "geschlossen" für ein Maximum an Vandalismus Sicherheit. Angreifende Kräfte auf den geschlossenen oder geöffneten Schrankenarm werden durch ein Hebelsystem aufgenommen und übertragen sich nicht auf die Abtriebswelle des Antriebs. Bei Stromausfall ist der Schrankenbaum noch immer verriegelt und gibt nicht automatisch frei. Mühelos kann aber bei Bedarf der Kraftschluss von Hand gelöst und die Schranke manuell geöffnet werden.

Zugfedern, die in Abhängigkeit zur geforderten Sperrbreite exakt ab Werk vorjustiert sind, tarieren das Gewicht des Schrankenbaums optimal aus. So wird für einen minimalen Kraftaufwand sowohl für den Antrieb als auch im Falle der manuellen Öffnung von Hand gesorgt. Im Ruhezustand steht der Antrieb nicht dauerhaft unter Spannung, ein minimaler Stromverbrauch und Langlebigkeit aller Bauteile ist das Resultat.

Die millionenfach bewährten Endschalter sind als kontaktlose, präzise einstellbare Reedkontakte ausgeführt. Sie unterliegen so keinerlei mechanischer Belastung und weisen daher eine fast unbegrenzte Lebenserwartung auf.

Material und Ausführung

Die äußeren und somit der Witterung ausgesetzten Gehäuseteile werden aus Edelstahl gefertigt. Zusätzlich erhält das 2mm starke Material eine hochwertige Polyester Pulverbeschichtung, standardmäßig in DB 703 – anthrazitgrau, auf Wunsch aber auch jede andere RAL Farbe, Sonderfarben auf Anfrage. Die innenliegenden Stahlteile sind galvanisch verzinkt. Die herausnehmbare Montageplatte auf der die Steuerung befestigt wird, ist aus einem bandverzinktem Stahlblech gefertigt.

Der leichte und dennoch verwindungssteife Schrankenholm besteht aus Aluminium und wird ebenfalls pulverbeschichtet, RAL 9016 – verkehrsweiß. Auf Anfrage sind auch hier Sonderfarben möglich. Hochqualitative Reflexionsstreifen aus dem Hause 3M gewährleisten auch bei Dunkelheit eine sichere Erkennung des Schrankenholms.

Elektrische Steuerung

Die Mikroprozessortechnik beinhaltet eine funktionell umfangreiche Standardsoftware. Sondersteuerungen werden maßgeschneidert auf die vorherrschenden Anforderungen programmiert.

Lieferumfang

- Gehäuse mit Mechanik, Antriebstechnik sowie Montageplatte
- 2 Zugfedern
- Schrankenbaum
- Mikroprozessorsteuerung
- Schleifendetektor
- Schlüsselschalter inkl. 2 Schlüssel
- 2 Gehäuseschlüssel
- Dokumentation
- 4 Schwerlastanker

Abbildungen nicht verbindlich, technische Änderungen vorbehalten
Revisionsstand : 24.07.2017