



PORTE INDUSTRIELLES

Portes rapides | E-231 EXT

FICHE TECHNIQUE

by **DYNACO**
High Performance Doors

RIEDER
Systems



Description

La porte rapide souple E-231 EXT a été développée pour des applications extérieures et pour un usage moyen à intensif.

Conçue pour des ouvertures de taille moyenne, elle est idéale pour les environnements industriels et logistiques et facilite la circulation des marchandises, des matériaux et du personnel.

Construite avec une technologie de gravité avancée, cette porte est dotée d'un tablier souple à réinsertion automatique (en cas d'impact accidentel contre le tablier) et ne nécessite qu'un minimum d'entretien, ce qui garantit des opérations sans faille et une sécurité efficace sur le lieu de travail.

Dotée d'une certification classe 4 de résistance au vent, elle offre une étanchéité solide contre les vents modérés, réduisant les coûts énergétiques et maintient un environnement de travail confortable en empêchant les courants d'air, l'humidité, la poussière et la saleté de pénétrer.

Dimensions et type

- **Dimensions (l x h) :** max. 5'000 x 5'000 mm.
- **Type de porte :** extérieure.
- **Technologie d'enroulement :** gravité.

Spécificités et résistance

- **Résistance au vent :** classe 4.
- **Perméabilité à l'air :** NC.
- **Etanchéité à l'eau :** NC.

Avantages

- **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.
- **Fermeture étape par étape (brevetée) :** nos portes sont dotées d'un système de fermeture progressive qui garantit un fonctionnement sûr, même en cas de forte pression exercée par le vent. Lorsqu'une pression sur le tablier est détectée, ce système ferme progressivement la porte par étapes, maintenant ainsi la sécurité et la fiabilité à tout moment.
- **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.
- **Usure réduite au minimum et maintenance facilitée,** grâce à un système d'entraînement comprenant un nombre réduit d'éléments.

Options

- Structure en acier inoxydable.
- Capotage du tambour en acier inoxydable.
- Capotage du moteur en acier inoxydable.
- Autres composants en acier inoxydable sur demande (arbre, tambour, roulements, etc.).
- Finition de la structure en couleur RAL à choix.
- Impression numérique sur le tablier.
- Bande vitrée ou hublot rectangulaire.
- Ouverture automatique en cas de coupure de courant.
- Coffret de commande DYNALOGIC 4.
- Commande par interrupteur à tirette, interrupteur à clé, bouton-poussoir, radar, détecteur à boucle à induction ou commande à distance.
- Etanchéité inférieure de bas de porte renforcée.
- Treuil à chaîne.
- Autres options disponibles sur demande.





Caractéristiques techniques

Structure	acier galvanisé 80 x 40 x 3 mm
Tambour	acier Ø 102 x 2 mm
Glissières	polyéthylène renforcé (PE-UHMW1000), sur ressorts
Coefficient de résistance thermique de la bâche	6.02 W/m ² K
Alimentation	monophasé 230 V - 16 A – 50-60 Hz
Moteur	4 pôles, sans frein – puissance : 1.5 kW – indice de protection : IP56 (IP65 en option)
Coffret de commande	52E (240 x 360 x 120 mm) monophasé 230 V – 1.8 kW (12 A) – 50-60 Hz contrôleur avec variateur de fréquence, clavier en aluminium, affichage de texte clair à 36 caractères, fonction de diagnostic, 7 entrées (ouverture + fermeture + partielle + sécurité principale + seconde sécurité + auto/manuel + stop), 24 VCC / 500 mA
Vitesse d'ouverture / fermeture	ouverture : jusqu'à 1.2 m/s – fermeture : 0.8 m/s
Détecteurs standard	barrière immatérielle Type E + détecteur de bon déroulement (DBD)
Température ambiante de fonctionnement	-15° à +50°C
MCBF (nombre moyen de cycles entre pannes)	1'000'000
CE	conforme à la directive européenne EN 13241-1

