

PODATNE SZYBKOBIEŻNE BRAMY W 100 % SAMONAPRAWIALNE *



CLEANROOM

**PRZEZNACZONE DO MONTAŻU W WARUNKACH
WYMAGAJĄCYCH KONTROLI ZANIECZYSZCZENIA**

 **kolbud**[®]

SYSTEMY BRAMOWE

TECHNIKA PRZELADUNKÓW



DYNACO[®]

Zachowaj Twoje naturalne środowisko™

Brama D-311

1. ZASTOSOWANIE

Zaprojektowana do montażu wewnętrznego do pomieszczeń o klasie utrzymania czystości 10 000 do 100 000 (zgodnie z Fed/Std 209 E) wymagających szczelności.

Dopuszczalna różnica ciśnień pomiędzy oddzielanymi pomieszczeniami wynosi 4 kg/m² czyli 40 Pa (przeciąg - 30 km/h), wymiary dostosowane są indywidualnie do wymogów budowli. Maksymalne wymiary: B = 4500 mm x H = 4500 mm.

2. OPIS

Prędkość otwierania: 1,2 m/s.

Prędkość zamykania: 0,6 m/s (opcjonalnie inne prędkości na zapytanie).

Typ działania: grawitacyjny z elastycznym balastem.

Konstrukcja ramy wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o przekroju ceowym 80 x 40 x 3 mm.

Wał nawojowy stalowy, o średnicy 102 x 2 mm, osie stalowe. Wał nie jest widoczny - płat bramy zawsze osłania wał, nawet kiedy brama jest całkowicie zamknięta.

Szyny ślizgowe polietylenowe (PE-UHMW 1000), zewnętrzne wymiary 12 x 21 mm, zamontowane w bocznej konstrukcji kształtowej przy użyciu nakrętek kołpakowych, bez sprężyn. Oznacza to, że płat bramy nie jest naciągnięty pomiędzy szynami ślizgowymi i w ten sposób różni się estetycznie od bramy montowanej ze sprężynami.

Wzmocnione uszczelnienie: podwójne taśmy uszczelniające na górze i rozciągające się wzdłuż bocznych pasów aż do podłoża.

Płat bramy z PCW (900 g/m²) wzmocniony tkaniną poliestrową, wysoce odporny, w standardowych kolorach RAL: żółty (1003), szary (7042), niebieski (5010), czerwony (3020), zielony (6028), pomarańczowy (2004), biały (9016) lub czarny (9017) z bocznymi wzmocniającymi taśmami o przekroju 9 x 6 mm. Końce dolnej kieszeni, w której jest umieszczony balast i pneumatyczne zabezpieczenie na dolnej krawędzi są zamknięte, aby uniknąć wtargnięcia wody i zanieczyszczeń.

Napęd silnikiem elektrycznym bez hamulca, sterowanym przez przetwornik częstotliwości. Moc 0,55 kW dla bram o powierzchni do 9 m², 0,75 kW do 13 m² i 1,5 kW dla większych powierzchni. Napięcie 3 x 230/400 V. Stopień ochrony IP 65.

Mechanizm napędowy ślimakowy z przełożeniem 1:28 samo-hamowny zapobiega zamknięciu grawitacyjnemu bramy, kiedy przerwane jest zasilanie elektryczne. Wielkość napędu 40 dla silnika 0,55 kW, 50 dla 0,75 kW i 63 dla 1,5 kW.

Sterowanie silnika spełniające standardy DYNACO zawiera przetwornik częstotliwości, bezpiecznik magnetotermiczny, wyłącznik główny, transformator 24 V AC, programowalny moduł ustawiania czasu zamykania, przycisk otwierania i wyłącznik bezpieczeństwa STOP.

Stopień ochrony IP 66.

Długość przewodów łączących różne zespoły elektryczne tj. silnik, wyłączniki krańcowe i inne standardowe elementy pozwala na instalację skrzynki sterowniczej na wysokości 1200 mm nad podłożem i 1000 mm od bramy po stronie napędu.

Urządzenia zabezpieczające dostarczane w standardowym wyposażeniu:

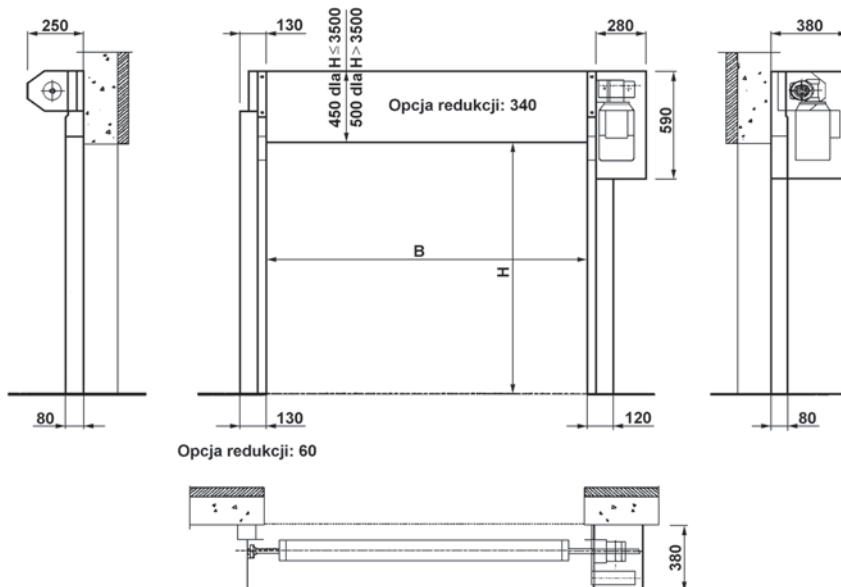
- fotokomórka kontrolująca najbliższe otoczenie, instalowana ok. 60 mm od płaszczyzny płata bramy i zabezpieczająca ruch pieszy i kołowy. Po wykryciu przeszkody w kontrolowanym otoczeniu brama natychmiast otwiera się i utrzymywana jest w tej pozycji do momentu ustąpienia przeszkody.

Fotokomórka zainstalowana jest na wysokości 300 mm nad podłożem (opcjonalnie do maks. 600 mm).

- pneumatyczne zabezpieczenie w dolnej krawędzi płata bramy, otwiera bramę kiedy płat uzyska kontakt z przeszkodą podczas zamykania.

Zasilanie: do pełnej instalacji bramy konieczne jest doprowadzenie zgodnego ze specyfikacją zamówieniową zasilania elektrycznego: 1 lub 3 fazy 200 do 240 V, trzy fazy 380 do 400 V + zero, częstotliwość 50-60 Hz. Zabezpieczenie: 6 A dla silnika 0,55 kW, 10 A dla 0,75 kW i 16 A dla silnika 1,5 kW.

Wymagana przestrzeń: wszystkie wskazane wymiary to konieczna wolna przestrzeń potrzebna do montażu i rozruchu bramy. Redukcja wymaganej przestrzeni zabudowy na zapytanie.



Nasz przedstawiciel: