

SpeedRoller

Best basis for intensive use



Rolka stalowa

Górna osłona dostępna z PCW, stali nierdzewnej lub stali ocynkowanej (opcjonalnie)

Kolumny ze stali ocynkowanej ogniuo

Opcjonalnie kolumny ze stali nierdzewnej

Wzmocnione wsporniki

Standardowo chroniona zintegrowaną kurtyną świetlną

Przezroczysta sekcja widzenia w standardzie siatek na owady dostępne jako opcja

Standardowo z aluminiowymi profilami wzmacniającymi ze zintegrowanymi EndLocks

Pokrywy kolumn można zdejmować, co ułatwia montaż i konserwację

Przemysłowy napęd montowany bezpośrednio

Kurtyna bramy ze wzmocnionego tworzywa sztucznego 0,7 mm

Nieprzepuszczalne uszczelnienia boczne zintegrowane z kolumnami

Skrzynka sterująca z otwórz-zatrzymaj-zamknij w standardzie. Sterowanie częstotliwością w standardzie

Wtyczka CEE 400 V oddzielnie zabezpieczona

Dostarczana w standardzie z dolną belką HardEdge

Opcjonalnie dostępny z dolną belką FlexEdge



DOORBAU
BRAMY DLA PRZEMYSŁU

STRONG

Niezawodna podstawa do intensywnego użytkowania

Właściwości

- maks. powierzchnia (szer. X wys.) = 25 m² maks. szerokość = 5 000 mm, maks. wysokość = 5 000 mm
- klasa odporności na obciążenie wiatrem 2 zgodnie z EN 12424 lub do 7 st. w skali Beauforta (50–61 km/h)
- prędkość otwierania z kontrolą częstotliwości maks. 1,8 m/s*, prędkość zamykania ok. 0,5 m/s
- kurtyna bramy o grubości 0,7 mm (1,2 mm opcjonalnie) w kolorze niebieskim, czarnym, białym, szarym, grafitowym, czerwonym, pomarańczowym lub żółtym
- różne typy okien dostępne jako opcja
- zaprojektowane jako drzwi wewnętrzne do większych bram o średnim obciążeniu wiatrem
- zgodna z EN13241

Maks. klasa ochrony przed wiatrem*

| | |
|-------------|------------------|
| Do 3.000 mm | Klasa 2 |
| Do 4.000 mm | Klasa 1 |
| Do 5.000 mm | Klasa 0 (7 Bft.) |

STRONG

Strong to standardowa brama szybkozbieżna do intensywnie wykorzystywanych otworów. Sprawdzona technologia gwarantuje wieloletnią bezawaryjną pracę. Wszystkie elementy drzwi są solidnie zaprojektowane i skonstruowane z myślą o codziennym oszczędzaniu energii, wykluczeniu przeciągów i kontroli klimatu.

| Wymiary | | | | | |
|---|-------------------|-------------|-------|-------------|-------|
| maks. szerokość | 5 000 mm | | | | |
| maks. wysokość | 5 000 mm | | | | |
| maks. powierzchnia | 25 m ² | | | | |
| wymagana przestrzeń boczna na prowadnicach | 175/200 mm | | | | |
| wymagana przestrzeń boczna przy poślizgu napędu | 300 mm | | | | |
| wymagana przestrzeń boczna przy napędzie w celu montażu | 410 mm | | | | |
| przebieżna boczna przy bocznych profilach prowadzących | 410 mm | | | | |
| przebieżna powyżej | 350 mm | | | | |
| Maks. klasa ochrony przed wiatrem* | | | | | |
| Do 3.000 mm | Kl. 2 | Do 4.000 mm | Kl. 1 | Do 5.000 mm | Kl. 0 |

Podzespoły i konstrukcja

SpeedRoller Strong brama bez sprężyn równoważących, składająca się z napędzanej elektrycznie kurtyny bramy zwiniętej na rolkę nad otworem. Kurtyna bramy wykonana jest z poziomych odcinków z wyjątkowo wytrzymałego PCW wzmocnionego poliestrem. Sekcje są wyposażone w aluminiowe profile, ze zintegrowanymi EndLocks wzmacniające, i mogą być wyposażone w różnego rodzaju sekcje siatki wizyjnej lub na owady w zakresie wysokości od ok. 1000 do 2000 mm. Dolna część kurtyny bramy ma solidną dolną belkę HardEdge, a elastyczna dolna belka FlexEdge jest dostępna jako opcja. Kolumny w kształcie litery U z uszczelkami bocznymi zapewniają boczne prowadzenie kurtyny bramy. Prowadnice boczne stanowią jedną całość w połączeniu z płytkami łożyskowymi w celu bezpiecznego zamocowania do rolki i napędu.

Materiały

Kolumny bramy wykonane są z dwóch profili stalowych ocynkowanych ogniwo. Przednie pokrywy są zdejmowane, co zapewnia szybki i prosty montaż i konserwację. Uszczelki boczne są specjalnie dostosowane do zastosowania. Pozioma rolka jest wykonana ze stali. Belka dolna HardEdge wykonana jest z aluminium, opcjonalna belka dolna FlexEdge wykonana jest z miękkiej gumy. Kurtyna bramy jest wykonana z PCW o grubości 0,7 mm z poliestrową wkładką wzmacniającą. Opcjonalnie dostępny materiał 1,2 mm¹.

Kolor

Kurtyna bramy jest dostępna w kolorach: niebieskim, czarnym, białym, szarym grafitowym, czerwonym, pomarańczowym lub żółtym.

Napęd

Napęd składa się z silnika elektrycznego z reduktorem. Rolka jest napędzana bezpośrednio. Napęd dostępny z lewej lub prawej strony (standard).

Dane techniczne silnika elektrycznego

- napięcie sieciowe bez regulacji częstotliwości 3N-400V/50Hz/16A
- napięcie sieciowe z regulacją częstotliwości LPE-230V/50Hz/16AT
- stopień ochrony IP65
- moc zużyta maks. 2 kW

Ochrona

- bramę można otworzyć ręcznie w przypadku utraty zasilania
- silnik elektryczny z reduktorem i wbudowanym zabezpieczeniem przed odwinięciem
- kurtyna świetlna o wysokości do 2500 mm

Wydajność

| | |
|---|----------|
| skrzynka sterująca bez regulacji częstotliwości (standard): | |
| maks. prędkość otwierania | 0,7 m/s |
| maks. prędkość zamykania | 0,5 m/s |
| skrzynka sterująca z kontrolą częstotliwości (opcja): | |
| maks. prędkość otwierania | 1,8 m/s* |
| maks. prędkość zamykania | 0,5 m/s |

Przepisy konstrukcyjne i połączenia

- musi być dostępna płaska rama montażowa i niezbędna przestrzeń montażowa
- dokładne wymiary montażowe w karcie technicznej
- w promieniu 500 mm od miejsca ustawienia jednostki sterującej bez kontroli częstotliwości musi znajdować się gniazdko ścienne:
 - czerwona forma CEE, 3N-400V/50Hz/16A
- w promieniu 500 mm od miejsca ustawienia jednostki sterującej ze kontrolą częstotliwości musi znajdować się gniazdko ścienne:
 - niebieska forma CEE, 1x230V z bezpiecznikiem, powołna praca 16A. wyposażona w wyłącznik o mocy co najmniej 300mA
- skrzynka sterownicza jest zwykle montowana po stronie napędu, na wysokości ok. 1500 mm od podłogi
- ze standardową wtyczką CEE skrzynka sterownicza jest zgodna z IP54

Sterowanie i działanie

Jednostka sterująca ma 3 przyciski (otwórz-zatrzymaj-zamknij) i wtyczkę CEE i reguluje wiele funkcji, takich jak:

- regulowany czas otwarcia
- 7-segmentowy wyświetlacz do kontroli różnych funkcji
- na stałe otwarte lub na stałe zamknięte
- tryb serwisowy i roboczy

Dodatkowe elementy sterujące, które można podłączyć do skrzynki sterowniczej to:

- przycisk, przełącznik wyciągany, przełącznik kluczykowy, foto-komórka, radar, wykrywanie pętli indukcyjnej lub sterowanie radiowe. Inne rodzaje obsługi na życzenie



Dostępne elementy sterujące:

TS971, TS981

Dodatki¹

Sterowanie i działanie

- sterowanie częstotliwością
- dodatkowe kontrole, jak opisano powyżej
- skrzynka sterownicza podłączona bezpośrednio (skrzynka sterownicza IP65)
- wyłącznik główny podłączony bezpośrednio do skrzynki sterowniczej (IP65)
- sterowanie blokadą bramy w połączeniu z inną bramą

Ochrona

- złącze sygnalizacji świetlnej (czerwone/zielone lub czerwone i zielone)
- lampka ostrzegawcza (pomarańczowa lub czerwona)

Konstrukcja

- skrzydło drzwiowe o grubości 1,2 mm
- elastyczna dolna belka „FlexEdge”
- sekcje okien moskitiery
- kolumny ze stali nierdzewnej
- pokrywa z PCW, metalu lub stali nierdzewnej (pokrywa napędu tylko z PCW)
- metalowa ostona i pokrywa napędu PCW w kolorze RAL określonym przez klienta

* W zależności od konfiguracji ¹ podlega opcjacie

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z:

DOORBAU POLSKA Sp. z o.o.

Reguły, al. Jerozolimskie 325

05-816 Michałowice - Warszawa

Tel. +48 22 758 13 20

www.doorbau.pl



DOORBAU

BRAMY DLA PRZEMYSŁU