

LEISTUNGSVERZEICHNIS – REINRAUM

POS.	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT
------	--------------	-------	---------

01.01 REINRAUMTORE

01.01.0010 SCHNELLHAUF-TURBOTOR

Leitprodukt: **EFAFLEX Typ „EFA-STT® CR“**

Herstellung: **0.000 x 0.000 mm**

Herstellung, Lieferung und Montage von:

Schnelllauf-Turbotor Typ „EFA-STT® CR“ mit elektromechanischem Hochleistungsantrieb für den industriellen Dauereinsatz, bevorzugt in Reinräumen bis ISO-Klasse 8.

Dabei ergibt sich für Luftdruckdifferenzen von bis zu 30 Pa ein Luftverlust von bis zu 50 m³/h (abhängig von Größe und Montageseite).

Selbsttragenden, seitlichen Stahlzargen; **Stahlteile standardmäßig verzinkt**, spiralförmige Torblattaufnahme und deren kompletter Verkleidung (zu Revisionszwecken unten klappt). Die Krafteinleitung erfolgt beidseitig: Hierzu wird eine Gleichlauf-Welle eingebaut. Zur exakten, leichtgängigen und geräuscharmen Führung der Scharnierbänder (mit spezieller Labyrinthdichtung) werden kugelgelagerte Präzisions-Rollapparate eingesetzt.

Ebenfalls in den Torzargen ist eine ausreichend bemessene Zugfedermechanik installiert, die nach DIN EN 12604 für den Gewichtsausgleich des Torblattes sorgt und ein manuelles Öffnen des Tores (z.B. bei Stromausfall) gewährleistet.

Torblatt bestehend aus zwei Außenstegen aus eloxiertem Aluminium sowie einem aus transparentem, einschaligem Acrylglas hergestellten Mittelbereich. Die Sichtfläche des Torblattes von mind. 70% gewährleistet eine dauerhafte Klarsichtigkeit.

Der **Spiralkörper** ist so konstruiert, dass die Lamellen des Torblattes vollkommen berührungsfrei und damit verschleißfrei und geräuscharm aneinander vorbeigeführt werden.

Der **Torantrieb** erfolgt mittels Getriebepremsmotor, der als Hochfrequenzmotor auszubilden ist. Die Torpositionen werden

Mit Funktionsprüfung und Inbetriebnahme für lichte Öffnung:

Breite = mm x Höhe = mm

Angebotenes Erzeugnis:

EFAFLEX Typ „EFA-STT® CR“
(Bieterangabe)

1,000 Stück

01.01.0020

Spiralblende unten und vorne:

Blech verzinkt, pulverbeschichtet oder Edelstahl (V2A)
(Zwingend erforderlich bei einer Torhöhe unter 2.500 mm)

1,000 Stück

.....

01.01.0030

Spiralblende oben als Staubabdeckung:

Blech verzinkt, pulverbeschichtet oder Edelstahl (V2A)
(Nicht verfügbar bei Montage auf Kaltseite)

1,000 Stück

.....

01.01.0040

Infrarot-Anwesenheitsmelder:

Mit aktiver Erfassung bewegter UND
Stehender Objekte.

Als Personen- und Torschutz

Verschiedene Ausführungen:

- Oberhalb der Toranlage an Wand
Farbe: wahlweise schwarz oder weiß

1,000 Stück

01.01.0050

Berührungslose Impulsgeber:

Typ „Magic Switch Chroma“

Verschiedene Ausführungen:

- Auf-Putz an der Wand
mit einer Aufbauhöhe von 20 mm
- Unter-Putz an der Wand
mit einer Aufbauhöhe von 7 mm

1,000 Stück

Optional: Taster für die Gegenseite in Unterputz oder Aufputz

1,000 Stück

01.01.0090

Unabhängige Stromversorgung UPS-ADO:

In separatem Schaltschrank (380x600x210 mm)
Steckerfertig, für Spannung 230 V AC, ausgelegt
für mind. Zehn vollständige Torzyklen mit regulärer
Laufgeschwindigkeit (Verfügbarkeit bei aktiver UPS:
max. 1 Stunde), Dauer-Umgebungstemp. Max. +25 °C
Standardkabelänge bis zur Torsteuerung max. 5 m
Optional: Taster für die Gegenseite in Unterputz oder Aufputz

1,000 Stück

01.01.0100

Steuerungserweiterung GVM:

Gegenseitige Verriegelung von zwei
EFAFLEX-Schnellaufstoren inkl. Verkabelung
bis max. 5 m in bauseitiger Kabelführung

1,000 Stück

01.01.0110

Steuerungserweiterung Fördertechnik:

Separater Klemmenbereich im Standard-Schaltschrank
Für folgende Ein- und Ausgänge:
Eingänge: Puls Aud, Puls Zu, Not-Stopp, Verriegelung
Impulsgeber
Ausgänge: potentialfreie Meldung Tor Offen, Tor Zu,
potentialfreie Meldung Bereit/Störung
(Ausgänge belegbar mit max. 24 Volt DC)

1,000 Stück

01.01

REINRAUMTORE