**ASSA ABLOY**

**HS9010P Snelrolpoort**

**Q2.1 – 2018**

**Bestektekst**

# **HS8020PX3 Snelrolpoort**

**Voldoet aan Richtlijn 2014/34/EU:**

■ Ex h IIC T6 EPL Gb

■ Ex h IIIC T6 EPL Db

■ Ex db mc ia e IIC T4 EPL Gc

■ Ex tb mc tD IIIB T4 EPL Dc

■ CE 0029 APRAGAZ 16ATEX 0150X/1

■ Omgevingstemperatuur -10°C ~ +45°C

**Productbeschrijving**

* De HS8020PX3 is ontworpen voor binnengebruik bij middelgrote zware bedrijfsprocessen.
* Voor ATEX-omgevingscategorie 3 G/D.
* Unieke poortaandrijvingstechnologie – een tandwielaandrijvingssysteem dat bestaat uit een tandwiel op de aandrijfas dat de laterale bevestigingsbeugels omhoog of omlaag duwt en geen ballast in het poortgordijn of spanbanden bevat.
* Unieke zijkolomtechnologie zorgt voor een uitstekende afdichting aan de 4 zijden, waardoor warmteverlies wordt verminderd.
* Alle metalen onderdelen van roestvrij staal AISI 304.
* De openingssnelheid bedraagt maximaal 1,0 m/s.
* De sluitingssnelheid bedraagt 1,0 m/s.
* Het poortontwerp is bestand tegen overdruk of onderdruk in specifieke omgevingen.
* Ex ia infrarode fotocellen in de zijkolommen op 300 mm van de vloer.
* Afmetingen: min. 1.000 mm x 2.000 mm, max. 5.500 mm x 5.500 mm.
* Weerstand tegen windbelasting: (EN 12424) Klasse 4 (1.000 Pa (N/m²)), (EN 12424) Klasse 5 (>1.000 Pa (N/m²)) voor poorten tot B 5.000 mm x H 5.500 mm.
* Waterdichtheid: (EN 12425) Klasse 3 (>50 Pa (N/m²)).
* Luchtdichtheid: (EN 12426) Klasse 1 (24 m³/m²/h bij 50 Pa) voor poorten tot 3.500 mm x 3.500 mm.
* Warmtedoorgangscoëfficiënt: (EN 12428) 6,02 W/(m²K).
* Temperatuurbereik: -10°C tot +45°C.
* Zwart RAL9005 (of dicht bij) antistatisch gordijn.
* Flexibel poortgordijn zonder geribbelde onderdelen.
* Flexibele zachte bodembalk inclusief intrinsiek veilige detectie met bedrading.
* Break-away- en zelfherstellende functie.
* De motor (Ex d vermogen 1,5 kW – IP-classificatie: IP65) met frequentieomvormer garandeert een soepele en betrouwbare werking.
* Zachte start/stop verlengt de levensduur van de motor aanzienlijk.
* Aandrijving 220 V - 240 V 1-fasig 1,5 kW 16 A (optie: 400 V 3-fasig 1,5 kW 3 x 16 A).
* Bescherming van de aandrijving: IP65.
* Bedieningseenheid met display, knoppen Omhoog en Omlaag, een paddenstoelvormige noodstopknop en een mechanische hoofdschakelaar.
* Bescherming van de bedieningseenheid: IP65.

**Roestvrijstalen opties**

* Zijkolomkap, roestvrij staal AISI 304
* Motorkap, roestvrij staal AISI 304
* Trommelkap, roestvrij staal AISI 304

**Opties voor vensters en transparante panelen**

* Transparante strook H 350 mm max. 2 rijen

**Aandrijvings- en bedieningsopties**

* Geluidssignaal 24 VAC 80 dB op 1 meter (sirene bij poortbeweging)
* Extra veiligheidsfotocel
* UPS 1-fasig 230 V
* Functie Auto/Handmatig (met schakelaar op de bedieningskast)
* Functie Handmatig sluiten met openen/sluiten met behulp van een handmatig commando (bv. een trekkoord voor het openen en het sluiten van de poort)
* Functie Handmatig sluiten met afzonderlijke impulsen (bv. 2 knoppen ▼▲)
* Functie Twee openingshoogtes I/II met handmatige selectie (schakelaar inbegrepen)
* Functie Twee openingshoogtes I/II met automatische selectie (2 verschillende openingsimpulsen)
* Functie Interlock/Airlock

**Toegangs- en automatiseringsopties**

* Kast met ATEX-openingsdrukknop
* Kast met ATEX-noodstopknop
* AISI 304 steun voor kast met 1 knop
* AISI 304 steun voor kast met 2 knoppen
* Trekschakelaar ATEX compleet met 5 m koord
* Trekschakelaarhaak in AISI 304 – L 3.000 mm
* Haak in AISI 304 950 mm
* Haak in AISI 304 500 mm