

Puerta rápida

ASSA ABLOY HS9010PX3, HS8010PX3, HS8020PX3

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Puerta rápida para uso interior y exterior de tamaño medio de alta resistencia

Las características principales de la ASSA ABLOY HS9010PX3, HS8010PX3, HS8020PX3 son las siguientes:

- Para entornos ATEX, categoría 3
- Tamaño medio, máx. 5500 x 5500 mm
- Operaciones de uso intensivo
- Uso interior y exterior
- Construcción de acero inoxidable incluidos rodamientos y accionamiento
- Sistema exclusivo de accionamiento directo de la puerta
- Velocidad de apertura hasta 1,0 m/s

La gran velocidad de apertura y cierre mejora el flujo de tráfico, ofrece comodidad a los empleados y ahorra energía. El exclusivo sistema de accionamiento con rodillo doble elimina la necesidad de barras inferiores de contrapeso o sistemas tensores, ya que el sistema acciona la lona directamente. El motor con convertidor de frecuencia garantiza una fiabilidad excepcional y un funcionamiento sin problemas así como un arranque y parada suaves.

El cuadro de maniobras, que está alojado en una robusta caja de acero, es fiable y versátil y garantiza una configuración y diagnóstico precisos de la puerta. El display de fácil uso proporciona una gran cantidad de información de forma clara, como, por ejemplo, un contador de ciclos de fácil lectura.

Sistema "break-away" y de reposición automática

Las puertas rápidas ASSA ABLOY están equipadas con un sistema "break-away" y de reposición automática. La lona se reintroduce por sí sola tras una colisión para reducir las paradas de funcionamiento y el mantenimiento.

Seguridad total

Dos funciones garantizan la total seguridad de nuestras puertas:

- El suave perfil inferior, que no tiene partes rígidas, cede cuando se detecta una obstrucción en la zona de cierre.
- Cuando un objeto golpea la puerta, la lona absorbe el impacto y se libera por sí sola de las guías verticales para limitar los daños en la puerta y en la zona alrededor de la misma.

Conforme a la directiva (2014/34/EU):

- Ex 3 G/D
- 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

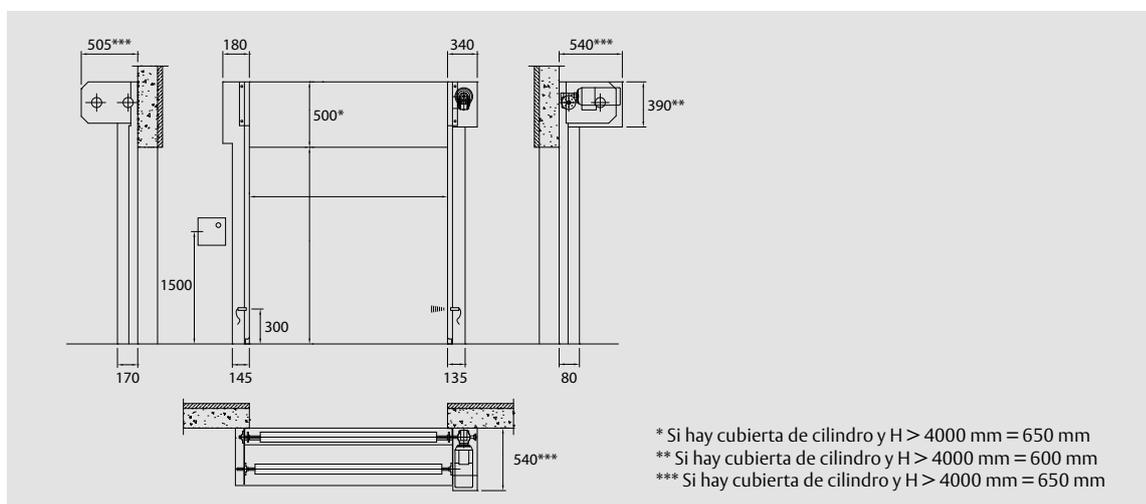


Datos técnicos

Dimensiones mín. (ancho x alto)	1000 x 1000 mm
Dimensiones máx. (ancho x alto)	5500 x 5500 mm
Velocidad de funcionamiento ¹⁾	apertura: hasta 1,0 m/s cierre: 1,0 m/s
Resistencia al viento, EN 12424	HS9010PX3 = clase 1 (300 N/m ²) HS8010PX3 = hasta clase 4 (1000 N/m ²) HS8020PX3 = hasta clase 5 (>1000 N/m ²)
Penetración de agua, EN 12425	clase 3 (>50 N/m ²)
Permeabilidad al aire, EN 12426	clase 1 para puertas de hasta 3500 x 3500 mm
Transmitancia térmica	6,02 W/ (m ² K)
Fuente de alimentación	230 V - 16 A
Color de lona	Negro, antiestático
Sistemas de apertura	Pulsador ATEX o interruptor de cordón
Visión	Banda transparente de 350mm de altura, máx. 2 filas

1) Dependiendo de las dimensiones de la puerta

Especificaciones de tamaño



Ex II 3 GD IIC T4 III B 135 °C

Producto	Categoría 1	Categoría 2	Categoría 3
Zona de usuario	Zona 0/20	Zona 1/21	Zona 2/22
Criterios de zona	En los lugares con una atmósfera explosiva continuamente presente durante largos períodos de tiempo. (>1000 h/año). Sigue siendo segura con dos fallos.	Cuando es probable que se forme una atmósfera explosiva en condiciones de funcionamiento normal. (Entre 10>1000 h/año) Mayor seguridad en condiciones de funcionamiento anormales.	Cuando no es probable que se forme una atmósfera explosiva en condiciones de funcionamiento normal y, si ocurre, solo permanecerá activa un breve período de tiempo (>10 h/año) Equipo que es adecuado en condiciones de funcionamiento normales.
Peligro	Cierto	Probable	Improbable
Categorías aprobadas	1G 1D	1G/2G 1D/2D	1G/2G/3G 1D/2D/3D

Ex II 3 GD IIC T4 III B 135 °C

Grupos de explosión	Clase de temperatura					
	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Temperatura mín. de ignición o temperatura máx. de superficie	450 °C	300 °C	200 °C	135 °C	100 °C	85 °C
I (Minería)	Metano					
IIA	Acetona Amoníaco Benceno Ácido acético Etano Acetato de etilo Metanol Naftaleno Fenol Propano	i-Amilo acetato n-Butano n-Butano alcohol	Bencinas Gasóleo combustibles Gasóleos n-Hexano	Acetaldehído		
IIIB	Gas ciudad	Etileno Óxido de etileno	Sulfuro de hidrógeno	Éter etílico		
IIC	Hidrógeno					Disulfuro de carbono

Ex II 3 GD IIC T4 III B 135 °C

Subgrupos de polvo	Tipo de polvo
I	Polvo de carbón
IIIA	Partículas combustibles
IIIB	No conductivo
IIIC	Conductivo