

Brama szybkobieżna

ASSA ABLOY HS9010PX3, HS8010PX3, HS8020PX3

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Średniej wielkości brama szybkobieżna do ciężkich warunków pracy do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

Główne cechy bram ASSA ABLOY HS9010PX3, HS8010PX3, HS8020PX3:

- Do otoczenia ATEX, kategoria 3
- Maksymalny rozmiar, maks. 5500 x 5500 mm
- Ciężkie warunki pracy
- Zastosowania wewnętrzne i zewnętrzne
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej, w tym łożyska i napęd
- Unikalny układ bezpośredniego napędu
- Prędkość otwierania do 1,0 m/s

Dzięki wysokiej prędkości otwierania i zamykania, brama ma większą przepustowość i jest energooszczędna, a przy tym zwiększa wygodę użytkowników. Unikalny dwubębnowy układ napędowy aktywnie porusza połączoną bramę, eliminując potrzebę stosowania obciążonych belek dolnych i systemów napinających. Niezawodność i płynne działanie zapewnia silnik z falownikiem, umożliwiając łagodne rozpoczęcie i zatrzymanie ruchu bramy.

Trwała, wszechstronna jednostka sterująca w solidnej stalowej skrzynce sterującej zapewnia precyzyjną konfigurację i diagnostykę bramy. Czytelny i przyjazny dla użytkownika wyświetlacz zapewnia wiele informacji, np. łatwy w odczycie licznik cykli.

System wybijania połączy i samoczynnej naprawy

Bramy szybkobieżne ASSA ABLOY są wyposażone w funkcję wybijania połączy i system samoczynnej naprawy. W razie kolizji połącz wypada z przewodnic, a następnie jest do nich automatycznie wprowadzana z powrotem, skracając czas przestoju i konserwacji.

Całkowite bezpieczeństwo

Dwie cechy bram, gwarantujące całkowite bezpieczeństwo:

- Miękka krawędź dolna nie ma żadnych sztywnych elementów. Dostosowuje się do kształtu każdej przeszkody znajdującej się na linii ruchu zamykającej się bramy.
- W razie kolizji wykonana z tkaniny połącz pochłania siłę uderzenia i wypada z przewodnic bocznych, ograniczając uszkodzenia bramy i jej otoczenia.

Zgodność z dyrektywą (2014/34/UE):

- Ex 3 G/D
- Ex h IIC T6 EPL Gb
- Ex h IIIC 85°C EPL Db
- Ex db mc ia e IIC T4 EPL Gc
- Ex tb mc tD IIIB 135°C EPL Dc
- CE 0029 APRAGAZ 16ATEX 0150X/1
- T otoczenia -10°C ~ +45°C

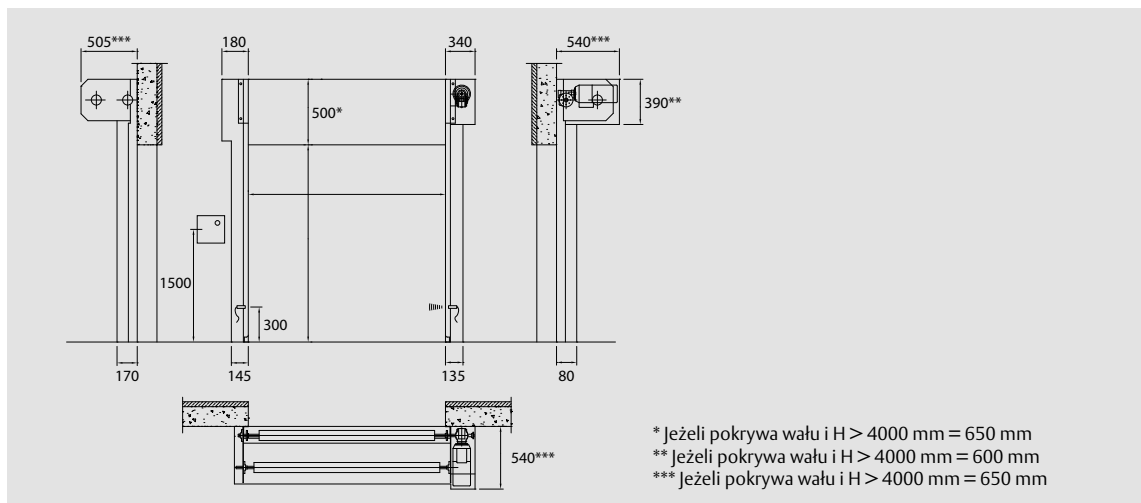


Dane techniczne

Rozmiary min. (W x H)	1000 x 1000 mm
Rozmiary maks. (W x H)	5500 x 5500 mm
Prędkość robocza: ¹⁾	otwieranie: do 1,0 m/s zamykanie: 1,0 m/s
Odporność na obciążenie wiatrem, EN 12424	HS9010PX3 = klasa 1 (300 N/m ²) HS8010PX3 = do klasy 4 (1000 N/m ²) HS8020PX3 = do klasy 5 (>1000 N/m ²)
Przepuszczalność wody, EN 12425	klasa 3 (>50 N/m ²)
Przepuszczalność powietrza, EN 12426	klasa 1 dla bram do 3500 x 3500 mm
Współczynnik przenikania ciepła	6,02 W/(m ² K)
Zasilanie	230 V – 16 A
Kolor połączy	Czarna, antystatyczna
Polecenia otwarcia	ATEX przycisk lub wyłącznik linowy
Panele wizyjne	Panel wizyjny H 350 mm maks. 2 rzędy

¹⁾ W zależności od rozmiaru bramy

Specyfikacja wymiarów



Ex II 3 GD IIC T4 IIIB 135°C

Produkt	Kategoria 1	Kategoria 2	Kategoria 3
Strefa użytkowania	Strefa 0/20	Strefa 1/21	Strefa 2/22
Kryteria strefy	Atmosfera wybuchowa utrzymuje się nieustannie przez długi okres. (>1000 godz./rok.) Bezpieczeństwo nadal zapewnione przy dwóch usterkach.	Prawdopodobne jest wystąpienie atmosfery wybuchowej podczas normalnej eksploatacji. (Od 10 od >1000 godz./rok.) Podwyższony poziom bezpieczeństwa w nietypowych warunkach eksploatacji.	Wystąpienie atmosfery wybuchowej podczas normalnej eksploatacji nie jest prawdopodobne, a jeżeli do tego dojdzie, to tylko przez krótki okres. (>10 godz./rok.) Sprzęt odpowiedni podczas normalnej eksploatacji.
Zagrożenie	Pewne	Prawdopodobne	Nieprawdopodobne
Zatwierdzone kategorie	1G 1D	1G/2G 1D/2D	1G/2G/3G 1D/2D/3D

Ex II 3 GD IIC T4 IIIB 135°C

Grupy wybuchowości	Klasa temperatury					
	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Maks. temperatura zapłonu lub maks. temperatura powierzchni	450°C	300°C	200°C	135°C	100°C	85°C
I (Górnictwo)	Metan					
IIA	Aceton Amoniak Benzen Kwas octowy Etan Octan etylu Metanol Naftalen Fenol Propan	Octan izoamylu n-Butan Butanol alcohol	Eter naftowy Oleje napędowe Oleje opałowe n-Heksan	Aldehyd octowy		
IIIB	Gaz miejski	Etylen Tlenek etylenu	Siarkowodór	Eter etylowy		
IIC	Wodór					Disiarczek węgla

Ex II 3 GD IIC T4 IIIB 135°C

Podgrupy pyłów	Rodzaj pyłu
I	Pył węglowy
IIIA	Pyły palne
IIIB	Pyły nieprzewodzące
IIIC	Pyły przewodzące