



### Mittelgroßes Schnelllauftor für Innen- und Außenanwendungen und starke Beanspruchung

Die wichtigsten Eigenschaften der Tore ASSA ABLOY HS9010PX3, HS8010PX3, HS8020PX3 sind:

- Für ATEX-Umgebungskategorie 3
- Mittelgroß, max. 5500 x 5500 mm
- Für starke Beanspruchung
- Innen- und Außenanwendungen
- Edelstahlkonstruktion einschl. Lager und Antrieb
- Einzigartiges, direktes Antriebssystem
- Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 1,0 m/s

Die hohe Geschwindigkeit beim Öffnen und Schließen verbessert den Verkehrsfluss, erhöht den Komfort für die Mitarbeiter und spart Energie. Der einzigartige Zahnradantrieb treibt den Torbehang aktiv an und macht somit schwere Abschlussprofile und Spannsysteme überflüssig. Der durch einen Frequenzumrichter gesteuerte Motor sorgt für sanftes Anfahren und Anhalten. Er gewährleistet eine hohe Zuverlässigkeit und einen störungsfreien Betrieb.

Die zuverlässige und vielseitige Steuerung sorgt für eine präzise Toreinstellung und Diagnose und ist in einem robusten Steuergehäuse aus Stahl untergebracht. Ein benutzerfreundliches, übersichtliches Display bietet eine Vielzahl von Informationen wie einen einfach abzulesenden Lastwechsellähler.

#### Unfallverzeihendes Crash-System

ASSA ABLOY HS-Schnelllauftore verfügen über ein Crash-System welches sich nach einem Unfall umgehend wieder einfädelt (reset). Der Torbehang wird dabei automatisch zurück in die Seitenteile geführt, um Ausfallzeiten und Wartungsaufwand zu vermeiden.

#### Rundum sicher

Zwei Eigenschaften machen unsere Tore vollkommen sicher:

- Das weiche Abschlussprofil enthält keine starren Teile und vermeidet somit Verletzungen oder Beschädigungen.
- Wenn das Tor auf ein Hindernis trifft, absorbiert der Torbehang den Aufprall und zieht sich aus den Seitenführungen heraus, ohne Schäden am Tor oder der Umgebung zu verursachen.

#### EU-Richtlinienkonform (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
- Umgebungstemperatur -10 °C ~ +45 °C

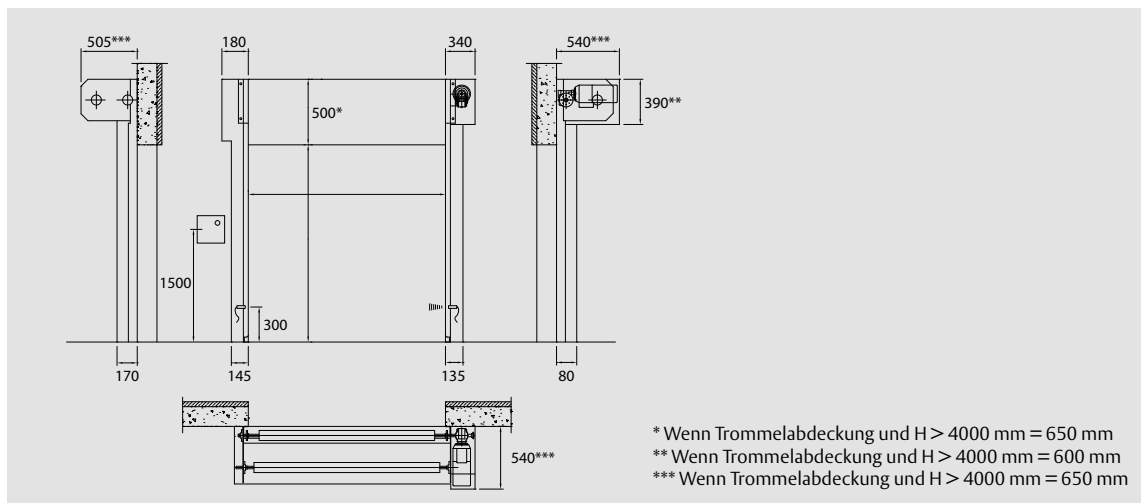


#### Technische Daten

Mindestgröße (B x H)	1000 x 1000 mm
Maximalgröße (B x H)	5500 x 5500 mm
Geschwindigkeit <sup>1)</sup>	Öffnen bis zu 1,0 m/s Schließen: 1,0 m/s
Widerstand gegen Windlast, EN 12424	HS9010PX3 = Klasse 1 (300 N/m <sup>2</sup> )
	HS8010PX3 = bis Klasse 4 (1000 N/m <sup>2</sup> )
	HS8020PX3 = bis Klasse 5 (> 1000 N/m <sup>2</sup> )
Widerstand gegen eindringendes Wasser, EN 12425	Klasse 3 (> 50 N/m <sup>2</sup> )
Luftdurchlässigkeit, EN 12426	Klasse 1 für Tore bis 3500 mm x 3500 mm
Thermischer Widerstand	6,02 W/(m <sup>2</sup> K)
Stromversorgung	230 V - 16 A
Farben für Torbehang	Schwarz, antistatisch
Öffnungssteuerung	ATEX Druckschalter oder Zugschalter
Sichtstreifen	H 350 mm Sichtstreifen max. 2 Reihen

<sup>1)</sup> Je nach Torgröße

# Abmessungen



## Ex II 3 GD IIC T4 IIIB 135°C

Produkt	Kategorie 1	Kategorie 2	Kategorie 3
Benutzerzone	Zone 0/20	Zone 1/21	Zone 2/22
Zonenkriterien	Wo eine explosive Atmosphäre ununterbrochen für längere Zeit vorhanden ist. (> 1000 Stunden/Jahr) Auch mit zwei Fehlern noch sicher.	Wo im Normalbetrieb wahrscheinlich eine explosive Atmosphäre auftritt. (Zwischen 10 und 1000 Stunden/Jahr) Erhöhte Sicherheit unter außergewöhnlichen Betriebsbedingungen.	Wo eine explosive Atmosphäre im normalen Betrieb wahrscheinlich nicht auftritt, und wenn sie auftritt, dann nur für einen kurzen Zeitraum (> 10 Stunden/Jahr). Ausrüstung, die für normalen Bedingungen geeignet ist.
Gefahr	Sicher	Wahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zugelassene Kategorien	1G 1D	1G/2G 1D/2D	1G/2G/3G 1D/2D/3D

## Ex II 3 GD IIC T4 IIIB 135°C

Explosionsgruppen	Temperaturklasse					
	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Min. Zündtemperatur oder max. Oberflächentemperatur	450 °C	300 °C	200 °C	135 °C	100 °C	85 °C
I (Bergbau)	Methan					
IIA	Azeton Ammoniak Benzol Essigsäure Ethan Ethylacetat Methanol Naphthalin Phenol Propan	i-Amylacetat n-Butan n-Butan Alkohol	Benzine Diesel Kraftstoffe Heizöle n-Hexan	Acetaldehyd		
IIIB	Stadtgas	Ethylen Ethylenoxid	Schwefelwasserstoff	Ethylether		
IIC	Wasserstoff					Schwefelkohlenstoff

## Ex II 3 GD IIC T4 IIIB 135°C

Staubuntergruppen	Staubart
I	Kohlenstaub
IIIA	Faserstaub
IIIB	Nicht leitfähig
IIC	Leitfähig