**ASSA ABLOY**

**Porte rapide ASSA ABLOY HS9010P**

**T2.1** **– 2018**

**Texte du cahier des charges**

# **Porte ultra rapide ASSA ABLOY HS8020PX3**

**Conforme à la directive (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 ambiante comprise entre -10 °C et +45 °C

**Description du produit**

* La porte HS8020PX3 est conçue pour une utilisation en intérieur dans le cadre d'opérations à haut rendement de taille moyenne.
* Pour environnement ATEX de catégorie 3 G/D
* Technologie d’entraînement de porte unique : un système à engrenages composé d’un pignon sur l’arbre d’entraînement qui force les sangles de retenue latérales vers le haut ou le bas. Le tablier ne comporte pas de lest, ni de sangles de tension.
* La technologie unique de montant latéral assure une excellente étanchéité des 4 côtés, ce qui permet de réduire les pertes de chaleur.
* Construction de toutes les pièces métalliques en acier inoxydable AISI304
* La vitesse d’ouverture est de 1,0 m/s maximum
* La vitesse de fermeture est de 1,0 m/s
* La conception de la porte résiste à la surpression ou à la sous-pression dans des zones spécifiques.
* Cellules photoélectriques infrarouges Ex dans les montanats à 300 mm du sol.
* Dimensions : Min. : 1 000 mm x 2 000 mm, Max. : 5 500 mm × 5 500 mm
* Résistance à la charge au vent : (EN 12424) Classe 4 (1 000 Pa (N/m²)), (EN 12424) Classe 5 (> 1 000 Pa (N/m²)) pour les portes allant jusqu’à l 5 000 mm x H 5 500 mm
* Perméabilité à l’eau (EN 12425) Classe 3, (>50 Pa (N/m2)
* Perméabilité à l’air (EN 12426) Classe 1 (24 m³/m²/h à 50 Pa) pour les portes jusqu’à 3 500 x 3 500 mm
* Transmission thermique (EN 12428) 6,02 W/(m²K)
* Plage de températures de fonctionnement : de -10 °C à +45 °C.
* Tablier antistatique noir RAL9005 (ou équivalent)
* Tablier de porte flexible sans parties rigides.
* Poutre inférieure souple flexible avec dispositif de détection câblé à sécurité intrinsèque.
* Ejection possible du tablier et réinsertion automatique.
* Le moteur (Puissance Ex d 1,5 kW – Classe IP : IP 65) avec variateur de fréquence garantit un fonctionnement fluide et fiable.
* Le démarrage/arrêt en douceur prolonge considérablement la durée de vie du moteur.
* Opérateur 220 V – 240 V monophasé 1,5 kW 16 A (option : 400 V triphasé 1,5 kW 3 x 16 A)
* Protection de l’opérateur : IP65
* Boîtier de commande avec affichage, boutons à impulsions Haut et Bas, bouton coup de poing d’arrêt d’urgence et interrupteur principal mécanique.
* Protection du boîtier de commande : IP65

**Options en acier inoxydable**

* Cache de la colonne latérale, acier inoxydable AISI304
* Capot moteur, acier inoxydable AISI304
* Cache du tambour, acier inoxydable AISI304

**Options de section transparente et de panneau vitré**

* Bande de vision H 350 mm max. 2 lignes

**Options d’entraînement et de commande**

* Signal sonore 24 V CA 80 dB à 1 mètre (avertisseur sonore lorsque la porte est en mouvement)
* Cellule photoélectrique de sécurité supplémentaire
* Onduleur monophasé 230 V
* Fonction Auto/Manuel (comprend un interrupteur sur le boîtier de commande)
* Fonction Fermeture manuelle avec ouverture/fermeture à l’aide d’une commande manuelle commune (par ex. une seule corde à tirer ouvre et ferme la porte)
* Fonction Fermeture manuelle avec impulsion séparée (par ex. 2 boutons ▼▲)
* Fonction Deux hauteurs d’ouverture I/II avec sélection manuelle (interrupteur inclus)
* Fonction Deux hauteurs d’ouverture I/II avec sélection automatique (2 impulsions d’ouverture différentes)
* Fonction Interverrouillage/sas

**Options d’accès et d’automatisation**

* Boîtier avec bouton-poussoir d’ouverture ATEX
* Boîtier avec bouton d’arrêt d’urgence ATEX
* Support ASIS 304 pour boîtier avec 1 bouton
* Support ASIS 304 pour boîtier avec 2 boutons
* Tirette ATEX complète avec câble de 5 m
* Support tirette ASIS 304 – L 3 000 mm
* Support ASIS 304 950 mm
* Support ASIS 304 500 mm