



SPEEDROLLER **STRONG**

NIEZAWODNA PODSTAWA DO INTENSYWNEGO UŻYTKOWANIA

WŁAŚCIWOŚCI

- maks. powierzchnia (szerokość X wysokość) = 25 m²
- maks. szerokość = 5 000mm, maks. wysokość = 5 000mm
- 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
- różne typy okien dostępne jako opcja

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)

- kurtyna bramy o grubości 0,7 mm (1,2 mm opcjonalnie) w kolorze niebieskim, czarnym, białym, szarym, grafitowym, czerwonym, pomarańczowym lub żółtym
- zaprojektowane jako drzwi wewnętrzne do większych bram o średnim obciążeniu wiatrem
- zgodna z EN13241



CLIMATE UP
ENERGY DOWN



Intelligent Door Solutions

SPEEDROLLER STRONG

SpeedRoller **STRONG** jest przeznaczona do dużych prędkości i intensywnego użytkowania. Idealna do szybkiego przechodzenia osób i towarów, również w sytuacjach dużego naporu wiatru. Dotyczy otworów do 25 m². Profile wzmocniające zapewniają dodatkową stabilność. Prędkość otwierania 1,8 m/s czyni te bramy praktyczną nawet przy dużym natężeniu ruchu i dużych przejściach. Idealna do dużych procesów produkcyjnych, które przebiegają szybko i gdzie awarie są niedopuszczalne.

WYMIARY	
maks. szerokość	5 000 mm
maks. wysokość	5 000 mm
maks. powierzchnia	25 m ²
wymagana przestrzeń boczna na prowadnicach	170 mm
wymagana przestrzeń boczna przy poślizgu napędu	300 / 410 mm*
wymagana przestrzeń boczna przy napędzie w celu montażu	400 / 460 mm*
przeźród boczna przy bocznych profilach prowadzących	145 / 200 mm*
przeźród powyżej	410 / 460 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 rolę nad otworem. Kurtyna bramy wykonana jest z poziomych odcinków z wyjątkowo wytrzymałego PCW wzmocnionego poliestrem. Sekcje są wyposażone w aluminiowe profile, ze zintegrowanymi EndLocks wzmocniające, 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 tożyskowymi w celu bezpiecznego zamocowania do rolki i napędu.

MATERIAŁY

Kolumny bramy wykonane są z dwóch profili stalowych ocynkowanych ogniowo. 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 wzmocniającą. Opcjonalnie dostępny materiał 1,2 mm¹.

NAPEŁ

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 ochronyIP65
- moc zużytamaks. 2 kW

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

KOLOR

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

OCHRONA

- bramę można otworzyć ręcznie w przypadku utraty zasilania
- silnik elektryczny z reduktorem i wbudowanym zabezpieczeniem przed odwinięciem

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 ściennie:
 - czerwona forma CEE, 3N-400V/50Hz/16A
- w promieniu 500 mm od miejsca ustawienia jednostki sterującej **ze** kontrolą częstotliwości musi znajdować się gniazdko ściennie:
 - 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, przelącznik wyciągany, przelącznik kluczykowy, radar, foto-komórka, wykrywanie pętli indukcyjnej lub sterowanie radiowo.
- Inne rodzaje obsługi na życzenie



Dostępne elementy sterujące:

T100R

T100R FU

DODATKI¹

STEROWANIE I DZIAŁANIE

- sterowanie częstotliwością
- dodatkowe kontrole, jak opisano powyżej
- 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 opcje