

Brama szybkobieżna

ASSA ABLOY RR300 Clean

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



Fraunhofer

**TESTED
DEVICE**

ASSA ABLOY Entrance Systems
ASSA ABLOY RR300 Clean
Report No. AL 1003-514

ASSA ABLOY RR300 Clean

- ISO klasa 5, GMP klasa C
- Przydatność do stosowania bram z kurtyną z PCW w pomieszczeniach czystych potwierdzono w Instytucie Fraunhofer.
- Zgodność z międzynarodowymi normami i wytycznymi dla pomieszczeń czystych wg DIN EN ISO 14644-1 i GMP.
- Niski poziom emisji cząstek stałych
- Mała wymiana powietrza dzięki wysokiej prędkości otwierania i zamykania

KONSTRUKCJA BRAMY

Cała brama (kolumny boczne, pokrywa silnika, osłona wału nawojowego i profil dolny) wykonana jest ze stali nierdzewnej V2A. Gładka powierzchnia ułatwia czyszczenie i zapobiega osadzaniu się cząstek zanieczyszczeń.



WĄSKIE KOLUMNY BOCZNE / MINIMALNA SZCZELINA

Rozmiary kolumn bocznych bramy ograniczone są do minimum, co umożliwia instalowanie bramy na ograniczonej przestrzeni. Bardzo mała szczelina w prowadnicy kurtyny bramy pomaga minimalizować straty ciśnienia.



USZCZELNIENIE KORYTKA KABLOWEGO

Korytka kablowe jest wbudowane w bramę, a otwory dostępne są uszczelnione, żeby zapobiec stratom ciśnienia.



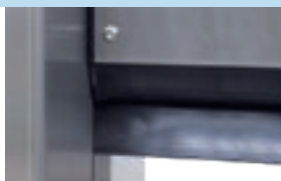
KURTyna BRAMY

Kurtyna bramy wykonana jest z przejrzystego PCW z pasami wzmacniającymi z białego tworzywa. Opcjonalnie dostępne są pasy wzmacniające w różnorodnych kolorach RAL.



PROFIL DOLNY

Między profilem dolnym a kolumnami bocznymi zachowano minimalny odstęp. Dzięki temu straty ciśnienia są ograniczone po zamknięciu bramy.



ZABEZPIECZENIA

Brama wyposażona jest w elektryczną krawędź bezpieczeństwa. Opcjonalnie dostępna jest bezdotykowa fotokomórka wyprzedzająca. Dodatkowo brama wyposażona jest w fotokomórkę stacjonarną, zapobiegającą zamknięciu bramy, kiedy w otworze znajduje się przeszkoda.



WBUDOWANE KORYTKO KABLOWE

W celu zapewnienia płaskiej powierzchni i usunięcia nierówności, w których mogłyby osadzać się zanieczyszczenia, przewody umieszczono w kolumnach bocznych. Przewody zasilające fotokomórkę wyprzedzającą i krawędzi bezpieczeństwa są bezpiecznie prowadzone ukrytym łańcuchem kablowym.





VIP
3000

SWISS/CCS



OSŁONA WAŁU NAWOJOWEGO / OSŁONA SILNIKA / JEDNOSTKA NAPĘDOWA

Brama jest standardowo wyposażona w osłonę wału nawojowego i osłonę silnika. Jednostkę napędową stanowi napęd elektryczny z hamulcem. Może być montowany po prawej lub lewej stronie.



SYSTEM STEROWANIA Z PRZETWORNICĄ CZĘSTOTLIWOŚCI

Brama wyposażona jest w system sterowania z przetwornicą częstotliwości MCC, obsługujący szeroki zakres prędkości, sposobów zasilania i opcji podłączania elementów kontrolnych i zabezpieczających. System MCC jest wbudowany w konstrukcję pod osłoną wału nawojowego. Wyświetlacz i wyłącznik główny oraz akumulator UPS (niezależne źródło zasilania) znajdują się w kolumnie bocznej.



SKRZYŃKA STERUJĄCA I WYŁĄCZNIK GŁÓWNY

Wyświetlacz z przyjazną dla użytkownika foliową klawiaturą i ekranem graficznym oraz wyłącznik główny wbudowane są w kolumnę boczną.



WYJŚCIE AWARYJNE

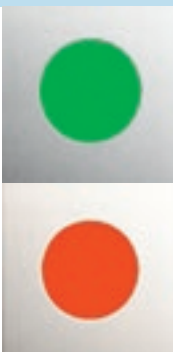
Opcjonalnie dostępna jest opcja samoczynnego otwierania. Zasilacz UPS daje możliwość sterowania systemem i zapewnia ciągłość pracy w razie awarii zasilania. Diody LED nadal sygnalizują błędy UPS i komunikaty diagnostyczne.



WBUDOWANA SYGNALIZACJA ŚWIETLNA W KOLUMNACH BOCZNYCH

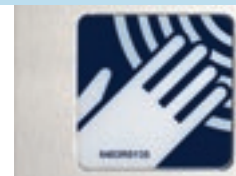
Ostrzeżenie o ruchu bramy można zapewnić poprzez sygnały świetlne, wbudowane w jedną albo obie kolumny boczne.

Dostępne jest żółte światło migające albo czerwone/zielone światło ciągłe; można też zamontować sygnalizację świetlną w osobnej obudowie ze stali nierdzewnej. Istnieje możliwość zainstalowania czerwonego i zielonego światła sygnalizacyjnego z detekcją kierunkową.



AKTYWATOR BEZDOTYKOWY

Opcjonalny aktywator bezdotykowy (Magic Switch) umożliwia szybkie, higieniczne, bezdotykowe otwieranie bramy.



Brama do pomieszczeń czystych ASSA ABLOY RR300 Clean

Praca w kontrolowanym środowisku, takim jak pomieszczenie czyste, stanowi powszechną praktykę w wielu branżach, na przykład przy produkcji farmaceutyków, elementów elektronicznych czy półprzewodników, w zakładach naukowych, w przemyśle medycznym i aerospace. Wszystkie komponenty stosowane w pomieszczeniach czystych muszą spełniać rygorystyczne wymagania. Utrzymanie stanowisk produkcyjnych w czystości ma w tych pomieszczeniach szczególne znaczenie. Dlatego bramy do pomieszczeń czystych muszą zapobiegać niepożądanym wymianom powietrza i niekontrolowanemu dostępowi cząstek unoszonych w powietrzu. Te wymagania spełnia brama ASSA ABLOY RR300 Clean. Jest to pierwsza brama, której przydatność do stosowania w pomieszczeniach czystych przetestowano i potwierdzono w Instytucie Fraunhofer.

Zalety szybkiej bramy rolowanej ASSA ABLOY RR300 Clean

- Doskonała do izolacji pomieszczeń czystych zgodnie z wymaganiami DIN EN ISO 14644-1 klasa 5
- Zapewnia wysoką szczelność, minimalizując spadek ciśnienia przez zamkniętą bramę
- Szybkie otwieranie i zamykanie zapewnia bardzo małe straty powietrza i ogranicza wymianę powietrza, zmniejszając obciążenie filtrów i zwiększając efektywność kosztową pomieszczenia
- Bezdotykowy aktywator (opcja) umożliwia szybkie, higieniczne otwieranie bramy machnięciem dłoni
- Zintegrowana sygnalizacja świetlna (opcja)
- Konstrukcja spełnia wymogi klasy C GMP
- Wbudowane korytka kablowe zapewnia gładką powierzchnię i łatwe czyszczenie

Zabezpieczenia

Brama spełnia wymogi niemieckiego rozporządzenia o miejscach pracy (Arbeitsstättenverordnung), niemieckich przepisów o zapobieganiu wypadkom (UVV) oraz zharmonizowanych dyrektyw europejskich, w tym EN 13241-1.

Czynniki ryzyka

Poziom ochrona bramy zaprojektowany jest do normalnego stosowania, zgodnie ze zharmonizowanymi wytycznymi CE. Trudne warunki środowiskowe mogą wpłynąć na działanie bram do pomieszczeń czystych. Dlatego radzimy poprosić naszych inżynierów i przedstawicieli handlowych o fachową poradę dotyczącą danego środowiska.

Kurtyna bramy	Pasy wzmacniające z barwionego tworzywa (z palety RAL)	
	przezroczysty PCW z pasami	przezroczysty PCW z pasami bez silikonu
Niebieski	• 5002	• 5010
Czerwony	• 3002	• 3002
Pomarańczowy	• 2011	• 2011
Szary	• 7035	• 7037
Żółty	• 1021	• 1021
Zielony	• 6018	
Beżowy	• 1014	
Biały	✓ 9016	• 9010
Czarny		• 9005

✓ Standard • Opcja

2) Możliwe odchylenia w zależności od innych właściwości.

3) W zależności od liczby cykli na minutę, wymiarów bramy i miejsca instalacji

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie	Brama wewnętrzna do pomieszczeń czystych, ISO klasa 5
Wymiary bramy (mm) (DW min./maks.) (DH min./maks.) z UPS min. szer.	1000 / 3500 1000 / 3500 1500
Maks. pręđ. otwierania/zamykania (m/s) ²⁾	2,0 / 1,0
Odporność na napór wiatru (EN 12424)	maks. różnica 50 Pa
Przepuszczalność powietrza (EN 12426)	21 m ³ /h przy 25 Pa dla DW=1500 i DH=2000
Zakres temperatur maks. ³⁾	+10°C – +40°C +15°C – +30°C z UPS

Wykończenie powierzchni / materiał

Kolumna boczna	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Stal nierdzewna • Stal ocynkowana • Stal lakierowana proszkowo
Profil dolny ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Stal nierdzewna • Stal ocynkowana • Stal lakierowana proszkowo
Osłona wału nawojowego	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Stal nierdzewna • Stal ocynkowana • Stal lakierowana proszkowo
Osłona silnika ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Stal nierdzewna • Stal nierdzewna malowana

Zabezpieczenia

Elektryczna kraweđź bezpieczeństwa ²⁾	✓
Fotokomórka stacjonarna w kolumnie bocznej	✓
Fotokomórka wyprzedzająca ²⁾ (tylko w połączeniu z MCC)	•
Zabezpieczenie przed opadnięciem bramy w jednostce napędowej	Przekładnia napędu
Automatyczne wyjście w razie awarii zasilania	• UPS

Wyposażenie

Sygnalizacja diodowa	•
Sygnalizacja świetlna z detekcją kierunkową	✓ MCC (nie w modelach z ACS 50)
Sygnalizacja świetlna bez detekcji kierunkowej	✓
Wyświetlacz diagnostyczny	✓ Otwarty tekst
Pulsujące światło alarmowe	•
Magic Switch	•
Uszczelnienie między bramą a nadprożem	✓

Napęd

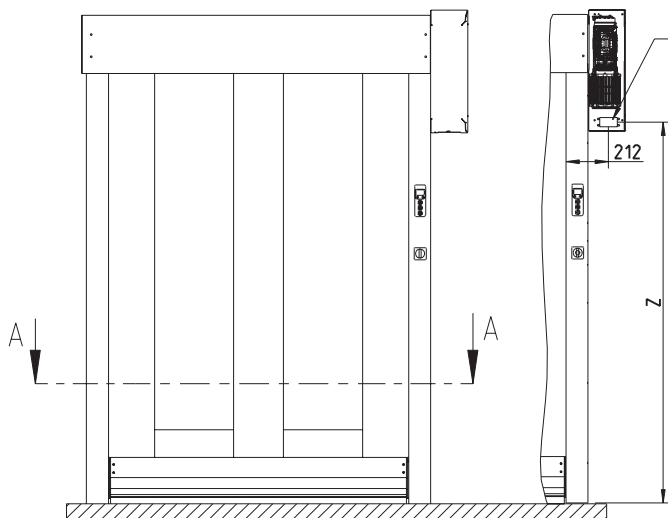
Moc silnika	GfA 0,75 KW
Podgrzewanie przekładni	•
Aktywacja ręczna	Korba

System sterowania²⁾

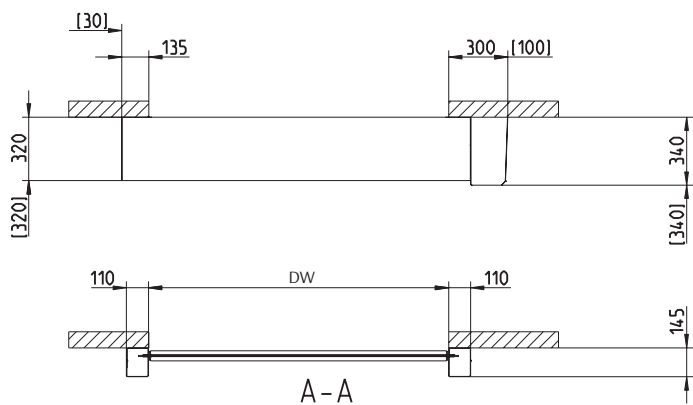
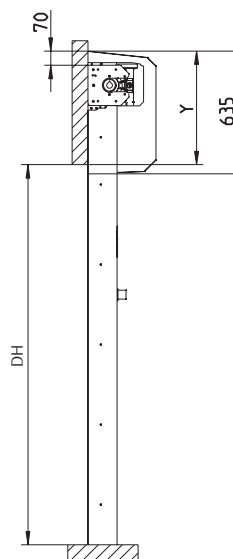
MCC: Maks. pręđ. otwierania/zamykania (m/s) ²⁾	✓ 2,0 / 1,0
ACS 50: Maks. pręđ. otwierania/zamykania (m/s) ²⁾	• 1,0 / 1,0
Niezależny wyświetlacz / sterowanie	tylko z MCC
Bezpiecznik w miejscu montażu MCC	10 – 16 A (charakterystyka B- i C-)
Bezpiecznik w miejscu montażu ACS 50	16 A (charakterystyka C-)
Styki bezpotencjałowe	<ul style="list-style-type: none"> • MCC ✓ ACS50
Wersja UL	• (tylko z MCC)
Zasilanie sieciowe AC do MCC	3L(N)PE/380/400/415/440/480 V
Zasilanie sieciowe AC do ACS 50	3L(N)PE/230/380/400/415 V
Napięcie sterowania	24 V DC
Ochrona	IP 55

Rysunek ogólny / plan montażu ASSA ABLOY RR300 Clean

bez osłony silnika



możliwe prowadzenie kabli
88 x 45

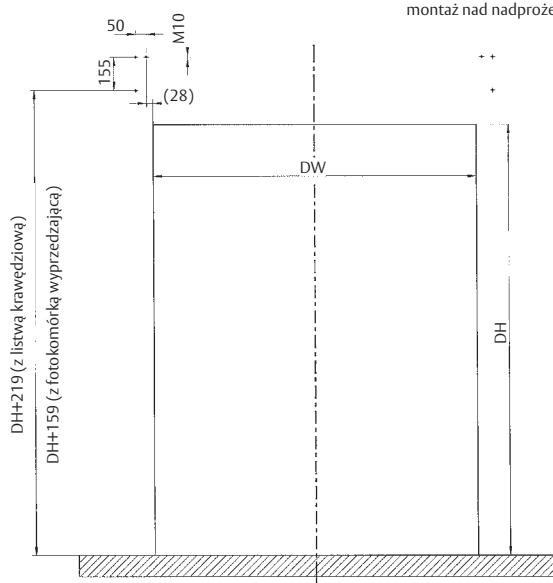


	Y	Z
z listwą krawędziową	470	DH - 93
z fotokomórką wyprzedzającą	410	DH - 153

Dostępne rozmiary		
	DW	DH
min. (mm)	1000	1000
maks. (mm)	3500	3500
min. (mm) z UPS i rozszerzeniem MCC	1500	1000
min. (mm) z USV bez rozszerzenia MCC	1350	1000

[] = Przestrzeń niezbędna podczas montażu

montaż nad nadprożem



montaż do podłoża



ASSA ABLOY Entrance Systems to czołowy dostawca rozwiązań do automatycznej obsługi wejść i wjazdów, umożliwiających wydajny przepływ towarów i osób. Rozwiązania oferowane pod wspólną marką ASSA ABLOY to kontynuacja sukcesów odnoszonych od wielu lat przez marki Besam, Crawford, Albany i Megadoor. Nasze produkty i usługi zaspokajają potrzeby użytkowników w zakresie bezpieczeństwa, niezawodności, wygody i równowagi ekologicznej. ASSA ABLOY Entrance Systems wchodzi w skład grupy ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

assaabloyentrance.pl

Follow us:



Please enter ASSA ABLOY Entrance in the channel's search field.