

Seuster Schnellauftor S 2020 Atex gemäß Richtlinie 2014/34/EU

Innentor für explosionsgefährdete Bereiche

Atex- Kennzeichnung gemäß Richtlinie 2014/34/EU:

Ex II 2G Ex h IIB T4 Gb für den Gasbereich und
EX II 2D Ex h IIB T125°C Db für den Staubbereich.

Lichte Maße

Max. (LB x LH) 4000 x 4000 mm

Torlaufgeschwindigkeiten

Öffnen: ca. 1,5 m/s
Schließen: ca. 0,5 m/s

Sicherheitseinrichtungen

Ex-geschützte Schließkantensicherung am Unterteil gewährleistet den zuverlässigen Personenschutz. An den Torseitenteilen sorgt zusätzlich eine ex-geschützte Einweglichtschranke für die optimale Fahrwegsüberwachung. Damit sind die Anforderungen der DIN EN 13241-1 in vollem Umfang erfüllt.

Torblatt*

Behang aus speziellem, gewebeverstärktem PVC Material. Materialstärke ca. 1,5 mm, verfügbar in den fünf Standardfarben in Anlehnung an RAL 1018 Zinkgelb, RAL 2004 Reinorange, RAL 3002 Karminrot, RAL 5010 Enzianblau, RAL 7038 Achatgrau. Sichtfenster mit einer Gesamthöhe von 900 mm über die komplette Torbreite. Zusätzliche Stabilität des Behanges wird durch Federstahlwindsicherungen in Behangtaschen mit Rollapparaten an den Enden erreicht. Robustes Aluminiumunterteil mit Sicherheitskontaktschiene als optimaler Bodenabschluss.

Konstruktion

Selbsttragende, seitliche Führungsschienen aus gekantetem, verzinktem Stahl. Optimale Abdichtung des Torblattes zu den Seitenteilen durch spezielle in den Seitenteilen integrierte Dichtungen. Der Zugmechanismus in den Seitenteilen strafft den Torbehang ohne zusätzliche Federn oder Gewichte und erreicht so die notwendige Stabilität.

Antrieb

Ex-geschützter Aufsteckantrieb mit Elektromagnetbremse, integrierter Fangvorrichtung, mechanischem Nockenendschalter, Motorleistung 1,1 kW, Schutzart IP 65. Anordnung des Antriebes rechts oder links bei Bestellung frei wählbar.

Steuerung

Serienmäßige 1-phasige Frequenzumrichtersteuerung BS 150 FUE-1 im Stahlschaltschrank mit Hauptschalter und Not-Aus, IP 54, 1-phasig, 230V, Größe (B x H x T) = 600 x 600 x 210 mm, Frequenzumrichter, elektronische Endlageneinstellung, Folientaster „Auf-Halt-Zu“, automatischer Zulauf und Displayanzeige. Die maximale Zuleitungslänge zwischen Antrieb und Steuerung beträgt 20 m.

Der Steuerschrank muss immer außerhalb der Ex-Zone montiert werden.

Notöffnung

Notöffnung bei Stromausfall über Nothandkurbel.

Das Schnellauftor entspricht in seiner Ausführung der DIN EN 13241-1 und ist EPD (Environmental Product Declaration) zertifiziert nach ISO 14025 und EN 150804.

*Ein Austausch des Behangs ist nach 24 Monaten (Gewebe mit Sichtfenster) oder 48 Monaten (nur Gewebe) zwingend erforderlich!