**ASSA ABLOY**

**Puerta rápida HS9010P**

**Q2.1 - 2018**

**Texto de especificaciones para licitación**

# **Puerta rápida HS8020PX3**

**Conforme a la directiva (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

■ Temp. ambiente -10 °C ~ +45 °C

**Descripción del producto**

* La HS8020PX3 se ha diseñado para uso interior en operaciones de uso intensivo de tamaño mediano.
* Para entornos ATEX, categoría 3 G/D
* Exclusiva tecnología de accionamiento de puerta: un sistema accionado por engranajes que se compone de una rueda dentada en el eje de accionamiento que fuerza las correas de retención laterales hacia arriba o hacia abajo y que no posee ningún lastre en la lona de la puerta ni correas tensoras.
* La exclusiva tecnología de columnas laterales ofrece un excelente sellado en los cuatro lados, reduciendo así pérdidas de calor.
* Construcción de todas las piezas metálicas en acero inoxidable AISI304
* La velocidad de apertura es de hasta 1,0 m/s
* La velocidad de cierre es de 1,0 m/seg.
* El diseño de la puerta soporta excesos o defectos de presión en zonas específicas.
* Fotocélulas de infrarrojos Ex ia en columnas laterales a 300 mm del suelo.
* Dimensiones: Mín.: 1000 mm x 2000 mm - Máx.: 5500 mm x 5500 mm
* Resistencia al viento: (EN 12424) Clase 4 (1000 Pa (N/m²)), (EN 12424) Clase 5 (>1000 Pa (N/m²)) para puertas de hasta 5000 mm x 5500 mm (anchura x altura)
* Estanqueidad al agua (EN 12425) Clase 3, (>50 Pa (N/m²)
* Estanqueidad al aire (EN 12426) Clase 1 (24 m3/m2/h a 50 Pa) para puertas de hasta 3500 x 3500 mm
* Transmitancia térmica (EN 12428) 6,02 W/(m²K)
* Rango de temperaturas de funcionamiento: -10 °C a +45 °C
* Cortina antiestática en color RAL9005 Negro (o similar)
* Lona flexible sin componentes rígidos.
* Viga inferior blanda flexible que incluye un dispositivo de detección cableado intrínsecamente seguro.
* Función de seguridad “break-away” y de autorreparación.
* El motor (Ex d, potencia de 1,5 kW - Clasificación IP: IP 65) con convertidor de frecuencia garantiza un funcionamiento fiable y sin problemas.
* El arranque/parada suave prolonga notablemente la vida útil del motor.
* Mecanismo 220 V - 240 V monofásico 1,5 kW 16 A (opcional: 400 V trifásico 1,5 kW 3 x 16 A)
* Clase de protección del mecanismo: IP65
* Cuadro de maniobras con display, botones de accionamiento de apertura y bajada, pulsador de seta de parada de emergencia e interruptor principal mecánico.
* Clase de protección del cuadro de maniobras: IP65

**Opciones en acero inoxidable**

* Cubierta de columnas laterales, acero inoxidable AISI304
* Tapa del motor, acero inoxidable AISI304
* Cubierta del tambor, acero inoxidable AISI304

**Opciones de ventanas y ventanos**

* Banda transparente 350 mm de altura, 2 filas máx.

**Opciones de accionamiento y control**

* Señal acústica 24 V CA 80 dB a 1 metro (bocina cuando la puerta está en movimiento)
* Fotocélula de seguridad adicional
* SAI monofásica 230 V
* Función automática/manual (incluye interruptor en la caja de control)
* Función de cierre manual con apertura/cierre mediante un comando manual común (ej., se abre y cierra la puerta con un solo tirador)
* Función de cierre manual con impulso separado (por ejemplo, 2 botones ▼▲)
* Función de dos alturas de apertura I/II con selección manual (interruptor incluido)
* Función de dos alturas de apertura I/II con selección automática (2 impulsos distintos de apertura)
* Función de interbloqueo / esclusa

**Opciones de acceso y automatización**

* Caja con pulsador de apertura ATEX
* Caja con botón de parada de emergencia ATEX
* Soporte ASIS 304 para caja con 1 botón
* Soporte ASIS 304 para caja con 2 botones
* Interruptor de tirador ATEX completo con cable de 5 m
* Soporte de interruptor de tirador en ASIS 304 – longitud 3000 mm
* Soporte en ASIS 304, 950 mm
* Soporte en ASIS 304, 500 mm