

PODATNE SZYBKOBIEŻNE BRAMY W 100 % SAMONAPRAWIALNE *



**PRZEZNACZONE DO MONTAŻU WEWNĘTRZNEGO
W WARUNKACH UJEMNYCH TEMPERATUR**



Zachowaj Twoje naturalne środowisko™



Brama Freezer -30°C M2

1. ZASTOSOWANIE

Zaprojektowana do montażu wewnętrznego dla chłodniczych pomieszczeń o temperaturze ujemnej do -30°C.

Dopuszczalna różnica ciśnień pomiędzy oddzielanymi pomieszczeniami wynosi 4 kg/m² czyli 40 Pa (przeciąg - 30 km/h), wymiary dostosowane są indywidualnie do wymogów budowli. Skrzynka sterownicza montowana jest po stronie temperatury dodatniej (ogrzewanie skrzynki sterowniczej opcjonalnie na zapytanie). Maksymalne wymiary: B = 5000 mm x H = 5000 mm.

2. OPIS

Prędkość otwierania: 2,4 m/s.

Prędkość zamykania: 1,2 m/s.

Typ działania: zespół napędowy bez balastu.

Konstrukcja ramy wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o przekroju ceowym 80 x 40 x 3 mm lub 80 x 40 x 2 ze stali nierdzewnej (opcja) i zabezpieczona przez warstwę polietylenu aby stworzyć barierę termiczną pomiędzy konstrukcją bramy a częścią budynku do której jest zamontowana. Wzdłuż konstrukcji poprowadzone są przewody grzewcze, które zapobiegają tworzeniu się lodu, który mógłby zachwiać prawidłowym funkcjonowaniem bramy. Standardowo dostarczana jest obudowa przewodnic (zabezpieczenie przewodów grzewczych).

Ostrzeżenie: mimo zastosowania przewodów grzewczych w niektórych przypadkach w pewnych miejscach tworzy się lód. W związku z tym Użytkownik powinien przewidzieć czynności utrzymania w ruchu bramy Freezer M2 we własnym zakresie.

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 23 x 40 mm, na sprężynach instalowane z przewodami grzewczymi, które zabezpieczają przed tworzeniem się lodu w tych elementach.

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 16 x 12,5 mm.

Napęd silnikiem elektrycznym bez hamulca, sterowanym przez przetwornik częstotliwości. Moc 1,5 kW. Napięcie 3 x 230/400 V. Stopień ochrony IP 65.

Mechanizm napędowy ślimakowy z przełożeniem 1:7, wielkość napędu 63 dla napędu 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. Opcjonalnie może być instalowane ogrzewanie sterowników.

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:

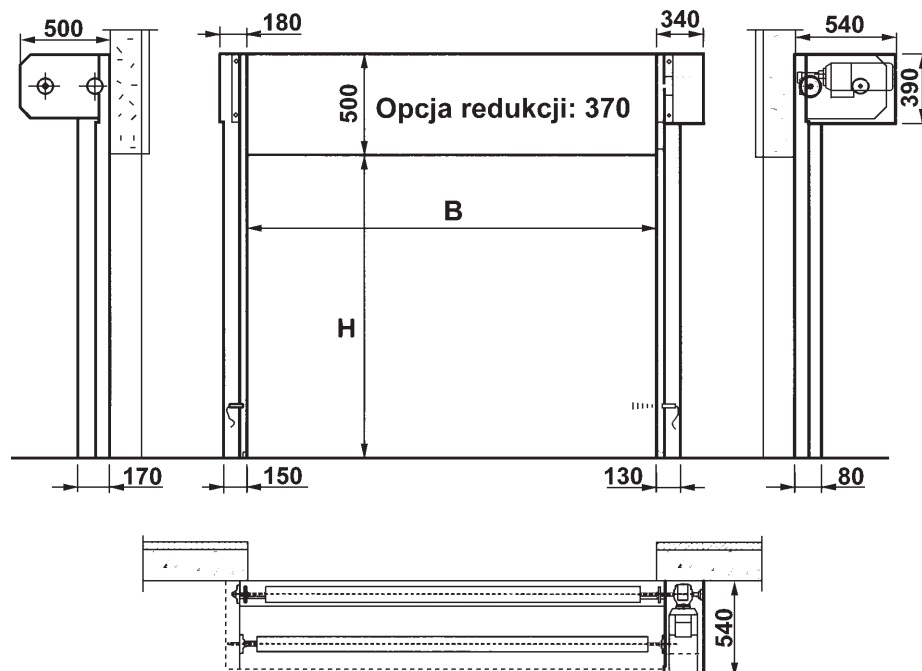
- fotokomórka kontrolująca najbliższe otoczenie, instalowana ok. 60 mm od płaszczyzny płata bramy i zabezpieczająca ruch pieszy i kołowy. Po wykryciu przeszkody w kontrolowanym otoczeniu brama natychmiast otwiera się i utrzymywana jest w tej pozycji do momentu ustąpienia przeszkody.

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: 24 A.

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



Nasz przedstawiciel: