

## Description

La porte rapide S-555 ATEX ALL WEATHER a été développée pour les applications extérieures à usage intensif dans des environnements à risque d'explosion.

Toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable, les pièces non-métalliques sont composées de matériaux antistatiques ou conducteurs et, combinée avec le kit de mise à terre standard, la construction spécifique de la porte rapide évite ainsi l'accumulation d'électricité statique pouvant provoquer des étincelles.

Cette porte n'est pas seulement anti-déflagrante. Sa structure brevetée, des glissières et une étanchéité renforcées assurent une résistance à des vents forts jusqu'à la classe 5.

## Dimensions et type

- **Dimensions (l x h) :** max. 5'500 x 5'500 mm.
- **Type de porte :** extérieure.
- **Technologie d'enroulement :** push-pull.

## Spécificités et résistance

- **Catégorie de protection Ex :** 3.
- **Résistance au vent :** classe 5. <sup>(1)</sup>
- **Perméabilité à l'air :** classe 1. <sup>(2)</sup>
- **Étanchéité à l'eau :** classe 3.

<sup>(1)</sup> valable pour les portes jusqu'à 5'000 x 5'500 mm. Dimensions maximales = classe 4.

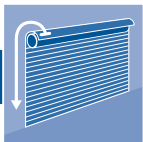
<sup>(2)</sup> valable pour une porte de dimensions 3'500 x 3'500 mm.

## Avantages

- **Construction antidéflagrante :** structure en acier inoxydable et pièces synthétiques antistatiques.
- **Technologie « Push-Pull »** ne nécessitant aucun lestage. Le tablier est poussé vers le bas pour fermer la porte.
- **Accidentable sans dégât avec la réinsertion sans intervention :** le tablier se réinsère automatiquement après collision, ce qui permet de réduire la maintenance et les interruptions de production.
- **Sécurité des utilisateurs :** l'absence de raidisseurs et la souplesse du tablier rendent la porte intrinsèquement inoffensive.
- **Système d'entraînement avancé :** moteur piloté par un variateur de fréquence et codeur absolu pour un fonctionnement aisé et fiable. Peu d'éléments d'usure.
- **Coffret à autodiagnostic** simple à utiliser.

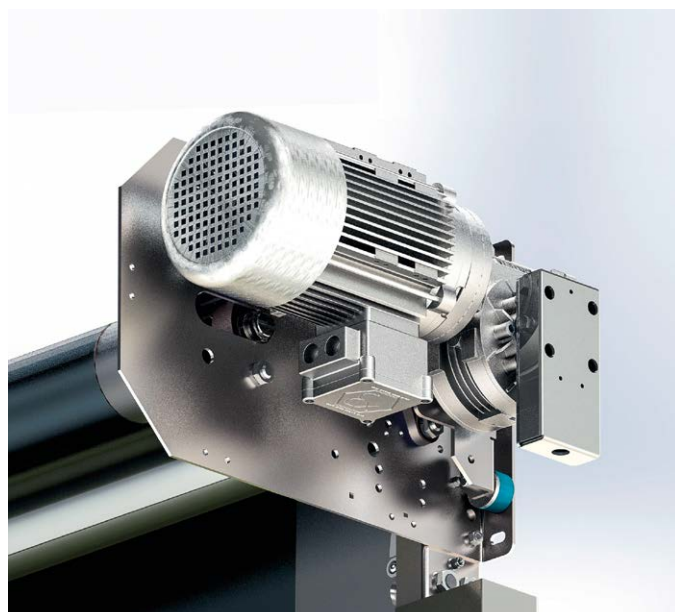
## Options

- Structure inox 316L.
- Rail de guidage inox 304L.
- Bâche à guide dentée avec vis (fonctionnement de -30° à +40°).
- Contact anti-intrusion WDD.
- Caisson de protection de l'enroulement.
- Ouverture automatique en cas de coupure de courant.
- Bandeau vitré de hauteur 420 mm.
- Commande par interrupteur à tirette, interrupteur à clé, bouton-poussoir, radar, détecteur à boucle à induction ou commande à distance.
- Autres options disponibles sur demande.



## Caractéristiques techniques

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure                                                                          | acier inoxydable 80 x 40 x 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tambour                                                                            | acier inoxydable Ø 102 x 1.2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Glissières                                                                         | polyéthylène renforcé antistatique (PE-UHMW1000 noir carbone) sur ressorts, renforcées sur toute la hauteur                                                                                                                                                                                        |
| Coefficient de résistance thermique de la bâche                                    | 6.02 W/m²K                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alimentation                                                                       | monophasé 230 VAC - 16 A / 50-60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Moteur                                                                             | 4 pôles, sans frein. Ex d — puissance : 1.5 kW — indice de protection : IP66                                                                                                                                                                                                                       |
| Coffret de commande                                                                | DYNALOGIC 4 (600 x 400 x 200 mm) monophasé 230 VAC — 1.9 kVA — 50-60 Hz<br>contrôleur avec convertisseur de fréquence et résistance de freinage, clavier à effleurement, affichage à 7 segments, 10 entrées, 2 relais, 1 sortie digitale, 24 VDC / 500 mA, interrupteur principal, arrêt d'urgence |
| Vitesse d'ouverture / fermeture                                                    | ouverture : jusqu'à 1 m/s — fermeture : 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Détecteurs standard                                                                | barrage infrarouge Ex ia : 300 mm du sol + détecteur de bas de porte via barrière intrinsèque                                                                                                                                                                                                      |
| Température ambiante de fonctionnement                                             | -10° à +45°C                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | conforme à la directive 2014/34/UE<br>II 3G Ex db eb h ia mc IIC T4 Gc / II 3D Ex h ia mc tb IIIB T135°C Dc<br>CE APRAGAZ 22ATEX0221 X                                                                                                                                                             |
|  | conforme à la directive européenne EN 13241-1                                                                                                                                                                                                                                                      |



Version 11/2023