

Schnelllaufator

ASSA ABLOY RR300 Clean

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Fraunhofer
**TESTED
DEVICE**
ASSA ABLOY Entrance Systems
ASSA ABLOY RR300 Clean
Report No. AL 1003-514

ASSA ABLOY RR300 Clean

- ISO Klasse 5, GMP Klasse C
- Zertifizierte Reinraumtauglichkeit mit PVC-Behang durch das Fraunhofer Institut
- Erfüllung der internationalen Normen und Richtlinien in Reinraumanwendungen nach DIN EN ISO 14644-1 und GMP
- Geringe Partikelemission
- Geringer Luftaustausch durch schnelles Öffnen und Schließen

TORMATERIAL

Das Tor (Seitenteile, Motor- und Ballenverkleidung, Abschlussprofil) besteht aus Edelstahl V2A. Die glatte Oberfläche ermöglicht eine leichte Reinigung und vermeidet Partikelablagerungen.



SCHMALE SEITENSTÜTZEN / MINIMALER ÖFFNUNGSSPALT

Die Abmaße der Seitenstützen des Tores sind auf ein Minimum begrenzt und machen den Einbau in engen Bereichen möglich. Der sehr schmale Öffnungsspalt zur Führung des Torbehangs sorgt für einen minimalen Druckverlust.



ABDICHTUNG DER KABELFÜHRUNGEN

Die Kabelführung ist integriert, offene Zugänge sind innerhalb des Tores speziell abgedichtet, das verhindert Druckverluste.



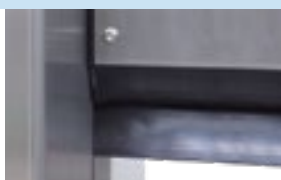
TORBEHANG

Der Torbehang besteht aus PVC mit weißen Gewebezugsstreifen. Optional sind die Gewebezugsstreifen in vielen RAL-Farbtönen lieferbar.



ABSCHLUSSPROFIL

Das Abschlussprofil wird sehr eng an den Seitenstützen geführt. Das bedeutet einen minimalen Druckverlust bei geschlossenem Tor.



HÖCHSTE SICHERHEITEN

Das Tor ist mit einer Sicherheitskontaktleiste ausgestattet. Optional kann anstelle der Kontaktleiste eine berührungslos verlaufende Sicherheitslichtschranke geliefert werden. Beide Sicherheiten werden zusätzlich in Kombination von einer stationären Sicherheitslichtschranke unterstützt, die das Schließen des Tores so lange verhindert, wie sich Gegenstände in der Schließebene befinden.



INTEGRIERTE KABELFÜHRUNG

Für glatte Oberflächen und zur Vermeidung zusätzlicher Angriffsflächen für Partikelverwirbelungen befinden sich die Kabel in den Seitenstützen.

Die Zugänge der vorlaufenden Sicherheitslichtschranke sowie die Kontaktleiste werden mit einem innenliegenden Kabelschlepp sicher geführt.



**vip
3000****swiss/CCS****Fraunhofer****TESTED[®]
DEVICE**ASSA ABLOY Entrance Systems
ASSA ABLOY RR300 Clean
Report No. AL 1003-514

MOTOR- UND BALLENVKLEIDUNG / ANTRIEB

Das Tor ist standardmäßig mit einer Motor- und Ballenverkleidung ausgestattet. Der Antrieb ist als Getriebemotor wahlweise rechts oder links ausgeführt.



FREQUENZUMRICHTERSTEUERUNG

Als Steuerung steht die Frequenzumrichtersteuerung MCC zur Verfügung, die eine große Bandbreite von Geschwindigkeiten, Versorgungsspannungen und Optionen beim Anschluss von Steuerungs- und Sicherheitseinrichtungen bietet. Die MCC Steuerung ist in die Gesamtkonstruktion unter der Ballenverkleidung integriert, ebenfalls die USV-Batterie (unabhängige Stromversorgung).



BEDIENEINHEIT / HAUPTSCHALTER

In der Seitenstütze befinden sich Bediendisplay und Hauptschalter. Die Bedieneinheit hat ein graphisches Display mit komfortabler Folientastatur. Umfangreiche Diagnose und Fehlermeldungen sind hier ablesbar. Der Hauptschalter befindet sich direkt darunter.



SELBSTÖFFNUNG

Optional ist eine Selbstöffnung erhältlich. Bei einem Stromausfall versorgt die USV-Batterie das Torsteuerungssystem für fortlaufenden Betrieb. Diagnosemeldungen werden weiterhin über LEDs angezeigt.



INTEGRIERTE AMPEL IN DEN SEITENSTÜTZEN

Als Signal für die Torbewegung kann in die Seitenstützen eine Ampel eingebaut werden. Entweder in beide Seitenstützen, oder nur auf einer Seite. Dabei kann zwischen einer gelb blinkenden Ampel oder einer rot/grün nicht blinkenden Ampel gewählt werden. Ebenso kann auf der Gegenseite eine Ampel angebracht werden, die sich in einem separaten Edelstahlgehäuse befindet und an der Wand montiert wird. Eine richtungserkennende rot/grüne Ampel ist ebenfalls möglich.



BERÜHRUNGSLOSER IMPULSGEBER

Zur hygienischen und schnellen Öffnung ist ein berührungsloser Impulsgeber (Magic-Switch) erhältlich.



Reinraumtor ASSA ABLOY RR300 Clean

Die Fertigung in kontrollierter Umgebung, wie sie in Reinräumen vorzufinden ist, ist in vielen Branchen üblich. Beispiele dafür sind medizinische Bereiche, Pharma-, Forschungs-, Elektronik- und Halbleiterproduktion, sowie die Raumfahrt. An alle Komponenten, die in Reinräumen eingesetzt werden, sind höchste Anforderungen gestellt. Gerade in diesen Bereichen ist es notwendig, die Produktionsstätte „clean“ zu halten. Das Tor – als eine der Komponenten im Reinraumbereich – muss dabei ungewünschten Luftaustausch und unkontrollierten Eintrag von luftgetragenen Partikeln vermeiden. In diesen Bereichen kommt das ASSA ABLOY RR300 Clean zum Einsatz. Es ist das erste Tor, bei dem die Reinraumtauglichkeit durch das Fraunhofer Institut getestet und bestätigt wurde.

Die Vorteile des Schnellauftores ASSA ABLOY RR300 Clean

- Bestens geeignet zur Abschottung von Reinräumen nach DIN EN ISO 14644-1 der Klasse 5
- Bietet hohe Dichtigkeit und sorgt dafür, dass der Druckabfall durch das geschlossene Tor niedrig gehalten wird
- Durch schnelles Öffnen und Schließen ist der Luftverlust sehr gering, Luftaustausch wird auf ein Minimum reduziert, das bedeutet geringe Filterbelastung und erhöhte Wirtschaftlichkeit im Reinraum
- Berührungsloser Impulsgeber (optional) sorgt für hygienisches und schnelles Öffnen durch eine einfache Handbewegung
- Integrierte Ampeln (optional)
- Design entspricht der GMP-gerechten Ausführung nach Klasse C
- Integrierte Kabelführung sorgt für eine glatte Gesamtoberfläche ohne Angriffsfläche für zusätzliche Partikelverwirbelungen und leicht zu reinigende Oberflächen

Sicherheiten

Das Tor entspricht den Vorschriften der Arbeitsstättenverordnung, der UVV sowie den harmonisierten CE-Richtlinien und der Produktnorm EN 13241-1.

Gefahrenhinweise

Die Sicherheiten der Tore sind für den Normalbetrieb kraftbetätigter Tore entsprechend den harmonisierten CE-Richtlinien ausgelegt. Darüber hinaus können erschwerte Umgebungsbedingungen Einfluss auf den sachgerechten Einsatz von Reinraumtoren haben. Hierzu empfehlen wir Ihnen im Einzelfall die kompetente Beratung unserer Verkaufsingenieure vor Ort.

| Behänge | Farbiges PVC- Gewebe (Farbcode nach RAL Farbkarte) | |
|---------|---|--|
| | klarer PVC mit Zugstreifen | klarer PVC mit Zugstreifen silikonfrei |
| Blau | • 5002 | • 5010 |
| Rot | • 3002 | • 3002 |
| Orange | • 2011 | • 2011 |
| Grau | • 7035 | • 7037 |
| Gelb | • 1021 | • 1021 |
| Grün | • 6018 | |
| Beige | • 1014 | |
| Weiß | ✓ 9016 | • 9010 |
| Schwarz | | • 9005 |

✓ Standard • Option

1) abhängig von Lastwechsel/Minute, Torgröße und Einbauort

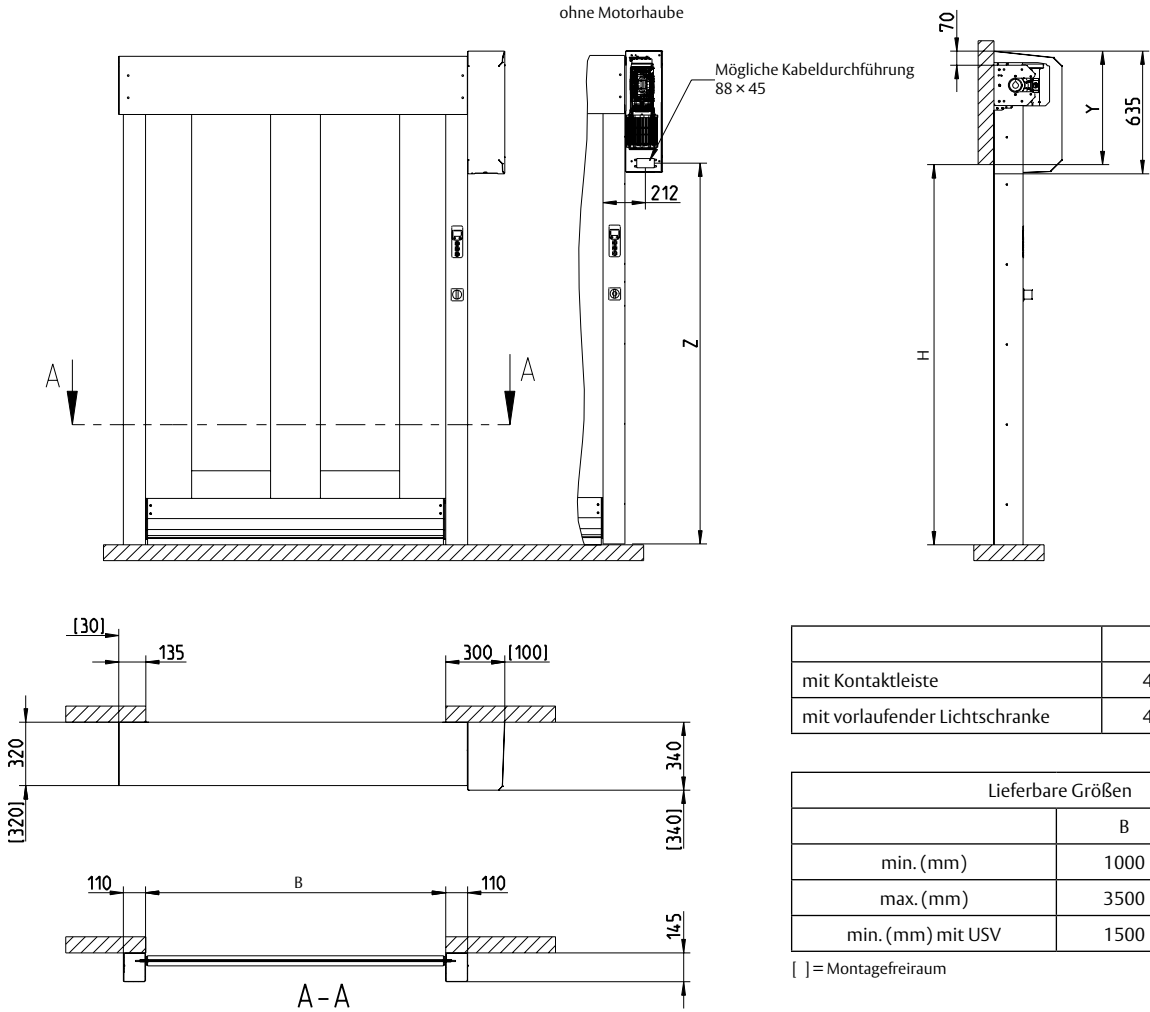
TECHNISCHE DATEN

| | |
|--|---|
| Anwendung | Innentor Rein-Raum ISO Klasse 5 |
| Größe in mm B (min. / max.) LB H (min. / max.) LH mit USV minimale Breite | 1000 / 3500 1000 / 3500 1500 |
| Geschw. Öffnen/Schließen max. (m/s) | 2,0 / 1,0 |
| Windwiderstand (EN 12424) | max. Diff. 50 Pa |
| Luftdurchlässigkeit (EN 12426) | 21m³/h bei 25 Pa bei B=1500 und H=2000 |
| Temperaturbereich max. ¹⁾ | +10°C – +40°C +15°C – +30°C mit USV |
| Oberfläche / Material | |
| Seitenteil | ✓ Edelstahl • Stahl verz. • Stahl Pulver besch. |
| Abschlussprofil | ✓ Edelstahl • Stahl verz. • Stahl Pulver besch. |
| Ballenverkleidung | ✓ Edelstahl • Stahl verz. Mind. Preis • Stahl Pulver besch. |
| Motorverkleidung | ✓ Edelstahl • Edelstahl lackiert RAL |
| Sicherheit | |
| Elektr. Sicherheitskontakteiste | ✓ |
| Stationäre Lichtschränke im Seitenteil | ✓ |
| Vorlaufende Lichtschränke | • |
| Absturzsicherung im Motor/Getriebe | Fangvorrichtung |
| Selbstöffnung bei Stromausfall | • USV |
| Zubehör | |
| LED Ampelstreifen | • |
| Ampel | • |
| Diagnose-Anzeige | ✓ Klartext |
| Blinkleuchte | • |
| Magic Switch | • |
| Sturzabdichtung | ✓ |
| Antrieb | |
| Motorleistung | GfA 0,75 KW |
| Getriebeheizung | • |
| Nothandbetätigung | Handkurbel |
| Steuerung | |
| Öffnen/Schließen max. (m/s) | 2,0 / 1,0 |
| Separates Display / Bedienteil | ✓ |
| Ampelfunktion mit/ohne Richtungserkennung | ✓ 24 V DC |
| Blinkleuchtenfunktion | ✓ 24 V DC |
| Absicherung bauseits | 10 – 16 A (B- und C-Charakteristik) |
| potentialfreie Kontakte | • |
| UL-Version | • |
| Spannungsversorgung | 3L(N)PE/380/400/415/440/480V |
| Steuerspannung | 24 V DC |
| Schutzart | IP 55 |

Prinzipzeichnung/Befestigungsplan ASSA ABLOY RR300 Clean

ohne Motorhaube

Mögliche Kabeldurchführung
88 × 45

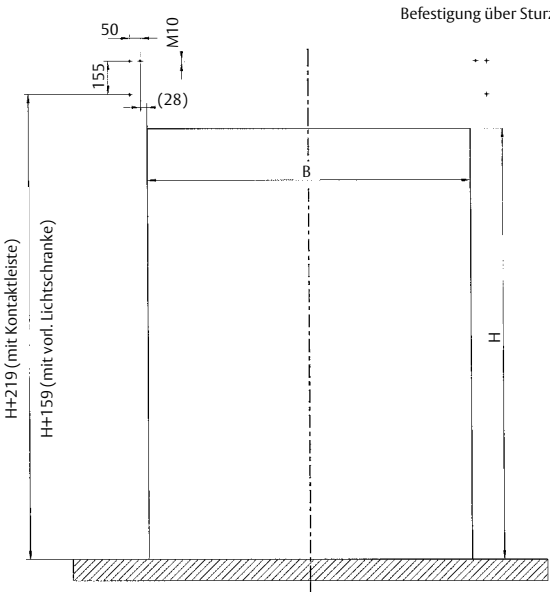


| | Y | Z |
|-------------------------------|-----|---------|
| mit Kontaktleiste | 470 | H – 93 |
| mit vorlaufender Lichtschanke | 410 | H – 153 |

| Lieferbare Größen | | |
|-------------------|------|------|
| | B | H |
| min. (mm) | 1000 | 1000 |
| max. (mm) | 3500 | 3500 |
| min. (mm) mit USV | 1500 | 1000 |

[] = Montagefreiraum

Befestigung über Sturz



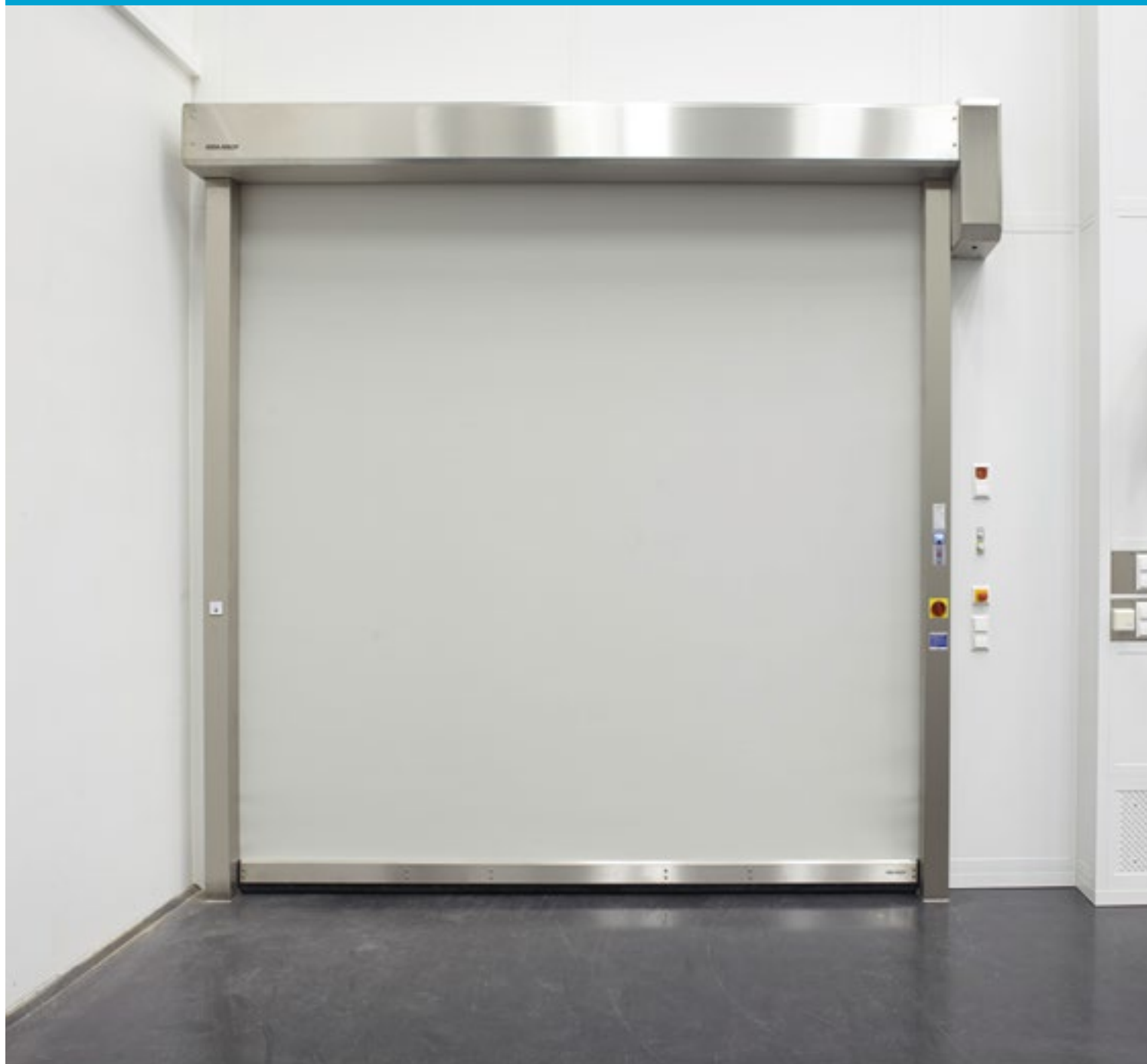
Bodenbefestigung



Die ASSA ABLOY Gruppe ist der weltweit führende Anbieter von Zugangslösungen. Tagtäglich erleben Milliarden Menschen mit unserer Hilfe eine offenere Welt.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems ist ein Anbieter von Lösungen für einen effizienten und sicheren Waren- und Personenverkehr. Unser Sortiment umfasst eine breite Palette an automatischen Tür-, Tor- und Verladesystemen für Wohn-, Industrie- und Gewerbegebäude, Umzäunungen sowie alle damit verbundenen Serviceleistungen.



© ASSA ABLOY Entrance Systems AB PL.MAN/ASSA ABLOY RR300 Clean/de_DE-1.1/2103/64 100 102 Technical data subject to change without notice