



Description

La porte rapide à enroulement D-641 POWER offre une solution parfaite pour les applications extérieures et résiste à des vents de classe 4 (selon la norme européenne EN 12424).

Son étanchéité renforcée et son cycle court permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie. Le vent et le mauvais temps sont tenus hors de votre bâtiment, offrant une bonne protection de votre infrastructure et de vos biens.

Destinée à un usage intensif, cette porte rapide permet un trafic entrant et sortant intensif dans vos bâtiments industriels, magasins ou hangars. Elle contribue à optimiser les activités de transport et de gestion de matériel ainsi que les flux de trafic.

Avec son tablier sans éléments rigides, la porte rapide D-641 POWER est sûre pour votre personnel et vos équipements. Des LEDs optionnelles permettent d'offrir une sécurité supplémentaire.

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

- **Résistance au vent :** classe 4. ⁽¹⁾
- **Perméabilité à l'air :** classe 1. ⁽²⁾
- **Étanchéité à l'eau :** classe 2.

Avantages

- **Vitesse d'ouverture élevée :** jusqu'à 3.6 m/s, suivant les dimensions. Vitesse de fermeture 1.2 m/s.
- **Étanchéité supérieure :** glissières brevetées, sans latte ni brosse.
- **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.
- **Usure réduite au minimum et maintenance facilitée,** grâce à un système d'entraînement comprenant un nombre réduit d'éléments.

Options

- Structure inox 316L ou 304L.
- Rail de guidage inox 304L.
- Finition de la structure en couleur RAL à choix.
- Bâche à guide dentée avec vis (fonctionnement de -30 à +40°C).
- Tablier isolé, avec ou sans hublot.
- Impression numérique sur le tablier.
- Bande vitrée ou hublot rectangulaire.
- Contact anti-intrusion WDD.
- Caisson de protection de l'enroulement.
- Ouverture automatique en cas de coupure de courant.
- Coffret de commande DYNALOGIC 5.
- 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.

⁽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.



Caractéristiques techniques

Structure	acier galvanisé 100 x 40 x 3 mm
Tambour	acier 1 tambour Ø 140 x 3 mm + 1 tambour Ø 102 x 2 mm
Glissières	polyéthylène renforcé (PE-UHMW1000) sur ressorts, renforcées sur 300 mm
Coefficient de résistance thermique de la bâche	6.02 W/m²K
Alimentation	monophasé 230 V - 0.75 kW = 14 A / 1.5 kW = 16 A – 50-60 Hz
Moteur	4 pôles, sans frein – puissance : 0.75 ou 1.5 kW (selon dimensions et vitesse d'ouverture) – indice de protection : IP56 (IP65 en option)
Coffret de commande	DYNALOGIC 4 (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 3.6 m/s – fermeture : 1.2 m/s
Détecteurs standard	barrage infrarouge : 300 mm du sol + barre palpeuse sans fil (a-WDD)
Température ambiante de fonctionnement	-15° à +50°C (pas pour applications frigorifiques)
MCBF (nombre moyen de cycles entre pannes)	2'000'000 (en respectant l'entretien préconisé)
CE	conforme à la directive européenne EN 13241-1



Version 11.2023