



Description

La porte M2 COMPACT de moyenne dimension est une porte intérieure à enroulement rapide, idéale pour les activités industrielles et logistiques. Sa vitesse de fonctionnement permet un trafic fluide des biens et des personnes. Actionnée par la technologie avancée « push-pull », elle nécessite peu de maintenance (réalisable par une seule personne) et offre une longue durée de vie.

L'étanchéité renforcée et le cycle court de cette porte rapide évitent les courants d'air et maintiennent l'humidité et la poussière hors de vos installations. Les interruptions de production sont évitées grâce au tablier flexible à auto-réinsertion. En outre, le tablier ne contenant pas d'éléments rigides, cette porte est sûre pour votre personnel et votre équipement. Elle ne provoquera ni blessures ni dégâts, même si elle est accidentée par une personne ou un véhicule. Vous réduisez vos frais d'énergie et améliorez les conditions de travail.

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

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

Avantages

- **Vitesse d'ouverture élevée :** jusqu'à 2.4 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⁾ uniquement pour applications intérieures.

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





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 - 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 (<i>selon dimensions et vitesse d'ouverture</i>) – 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 2.4 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	+5° à +40°C
MCBF (nombre moyen de cycles entre pannes)	1'000'000 (<i>en respectant l'entretien préconisé</i>)
CE	conforme à la directive européenne EN 13241-1

