

Automatische Schiebetüranlage

ASSA ABLOY Hermetic

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



Die Schiebetür ASSA ABLOY Hermetic wurde insbesondere für den Einsatz in Reinraum-Umgebungen entwickelt, in denen saubere, hygienische und dicht schließende Türen erforderlich sind

Abgedichtet – leise – zuverlässig

Die hermetisch dicht schließende Schiebetüranlage ASSA ABLOY Hermetic wurde insbesondere für den Einsatz in Reinraum-Umgebungen entwickelt, beispielsweise Operationssäle, pharmazeutische Produktionsanlagen, Einrichtungen zur Nahrungsmittelzubereitung, Labors und andere Bereiche, in denen saubere, hygienische, dicht schließende Türen erforderlich sind.

Die Anlage ASSA ABLOY Hermetic besteht aus Antrieb, Tür und Türrahmen. Sie ist bei Neuanlagen und Umbau-Installationen einfach montierbar. Obwohl der Antrieb klein ist und schlank aussieht, ist er selbst für größte Beanspruchungen hervorragend geeignet. Während der Installation wird der Antrieb auf die Anforderungen des Kunden programmiert.

Technische Daten

Betriebsspannung	120 V AC -10% to 240 V AC +10%; 50/60 Hz
Stromverbrauch	max. 250 W
Empfohlenes max. Türgewicht	200 kg
Lichte Öffnungsbreite	800 – 2500 mm
Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit	variabel bis zu 0.7 m/s
Offenhaltezeit	0 – 60 s
Umgebungstemperatur	-20°C to +50°
Relative Luftfeuchtigkeit (nichtkondensierend)	5% to 85%

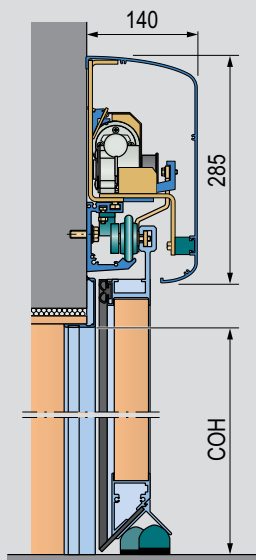
Keine Kompromisse bei der Sicherheit

Um ein sicheres Passieren zwischen den sich schließenden Türflügeln zu gewährleisten, öffnen sich diese sofort, wenn sie auf ein Hindernis stoßen. Anschließend nehmen sie ihre unterbrochene Bewegung langsam wieder auf, gleichgültig ob das Hindernis noch vorhanden ist oder nicht. Wenn ein Hindernis zwischen der sich öffnenden Tür und den umgebenden Wänden oder Beschlägen erkannt wird, stoppt die Tür sofort und schließt sich dann nach einer zeitlichen Verzögerung.

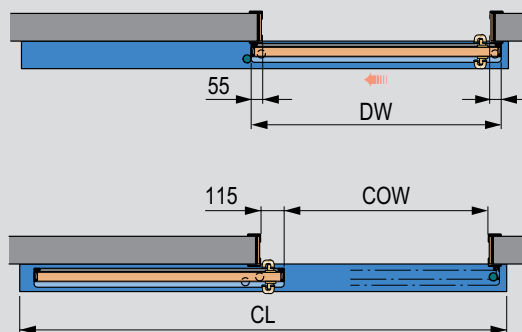
Die Sicherheit kann mit Hilfe des ASSA ABLOY Anwesenheitserkennungssystems noch weiter verbessert werden. Mit dem System können Personen oder Gegenstände im Türbereich erkannt werden, und die Tür schließt sich nicht eher, bis dies gefahrlos möglich ist. Eine Notbatterie ist als Zubehör erhältlich. Dabei handelt es sich um eine unterbrechungsfreie Stromversorgung, die bei kurzem Stromausfall den Weiterbetrieb der Türanlage für ein gewisses Zeitfenster sichert.

Selbstüberwachend

Der Mikroprozessor verfügt über ein integriertes, selbstüberwachendes System, das Beeinträchtigungen und fehlerhafte Signale beim Türbetrieb erkennt und die erforderlichen Maßnahmen für einen sicheren Betrieb ergreift. Die Elektronik ist in steckbaren Einheiten angeordnet. Jede Einheit wird vor Auslieferung einer Reihe strenger Qualitätsprüfungen unterzogen.



ASSA ABLOY Hermetic-L
Darstellung der linken Öffnung, rechte
Öffnung spiegelverkehrt



DW = Türblattbreite COW = Durchgangsbreite
CL = Verkleidungslänge COH = Durchgangshöhe

Konstruktion

Die Verkleidung des Antriebs wurde so konstruiert, dass sich möglichst kein Staub ansammelt und eine einfache Reinigung gewährleistet ist. Die Anlage ASSA ABLOY Hermetic ist auf unterschiedliche Kundenanforderungen zugeschnitten. Motor, Steuereinheit und Transmission sind im Tragprofil der Tür untergebracht. Die Bewegung wird mithilfe eines Zahnriemens auf das Türblatt übertragen. Mit einem Schubantrieb wird das Türblatt von der geschlossenen Stellung auf das Laufbahnprofil gehoben. Das Türblatt besteht entweder aus einem beidseitig mit Kunststoff laminierten Kern oder beidseitig aus rostfreiem Stahl. Die Tür wird auf zwei Rollen getragen, die zusammen mit dem Laufbahnprofil für einen außergewöhnlich ruhigen und reibungslosen Betrieb sorgen. Eine Gummidichtung verschließt die Anlage zur Wand hin. Eine flache Gummidichtung ist an der Unterkante der Tür zur Abdichtung zum Boden hin angebracht. Damit wird ein luftdichter Abschluss erreicht. Die Türen können zum Schutz vor Strahlungen auch verbleit ausgeliefert werden. Weitere Ausstattungselemente sind Fenster, mechanische Verriegelung und Erdungskit. Mit Griffen auf beiden Seiten kann die Tür auch manuell geöffnet werden. Eine Push & Go-Funktion steuert automatisch das Öffnen und Schließen der Tür und erleichtert das manuelle Öffnen.

Modelle

ASSA ABLOY Hermetic-R Einseitig rechts öffnend
ASSA ABLOY Hermetic-L Einseitig, links öffnend

Standardausstattung

Elektronische Steuereinheit mit Steckverbindungen und Stromversorgung
Türblatt beidseitig mit Kunststoff laminiert, einschließlich Laufbahnprofil und Griffen zum manuellen Öffnen

Zubehör und Optionen

Abdeckung:
- natur eloxiertes Aluminium (andere Eloxierungen optional)
- Lackierung gemäß RAL-Farbkarte

Programmschalter
Notbatterie
ASSA ABLOY Anwesenheitserkennungssensoren
Elektromechanische Verriegelung
Impuls für manuelles Öffnen/Schließen
Vollständige (Bett) und teilweise (Pflegepersonal) Öffnung
Schleusenfunktion zwischen Antrieben
Schlüsselschalter
Endausschalter zur Anzeige von geschlossener Tür

ASSA ABLOY Automatiktürsysteme:
- Türblatt mit optionaler Laminiierung und rostfreiem Stahl
- Laibungssystem bestehend aus einem Futter, beschichtet mit Laminat in verschiedenen Farben oder Edelstahl zum Verdecken der Türöffnung auf beiden Seiten
- Fenster im Türblatt
- Verriegelung mit mechanischem Zylinder
- Erdung von Türblatt und Rahmen
- Griff ein- oder beidseitig möglich

Die Ausrüstung sollte von geschultem und autorisiertem Personal installiert, regelmäßig kontrolliert, gepflegt und gewartet werden. Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb werden Wartungspläne für die Durchführung vorbeugender Instandhaltungsarbeiten dringend empfohlen. Wenden Sie sich an Ihre ASSA ABLOY Entrance Systems -Vertretung, um mehr über unser Serviceangebot zu erfahren!