



### Middelgrote snelroldeur voor zware toepassingen voor gebruik binnen en buiten

De belangrijkste functies van de ASSA ABLOY HS9010PX3, HS8010PX3, HS8020PX3 op een rij:

- Voor ATEX-omgeving categorie 3
- Middelgroot, max. 5500 x 5500 mm
- Zware bedrijfsprocessen
- Voor gebruik binnen en buiten
- RVS constructie incl. lagers en aandrijving
- Uniek direct deuraandrijvingssysteem
- Openingssnelheid tot 1,0 m/s

Door de hoge openings- en sluitingssnelheid wordt uw verkeersstroom verbeterd, kan uw personeel comfortabel werken en bespaart u energie. Door het unieke systeem met dubbele deurrolaandrijving zijn geen verzwaarde bodembalken of spanningssystemen meer nodig, omdat het deurblad actief aangedreven wordt. U bent verzekerd van een uitzonderlijk betrouwbare en soepele werking door een motor die wordt aangedreven door een frequentie-omvormer voor een zachte start en stop.

De zeer betrouwbare en veelzijdige bedieningseenheid staat garant voor nauwkeurige instellingen en diagnoses, en wordt geleverd in een stevige stalen behuizing. Het gebruiksvriendelijke, heldere scherm bevat veel informatie, zoals eenvoudig af te lezen cyclustellers.

#### Break-away en automatisch resetten

De snelroldeuren van ASSA ABLOY zijn uitgerust met een break-awayfunctie en een automatisch resetsysteem. Het deurblad komt na een botsing vanzelf terug om uitvaltijd en onderhoud te verminderen.

#### Volledig veilig

Onze deuren zijn volledig veilig dankzij deze twee kenmerken:

- De zachte bodembalk heeft geen harde onderdelen en geeft mee als er zich een obstakel in de sluitzone bevindt.
- Als de deur wordt geraakt, vangt het stoffen deurblad de klap op en laat het los uit de zijgeleiders. Zo wordt schade aan de deur en het omliggende gebied beperkt.

#### Overeenkomstig richtlijn (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
- Omgevingstemperatuur -10°C ~ +45°C

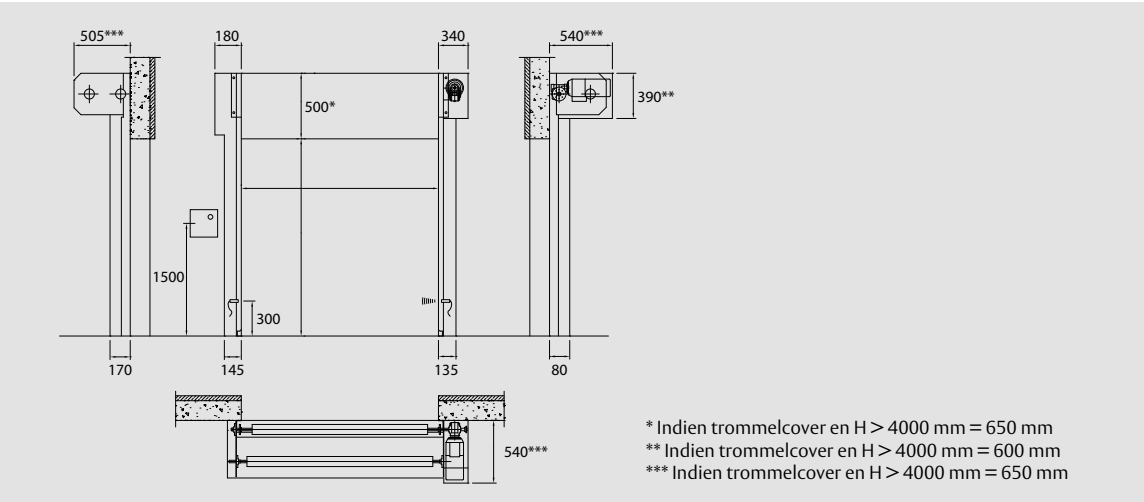


### Technische gegevens

|                                  |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Min. afmeting (B x H)            | 1000 x 1000 mm                                                                                                                                          |
| Max. afmeting (B x H)            | 5500 x 5500 mm                                                                                                                                          |
| Bedieningssnelheid <sup>1)</sup> | openen: tot 1,0 m/s<br>sluiten: 1,0 m/sec.                                                                                                              |
| Windbelasting, EN 12424          | HS9010PX3 = klasse 1 (300 N/m <sup>2</sup> )<br>HS8010PX3 = tot klasse 4 (1000 N/m <sup>2</sup> )<br>HS8020PX3 = tot klasse 5 (>1000 N/m <sup>2</sup> ) |
| Waterdichtheid, EN 12425         | klasse 3 (>50 N/m <sup>2</sup> )                                                                                                                        |
| Luchtdichtheid, EN 12426         | klasse 1 voor deuren tot 3500 x 3500 mm                                                                                                                 |
| Warmtedoorgangscoëfficiënt       | 6,02 W/ (m <sup>2</sup> K)                                                                                                                              |
| Stroomvoorziening                | 230V - 16A                                                                                                                                              |
| Kleur deurblad                   | Zwart, antistatisch                                                                                                                                     |
| Openingscommando's               | Atex drukknop of trekschakelaar                                                                                                                         |
| Zicht                            | H 350 mm zichtstrip<br>max. 2 rijen                                                                                                                     |

<sup>1)</sup> Afhankelijk van deurformaat

# Ruimtelijke specificaties



## Ex II 3 GD IIC T4 IIIB 135°C

| Product                  | Categorie 1                                                                                                                                  | Categorie 2                                                                                                                                                  | Categorie 3                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebruikerszone           | Zone 0/20                                                                                                                                    | Zone 1/21                                                                                                                                                    | Zone 2/22                                                                                                                                                                                             |
| Zonecriteria             | Indien gedurende langere periodes voortdurend een explosieve atmosfeer heerst (>1000 uur per jaar).<br>Nog steeds veilig bij twee storingen. | Indien bij normaal bedrijf een explosieve atmosfeer kan optreden (10 tot 1000 uur per jaar).<br>Verhoogde veiligheid onder abnormale bedrijfsomstandigheden. | Indien bij normaal bedrijf een explosieve atmosfeer onwaarschijnlijk is en hooguit gedurende een korte periode zal optreden (<10 uur per jaar).<br>Geschikte apparatuur onder normale omstandigheden. |
| Gevaar                   | Zeker                                                                                                                                        | Waarschijnlijk                                                                                                                                               | Onwaarschijnlijk                                                                                                                                                                                      |
| Goedgekeurde categorieën | 1G<br>1D                                                                                                                                     | 1G/2G<br>1D/2D                                                                                                                                               | 1G/2G/3G<br>1D/2D/3D                                                                                                                                                                                  |

## Ex II 3 GD IIC T4 IIIB 135°C

| Explosie categorieën                                        | Temperatuurklasse                                                                                                |                                                  |                                                             |               |        |                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------------------|
|                                                             | T1                                                                                                               | T2                                               | T3                                                          | T4            | T5     | T6                 |
| Min. ontbrandingstemperatuur of max. oppervlaktetemperatuur | 450 °C                                                                                                           | 300 °C                                           | 200 °C                                                      | 135 °C        | 100 °C | 85 °C              |
| I (Mijnbouw)                                                | Methaan                                                                                                          |                                                  |                                                             |               |        |                    |
| IIA                                                         | Aceton<br>Ammonia<br>Benzeen<br>Azijnzuur<br>Ethaan<br>Ethylacetaat<br>Methanol<br>Naftaleen<br>Fenol<br>Propaan | i-Amylacetaat<br>n-Butaan<br>n-Butaan<br>Alcohol | Benzines<br>Diesel<br>Brandstoffen<br>Stookolie<br>n-Hexaan | Aceetaldehyde |        |                    |
| IIIB                                                        | Lichtgas                                                                                                         | Ethyleen<br>Ethyleenoxide                        | Waterstof-sulfide                                           | Ethylether    |        |                    |
| IIC                                                         | Waterstof                                                                                                        |                                                  |                                                             |               |        | Koolstof-disulfide |

## Ex II 3 GD IIC T4 IIIB 135°C

| Subgroepen stof | Type stof                          |
|-----------------|------------------------------------|
| I               | Steenkoolstof                      |
| IIIA            | Vezels en vlokken                  |
| IIIB            | Elektrisch niet geleidende stoffen |
| IIIC            | Elektrisch geleidende stoffen      |