

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

Herstellung, Lieferung und Montage von:

Die Firma **EFAFLEX** bietet das Schnelllauf-Turbotor Typ „**EFA-STT® Clear Basic**“, 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. 0,6 m/sec.
Max. TORBLATTGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 0,7 m/sec. (abhängig von der Torgröße)
SCHLIESSGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 0,6 m/sec.

Die **EFA-TRONIC® LIGHT Steuerung** mit integriertem Frequenzumformer ist in einem Kunststoff-Schaltschrank (Schutzart IP 54) untergebracht. Der Anschluss an die Stromversorgung erfolgt mit 230V oder 400V bei 50 Hz (bauseits).

Bei Berührung einer Person durch die Schaltleiste, stoppt das Torblatt sofort, öffnet sich vollständig und schließt automatisch nach der Offenhaltezeit. Die seitlich in die Zargen integrierten Lichtschranken befinden sich in der Torschließebene und ihre Höhe ist variabel einstellbar.

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