

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 IIIC), 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 Aufsteckgetriebemotor 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.

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

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-Lichtschranke.

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

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