

## **Hermetische Vertikale Schiebeluke, Typ „EFA-HVS-CR®“**

Herstellung, Lieferung und Montage der:

Hermetischen, vertikal verfahrenen Schiebeluke Typ „EFA-HVS-CR®“ mit Elektroantrieb für den industriellen Dauereinsatz, bevorzugt in Materialdurchreichen/Schleusen zu Reinräumen oder inertisierten Logistiksystemen mit Luftdruckdifferenzen bis zu 30 Pa bei einem max. Luftverlust von  $< 50 \text{ m}^3/\text{h}$  (größenabhängig) sowie als hermetischer Abschluss in Materialaufzugschächten.

Die speziell gegeneinander luftdicht abgedichteten Komponenten der Toranlage bestehen im Wesentlichen aus:

Einer selbst tragenden Rahmen/Zargenkonstruktion, dem Torblatt sowie dem Behangkasten, sämtliche Komponenten in korrosionsbeständigem V2A Edelstahl (1.4301 IIC), geschliffen.

Das Torblatt besteht aus einem Alu-Rahmen, einer Styroporfüllung und einer Verkleidung aus 0,8 mm V2A Blech. Durch 4 kugelgelagerte, kunststoffummantelte Laufrollen wird das Torblatt beim Öffnen und Schließen reibungsfrei verfahren und bei Abschluss des Schließvorgangs durch spezielle (keilförmige) Führungen hermetisch schließend gegen Aufsetzschiene, Zargen und Sturzprofil gedrückt.

Der **TORANTRIEB** erfolgt mittels Aufsteckgetriebesbremsmotor und Frequenzumrichter über die EFAFLEX **MICROPROZESSOR-STEUERUNG**. Sämtliche Komponenten der Steuerung samt Folientastatur (AUF-STOPP-ZU) und Info-Display sind in einem Gehäuse aus Polycarbonat in der Größe 220 x 565 x 200 mm und der Schutzart IP 65 neben dem Tor untergebracht.

<b>ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT:</b>	<b>ca. 1,00 m/sec.</b>
<b>SCHLIESSGESCHWINDIGKEIT:</b>	<b>ca. 0,75 m/sec.</b>

Anschluss bauseits an 230 V / 50-60 Hz. Absicherung 16

Zum Lieferumfang gehört eine **drahtlose Sicherheits-Kontaktleiste** nach DIN EN12453, selbst-überwachend; ebenfalls Standard ist eine in die Torzarge montierte **Einweg-Lichtschanke**.

**Vorschriften gemäß DIN EN 13241-1 sind erfüllt!**

für lichte Durchfahrtsöffnung (min. B x H = 500 x 600 mm)  
(max. B x H = 1.300 x 1.500 mm)

Breite = ..... mm x Höhe = ..... mm

### **Herstellernachweis:**

EFAFLEX Tor- und Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG  
[www.efaflex.com](http://www.efaflex.com)

## **Optionen zur Hermetischen Vertikalen Schiebeluke, Typ „EFA-HVS-CR®“**

### **Torblatt**

Mit einem 300 x 300 mm großen Sichtfenster aus ESG Sicherheitsglas, umlaufend bündig in das Torblatt eingelassen.

### **Impulsgeber und Anzeigen**

Reinraum taugliche Ausführung als UP Näherungsschalter, LED Ampel