|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pos.-Nr.** | **Menge / Einheit** | **Einheitspreis** | **Gesamtbetrag** |
|  |  |  |  |
| 1.1 | … St | … € | … € |

ECO ETS 64 R-IRM-2

Elektromotorischer Drehflügelantrieb mit integriertem Rauchmelder und integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen, mit Edelstahlabdeckhaube und Mittelverschalung,

zur Verwendung als Feststellanlage,

Schließkraftgröße EN 3-6 für 2-flg. FS/RS Türen von 1500 - 2.800 mm Türbreite und bis 250 kg Flügelgewicht

Geeignet für die Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren gem. DIN 18263-4, DIBt BAG Z-6.500- 2449, TÜV geprüft gem. DIN 18650 und EN 16005

Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit variabel einstellbar.

max 40 Grad / Sekunde

Einstellbare Federschließkraft (bei Funktion stromlos)

Edelstahlabdeckhaube mit seitlichem Funktionsschalter im Seitendeckel integriert mit folgenden Einstellmöglichkeiten:

Automatik – Dauerauf - Hand(manuell) – Verriegelt – Einbahnregelung.

Überdrückbare Türflügel zur Auslösung der FSA, mechanische Alarmquittierung

Oberfläche Edelstahl gebürstet

incl. Montageplatte (MPL) für fachgerechte Montage auf Feuer- und Rauchschutztüren

Einstellbare Funktionen:

Push & Go Funktion mit leichtem Ansprechverhalten ab 3° Öffnungswinkel.

Servo- Funktion für leichten Bedienkomfort (Kraftunterstützung)

Low Energy Funktion oder Full Power bis 250 kg wahlweise einstellbar

Windlastkompensation mit Kraftunterstützung und definierter Nachdrückzeit

Schleusensteuerung, elektronische Schließfolgeregelung für zweiflüglige Anlagen.

Türfunktion mit automatischer Öffnung und manueller Schließung mit Motorunterstützung

Inversfunktion aktivierbar (Rauchnachströmung, manuelle Öffnung bei Stromlos).

Mechanischer sowie Motorunterstützter Endschlag einstellbar.

Verzögerte Öffnungszeit und Schließnachdrückzeit einstellbar (für Motorschlösser).

Selbstüberwachte Fahrt mit Blockiererkennung, Anfahrkraft einstellbar.

Statusüberwachung: Integrierte Schnittstelle für Aufschaltung von bis zu 8 Relaiskontakten zur Auswertung der Antriebsfunktionen an GLT oder Zentrale.

Ausführung:

( ) ETS 64-IRM-2 GSZ mit Gleitschiene ziehend (BS)

( ) ETS 64-IRM-2 GSD mit Gleitschiene drückend (BGS)

( ) ETS 64-IRM-2 NG mit Normalgestänge drückend (BGS)

Plug- and Play- Einrichten, Programmieren, Einstellung der Parameter und Selbstlernfahrt ohne zusätzliche Hilfsmittel über integriertes Display mit Joy-Stick Funktion.

Displayanzeige von Störungen über Fehlercode, Fehlerspeicher, Zyklenzähler,

Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit variabel einstellbar.

Offenhaltezeit einstellbar bis 180 sek. Max. Öffnungswinkel 105 Grad

Versorgungsspannung 230 V AC +/- 10 %, 50 Hz

Spannungsversorgung für externe Sicherheits- und Bedienelemente: 24 V DC, 2 A

Leistungsaufnahme max. 560 W, Stand-by 4 W

Technische Merkmale:

Antriebsmaße H x T x B: 95mm x 120mm x 690mm

Antriebsgewicht: 10,5 kg / Stück

E-Öffner:

( ) FT-502-B Feuerschutztüröffner, 12/24 V

( ) FT-502-FB Feuerschutztüröffner mit Fallenführung, 12/24 V

( ) RSK – Riegelschaltkontakt zum Stromlosschalten des ETS bei „Schloss verriegelt“

( ) ECO-Dual-Verriegelung

( ) FT-502-B Feuerschutztüröffner für den Standflügel, 12/24 V

Sicherheitssensoren gem DIN 18650 / EN 16005:

Flatscan Set (bis 1600 mm Flügelgröße)

Laserscanner zur Absicherung des Drehbereiches der Tür und der Nebenschließkante. Set für Band- und Bandgegenseite, zur Montage auf das Türblatt, einfache Montage und Justierung durch vorinstallierte Software / selbsteinlernend.

Kabelübergang innenliegend oder aufliegend möglich.

(Bei Einsatz an Außentüren ist die Aussenseite gegen wetterbedingte Einflüsse und Störungen zu schützen).

( ) Flatscanset sw (Farbe schwarz)

( ) Flatscanset ws (Farbe weiß)

( ) Flatscanset si (Farbe silber)

Impulsgeber:

( ) ECO GFT, Großflächentaster, Funktion Tür Auf, weiss

( ) GFT-UP-ER, Großflächentaster System Jung, Edelstahl

( ) Funkset ECO GFT, Einbauset, Reichweite bis 30 m

( ) ECO BFT 100, berührungsloser Taster, beleuchtet

( ) PRS-04, Programmschalter mit 4 frei belegbaren Funktionen

( ) ST-01 AP, Schlüsseltaster Aufputz

( ) ST-02 UP, Schlüsseltaster Unterputz

( ) ST-03 AP IP 44, Schlüsseltaster Aufputz, für Außenmontage

( ) Behinderten-WC Steuerung mit Anzeige-, Not- und Bedienelementen.

( ) Radar ""Eagle one"" Bewegungsmelder als Öffnungsimpulsgeber, mit Querverkehrsausblendung

( ) Zutrittsterminal ST11-02-PZ mit Schlüsseltaster (UP)

( ) Zutrittsterminal CT11-2 mit Codetastatur (UP)

( ) Zutrittsterminal CTL11-2 mit Codetaster und berührungslosem ID-Leser (UP)

( ) externe Programmbedienkonsole BEDIX, als UP Montage

zur Einstellung aller Betriebsarten Anzeige der Menüsteuerungen sowie der Fehlercodes.

Zubehör:

( ) ORS 142-Set, Deckenrauchmeldeset zur Raucherkennung bei Sturzhöhe ≥ 1000 mm bestehend aus:

2 Stück Deckenrauchmeldern, Aufputzmontagesockel und Endwiderstand bei Leitungsüberwachung, für Feststellanlagen nach EN 14637.

( ) HAT 02 AP/UP, Handauslösetaster zur Auslösung von Feststellanlagen gemäß DIBt BAG