

Description

La S-535 ATEX COMPACT est spécifiquement développée et officiellement approuvée pour un usage en intérieur 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, afin d'éviter l'accumulation d'électricité statique qui pourrait provoquer des étincelles.

Sa vitesse d'ouverture et son étanchéité supérieure améliorent votre trafic et augmentent le confort du personnel, le contrôle de l'environnement et les économies d'énergie.

Dimensions et type

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

Spécificités et résistance

- **Catégorie de protection Ex :** 2.
- **Résistance au vent :** classe 1.
- **Perméabilité à l'air :** classe 1. ⁽¹⁾
- **Étanchéité à l'eau :** classe 1.

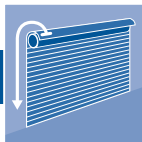
⁽¹⁾ valable pour une porte de dimensions 3'500 x 3'500 mm.

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
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

