**ASSA ABLOY**

**HS8010PX3 Schnelllauftor**

**Q2.1 – 2018**

**Ausschreibungstext**

# **HS8020PX3 Schnelllauftor**

**EU-Richtlinienkonform (2014/34/EU):**

■ 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 Umgebungstemperatur -10 C ~ +45 C

**Produktbeschreibung**

* Das HS8020PX3 ist für den Inneneinsatz in mittelgroßen Schwerlastbetrieben konzipiert.
* Für ATEX-Umgebungskategorie 3 G/D
* Einzigartiges Torantriebssystem – ein Zahnradantrieb treibt den Torbehang aktiv an und macht somit schwere Abschlussprofile und Spannsysteme überflüssig.
* Die einzigartige Technologie der Seitenstützen sorgt für eine hervorragende Abdichtung an allen vier Seiten und reduziert so den Wärmeverlust.
* Alle Metallteile sind aus Edelstahl AISI304 hergestellt
* Die Öffnungsgeschwindigkeit beträgt bis zu 1,0 m/s
* Die Schließgeschwindigkeit beträgt 1,0 m/s
* Die Torkonstruktion hält Über- oder Unterdruck in bestimmten Bereichen stand.
* Ex ia Infrarot-Lichtschranken befinden sich in den Seitenstützen 300 mm über dem Boden.
* Abmessungen: Min: 1000 mm x 2000 mm, Max: 5500 x 5500 mm
* Widerstand gegen Windlast: (EN 12424) Klasse 4 (1000 Pa (N/m²)), (EN 12424) Klasse 5 (>1000 Pa(N/m²)) für Tore bis B 5.000 mm x H 5.500 mm
* Widerstand gegen eindringendes Wasser (EN 12425) Klasse 3, (>50 Pa (N/m²)
* Luftdurchlässigkeit (EN 12426) Klasse 1 (24 m³/m²/h bei 50 Pa) für Tore bis 3500x3500 mm
* Thermischer Widerstand (EN 12428) 6,02 W/(m²K)
* Temperaturbereich: -10°C bis +45°C.
* Schwarz RAL9005 (oder ähnlich) Antistatischer Behang
* Flexibler Torbehang ohne Grate.
* Flexibles Abschlussprofil einschließlich eigensicherer, kabelgebundener Erkennungsvorrichtung.
* Breakaway- und Selbstrückstellfunktion.
* Der Motor (Ex d Leistung 1,5 kW– IP-Schutzart: IP 65) mit Frequenzumrichter garantiert einen reibungslosen und zuverlässigen Betrieb.
* Sanfter Start/Stopp verlängert die Lebensdauer des Motors erheblich.
* Antrieb 220 V – 240 V 1-phasig 1,5 kW 16 A (Option: 400 V 3-phasig 1,5 kW 3 x 16 A)
* Antriebsschutz: IP65
* Steuerung mit Display, Impuls-Taster Auf und Ab, Not-Stopp-Taster und einem mechanischen Hauptschalter.
* Schutz der Steuereinheit: IP65

**Edelstahloptionen**

* Verkleidung der Seitenteile, Edelstahl AISI304
* Motorverkleidung, Edelstahl AISI304
* Trommelabdeckung, Edelstahl AISI304

**Fenster- und Sichtfensteroptionen**

* Sichtstreifen 350 mm H max. 2 Reihen

**Antriebs- und Steuerungsoptionen**

* Akustisches Signal 24 VAC 80 dB in 1 Meter Entfernung (Hupe bei Torbewegung)
* Zusätzliche Sicherheitslichtschranke
* USV 1-phasig 230 V
* Funktion Auto/Manuell (enthält Schalter am Schaltkasten)
* Funktion Manuelles Schließen mit Öffnen/Schließen über einen gemeinsamen manuellen Befehl (z. B. ein einzelnes Zugseil öffnet und schließt das Tor)
* Funktion Manuelles Schließen mit separatem Impuls (z.B. 2 Tasten ▼▲)
* Funktion Zwei Öffnungshöhen I/II mit manueller Auswahl (Schalter inklusive)
* Funktion zwei Öffnungshöhen I/II mit automatischer Auswahl ( 2 verschiedene Öffnungsimpulse)
* Funktion Verriegelung / Schleuse

**Zugangs- und Automatisierungsoptionen**

* Gehäuse mit ATEX-Öffnungstaster
* Gehäuse mit ATEX-Not-Stopp-Taster
* ASIS 304 Halterung für Box mit 1 Taste
* ASIS 304-Halter für Box mit 2 Tasten
* Zugschalter ATEX komplett mit 5 m-Kabel
* Zugschalterhalterung in ASIS 304 – L 3000 mm
* Halterung aus ASIS 304 950 mm
* Halterung aus ASIS 304 500 mm