**ASSA ABLOY**

**Brama szybkobieżna HS9010P**

**Q2.1 - 2018**

**Tekst specyfikacji oferty**

# **Brama szybkobieżna HS8020PX3**

**Zgodność z dyrektywą (2014/34/UE):**

■ 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

**Opis produktu**

* Model HS8020PX3 jest przeznaczony do intensywnej eksploatacji wewnątrz średniej wielkości obiektów.
* Do środowisk wymagających zgodności z ATEX kat. 3 G/D
* Unikalna technologia napędu bramy – w oparciu o przekładnię z kołem zębatym na wale napędowym, który wprawia w ruch w górę lub w dół boczne pasy ustalające, co eliminuje konieczność zastosowania balastu w połaci bramy oraz pasów napinających.
* Unikalna technologia kolumn bocznych zapewnia doskonałe uszczelnienie ze wszystkich 4 stron, co przekłada się na zmniejszenie strat ciepła.
* Wszystkie części metalowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI304.
* Prędkość otwierania wynosi do 1,0 m/s.
* Prędkość zamykania wynosi 1,0 m/s.
* Konstrukcja bramy jest odporna na nadciśnienia oraz podciśnienia w określonych obszarach.
* Fotokomórki na podczerwień klasy Ex ia w kolumnach bocznych w odległości 300 mm od podłogi.
* Wymiary: Min.: 1000 mm x 2000 mm, maks.: 5500 x 5500 mm
* Odporność na obciążenie wiatrem: (EN 12424) klasa 4 (1000 Pa (N/m²)), (EN 12424) klasa 5 (>1000 Pa (N/m²)) w przypadku bram o szer. 5000 mm i wys. 5500 mm
* Przepuszczalność wody: (EN 12425) klasa 3 (>50 Pa (N/m²))
* Przepuszczalność powietrza: (EN 12426) klasa 1 (24 m³/m²/godz. przy 50 Pa) dla bram do 3500 x 3500 mm
* Współczynnik przenikania ciepła: (EN 12428) 6,02 W/(m²K)
* Zakres temperatur roboczych: od -10°C do +45°C
* Połać antystatyczna w kolorze czarnym RAL9005 (lub zbliżonym)
* Elastyczna połać bramy bez wystających elementów.
* Elastyczna, miękka belka dolna z iskrobezpiecznym przewodowym urządzeniem wykrywającym.
* Funkcje wybicia połaci i samoczynnego resetowania.
* Silnik (Ex d o mocy 1,5 kW; poziom ochrony: IP 65) z przetwornicą częstotliwości gwarantuje płynne i niezawodne działanie.
* Płynny rozruch/płynne zatrzymanie znacząco wydłużają żywotność silnika.
* Zasilanie napędu: 220–240 V, jednofazowe, 1,5 kW, 16 A (opcja: 400 V, trójfazowe, 1,5 kW, 3 x 16 A)
* Ochrona napędu: IP65
* Jednostka sterująca z wyświetlaczem, impulsowymi przyciskami podnoszenia i opuszczania, grzybkowym wyłącznikiem awaryjnym oraz mechanicznym wyłącznikiem głównym.
* Poziom ochrony jednostki sterującej: IP65

**Opcje ze stali nierdzewnej**

* Osłona kolumny bocznej, stal nierdzewna AISI304
* Osłona silnika, stal nierdzewna AISI304
* Osłona bębna, stal nierdzewna AISI304

**Opcje okienek i paneli wizyjnych**

* Panel wizyjny o wysokości maks. 350 mm, dwurzędowy

**Opcje napędu i sterowania**

* Sygnał dźwiękowy 24 VAC o sile 80 dB z odległości 1 m (podczas ruchu bramy)
* Dodatkowa fotokomórka zabezpieczająca
* System UPS jednofazowy, 230 V
* Funkcja pracy automatycznej/ręcznej (obejmuje przełącznik na skrzynce sterującej)
* Funkcja ręcznego zamykania z otwieraniem/zamykaniem w oparciu o wspólne polecenie ręczne (np. ta sama linka otwiera i zamyka bramę)
* Funkcja zamykania ręcznego z oddzielnym impulsem (np. 2 przyciski: ▼▲)
* Funkcja dwóch wysokości otwarcia (I/II) z ręcznym wyborem (przełącznik w zestawie)
* Funkcja dwóch wysokości otwarcia (I/II) z automatycznym wyborem (2 różne impulsy otwarcia)
* Blokada współzależna funkcji/śluza

**Opcje dostępu i automatyzacji**

* Skrzynka z przyciskiem otwierania klasy ATEX
* Skrzynka z przyciskiem zatrzymania awaryjnego klasy ATEX
* Wspornik ze stali AISI304 w przypadku skrzynki z 1 przyciskiem
* Wspornik ze stali AISI304 w przypadku skrzynki z 2 przyciskami
* Wyłącznik linowy klasy ATEX w komplecie z linką o dł. 5 m
* Wspornik wyłącznika linowego ze stali AISI304 – 3000 mm długości
* Wspornik ze stali AISI304 o dł. 950 mm
* Wspornik ze stali AISI304 o dł. 500 mm