

Description

Afin d'éviter l'accumulation d'électricité statique qui pourrait provoquer des étincelles, la structure de la porte rapide S-545 ATEX POWER est en acier inoxydable. Equipée en standard d'un kit de mise à terre, toutes les pièces non-métalliques sont en outre composées de matériaux antistatiques ou conducteurs, ce qui la rend idéale pour un usage en extérieur dans des environnements à risque d'explosion. Avec son tablier sans éléments rigides, la porte rapide S-545 ATEX POWER est sûre pour votre personnel et équipement. Même en cas de collision accidentelle par une personne ou un véhicule, elle ne provoque pas de blessures ni de dégâts. Des glissières et une étanchéité renforcées assurent une résistance au vent jusqu'à la classe 4.

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 4. ⁽¹⁾
- **Perméabilité à l'air :** classe 1. ⁽²⁾
- **Etanchéité à l'eau :** classe 2.

⁽¹⁾ valable pour les portes jusqu'à 4'000 x 5'500 mm. Dimensions maximales = classe 3.

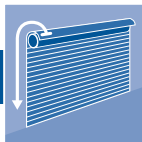
⁽²⁾ valable pour une porte de dimensions 3'500 x 3'500 mm.

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 300 mm
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 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 II 3G Ex db eb h ia mc IIC T4 Gc / II 3D Ex h ia mc tb IIIB T135°C Dc CE APRAGAZ 22ATEX0221 X
	conforme à la directive européenne EN 13241-1

