

Description

La porte rapide S-559 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 :** 2.
- **Résistance au vent :** classe 5. ⁽¹⁾
- **Perméabilité à l'air :** classe 1. ⁽²⁾
- **Étanchéité à l'eau :** classe 3.

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

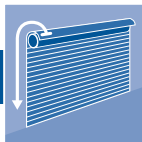
⁽²⁾ valable pour une porte de dimensions 3'500 x 3'500 mm.

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.

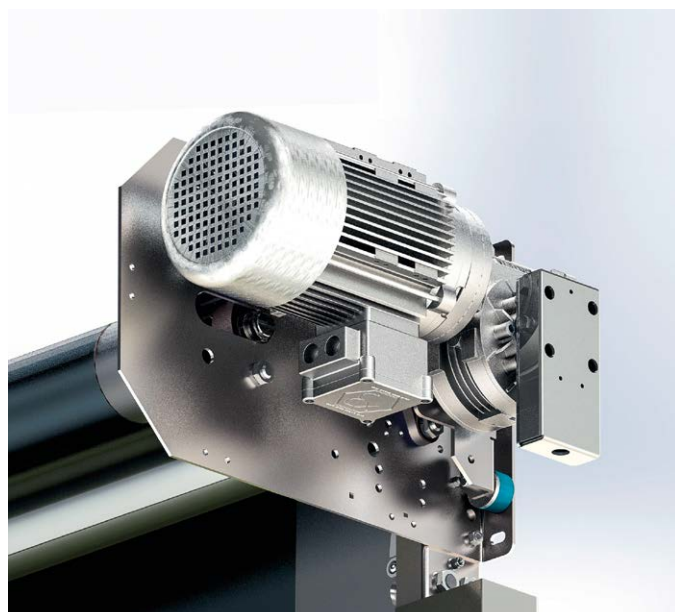
Options

- 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 5 (250 x 440 x 200 mm) monophasé 230 VAC — 1.9 kVA — 50-60 Hz 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 +50°C
	conforme à la directive 2014/34/UE II 2G Ex db eb h ia IIC T4 Gb / II 2D Ex h ia tb IIIB T135°C Db CE 0029 APRAGAZ 22ATEX0224 X
	conforme à la directive européenne EN 13241-1



Version 11/2023