

SCHNELLLAUF-TURBOTOR, Typ „EFA-STT® Clear Eco“

Herstellung, Lieferung und Montage von:

Die Firma **EFAFLEX** bietet das Schnelllauf-Turbotor Typ „**EFA-STT® Clear Eco**“, für den anspruchsvollen industriellen Dauerbetrieb an. Dieses Tor verbindet erstklassige Leistung mit herausragender Langlebigkeit.

Die **TORANLAGE** besteht aus verzinkten, selbsttragenden Stahlzargen mit spiralförmiger Torblattaufnahme. Eine beidseitige Gleichlauf-Welle sorgt für gleichmäßige Krafteinleitung. Kugelgelagerte Präzisions-Rollapparate gewährleisten eine exakte, leichtgängige und geräuscharme Führung der Scharnierbänder. Eine nach DIN EN 12604 zertifizierte Zugfedermechanik gleicht das Gewicht des Torblattes aus und ermöglicht manuelles Öffnen bei Stromausfall.

Das **TORBLATT** besteht aus zwei Außenstegen aus eloxiertem Aluminium und einem Mittelbereich aus transparentem, einschaligem Acrylglas. Die Sichtfläche des Torblattes beträgt mindestens 70%, wobei eine dauerhafte Klarsichtigkeit gewährleistet sein muss.

Der innovative **SPIRALKÖRPER** des Tores ist konstruiert, sodass die Lamellen des Torblattes vollkommen berührungsfrei aneinander vorbeigeführt werden. Dies garantiert einen verschleißfreien und geräuscharmen Betrieb.

Der **TORANTRIEB** erfolgt durch einen leistungsstarken Hochfrequenz-Getriebemotor. Induktive Näherungsschalter erfassen die Torpositionen permanent und präzise, während die Endlagen elektronisch ermittelt werden. Elektromechanische Endschalter sind hierzu nicht zulässig.

ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 1,3 m/sec.
Max. TORBLATTGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 1,5 m/sec. (abhängig von der Torgröße)
SCHLIESSGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 1,0 m/sec.

Die **EFA-TRONIC® Steuerung** mit integriertem Frequenzumformer ist in einem Kunststoff-Schaltschrank (Schutzart IP 65) untergebracht. Der Anschluss an die Stromversorgung erfolgt mit 230V oder 400V bei 50 Hz (bauseits).

Das integrierte, TÜV-geprüfte **TORLINIEN-LICHTGITTER (EFA-TLG®)** sorgt für höchste Sicherheit. Es ist in den Seitenzargen integriert und erzeugt ein dichtes Infrarot-Lichtgitter bis zu einer Höhe von 2,5 m. Hindernisse werden berührungslos erkannt und die automatische Schließbewegung wird sofort gestoppt.

Vorschriften gemäß DIN EN 13241-1 sind erfüllt;
Widerstand gegen Windlast gemäß DIN EN 12424 bis zu Klasse 4
Luftdurchlässigkeit gemäß DIN EN 12426 Klasse 2
Luftschalldämmung gemäß DIN EN ISO 7171 bis zu 20 dB(A)
Wärmedämmung gemäß DIN EN 12428 bis zu 6,4 W/m²K
(Werte sind abhängig von der Torgröße und der Ausstattung)

für lichte Durchfahrtsöffnung

Breite = mm x Höhe = mm

Herstellernachweis:

EFAFLEX Tor- und Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG
www.efaflex.com

05/2024 Technische Änderungen vorbehalten