



Opérateur battant Vector

Opérateur battant Vector

Vector est un opérateur électromécanique avancé employé pour automatiser tout type de porte battante piétonne, qu'elle soit neuve ou déjà existante.

C'est un opérateur à haut rendement et aux prestations élevées spécialement conçu pour une utilisation intensive, étant capable d'automatiser aussi bien des portes légères que des portes très lourdes.

Vector est disponible avec des bras d'entraînement ou de poussée, dans des variantes de porte latérale à un vantail et centrale à deux vantaux.



Conception compacte avec un impact esthétique minimal.

Conception formelle et attrayante aux lignes agréables.

Modes disponibles de basse énergie et d'activation Push & Go.

Installation et surveillance aisées grâce à son double affichage intégré.

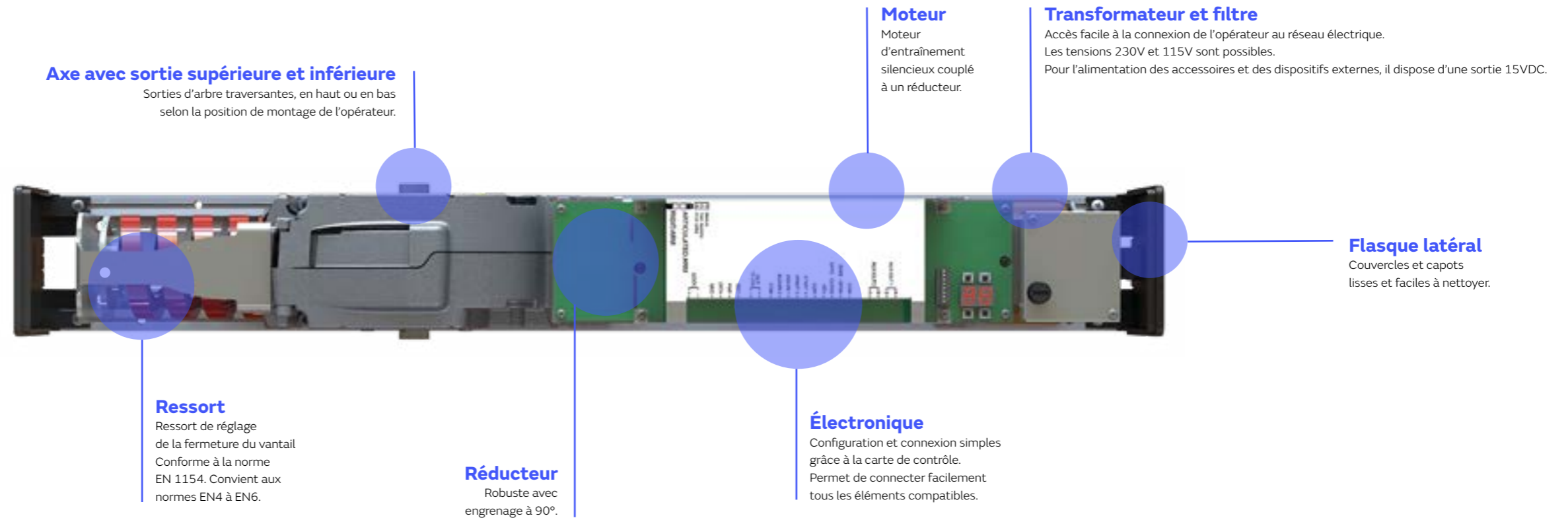
Sélecteur de mode intégré: manuel, automatique et "stop ouvert".

Possibilité de créer un système SAS.

Sélecteur de 5 modes et sélecteur de mode avec clé (optionnel).

Compatible avec tous les types de vantaux.

Spécifications techniques



Modèles d'opérateur de balançoire Vector selon leur fonctionnement

OUVERTURE PAR MOTEUR ET FERMETURE PAR RESSORT (STANDARD)

- Fermeture de la porte par ressort assisté par moteur en fonctionnement normal.
- Fermeture de la porte par ressort en cas de panne de courant.

OUVERTURE DU RESSORT ET FERMETURE DU MOTEUR (MARCHE ARRIÈRE)

- Ouverture de la porte par ressort assisté par moteur en fonctionnement normal.
- Ouverture de la porte par ressort en cas de panne de courant.

Type de bras

BRAS DE POUSSÉE



Bras de poussée court $0 \leq x \leq 150$



Bras de poussée long $150 \leq x \leq 300$



Un vantail +
Bras de poussée



A double vantaux +
Bras de poussée

BRAS D'ENTRAÎNEMENT



Bras d'entraînement de base



Bras d'entraînement SLIM



Un vantail +
Bras d'entraînement



A double vantaux +
Bras d'entraînement

Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (Hauteur x Largeur x Longueur)	89x130x675 mm (1 vantail) 89x130xjusqu'à 2800 mm (maximum 2 vantaux)
Poids maximal de vantail	250 kg (Voir tableau 1)
Temps d'ouverture	3s (70°/s) ÷ 6s (20°/s)
Temps de fermeture	4s (40°/s) ÷ 15s (10°/s)
Force de fermeture (selon EN1154)	EN4 ÷ EN6 (Voir tableau 2)
Angle maximal d'ouverture	110°
Largeur du vantail de la porte	700 ÷ 1400mm
Protection contre l'écrasement	Limitation automatique de la force en cas de présence d'obstacles
Poids	Approx. 11kg.
Degré de protection	IP40

Tableau 1

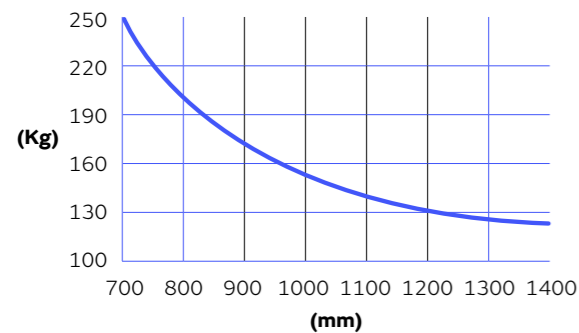
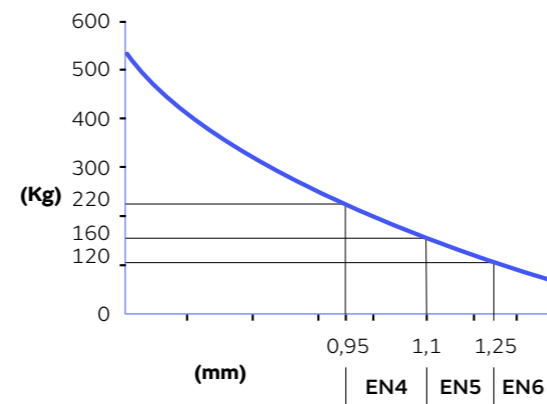


Tableau 2 / Classement selon EN1154



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	230V ±10% CA 50/60 Hz
Alimentation à la commande	115V ±10% CA 50/60 Hz
Puissance nominale	85W
Couple max. de sortie de l'arbre	45Nm
Alimentation des dispositifs externes	12 VDC - 12W Máx.
Température de fonctionnement	De -10°C a 50°C
Service	Continu

Caractéristiques de sécurité

Tous les opérateurs Vector incluent les caractéristiques de sécurité standard suivantes :

Limitation de la force de fermeture

Le couple moteur est surveillé pour assurer la sécurité des piétons.

Détection d'obstacle

- Lors de la fermeture, la porte réouvre.
- Lors de l'ouverture, la porte réouvre.

Ouverture manuelle

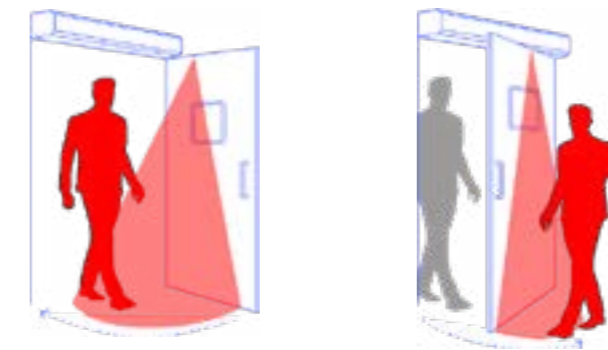
- En cas de panne de courant, la porte peut être actionnée manuellement, comme une porte battante manuelle.

Connexion de l'alarme incendie

- En cas d'incendie pour permettre l'évacuation, la porte est actionnée manuellement.

En option, l'opérateur Vector peut inclure des senseurs de protection de la zone de balayage du vantail. Si le senseur détecte la présence d'un piéton dans la zone de balayage, la porte se déplacera de façon sûre.

En option, l'opérateur Vector est en vente avec un mécanisme d'inversion, où le ressort agit en faveur de l'ouverture et non de la fermeture de la porte, spécialement conçu pour les issues de secours.



RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR

Basse tension	35/2014/CE
Compatibilité électromagnétique	30/2014/CE
Produits de la construction	305/2011/CE
Sécurité des machines	42/2006/CE
Sécurité d'utilisation des portes automatiques	EN 16005

Certificats associés:





SIÈGE

Avda. Via Augusta, 85-87, 6e étage
08174 · Sant Cugat del Vallès
Barcelona · Espagne

+34 935 915 700
manusa@manusa.com

www.manusa.com

USINE

Ctra. El Pla de Sta Maria, 235-239
Pol. Ind. de Valls
43800 Valls (Tarragona) · Espagne

+34 977 609 601
fabrica@manusa.com

www.manusa.com