



# Operatore a battente Vector

# Operatore a battente Vector

**L'operatore Vector è un avanzato operatore elettromeccanico utilizzato per automatizzare qualsiasi tipo di porta a battente, pedonale, che sia nuova o già esistente.**

Con alta efficienza ed elevate prestazioni, appositamente progettato per un uso intensivo, è in grado di automatizzare da porte leggere a porte pesanti.

È disponibile con bracci di traino o di spinta sia nella variante a porta laterale ad un'anta sia nella centrale a due ante.

Grazie ai suoi modi di funzionamento specifici, Vector è consigliato per porte ermetiche e per luoghi con elevato carico di vento.



Design compatto con un minimo impatto estetico.

Accattivante design formato da piacevoli linee.

Modalità disponibili a basso consumo energetico e ad attivazione Push&Go.

Facile installazione e monitoraggio grazie al suo doppio display integrato.

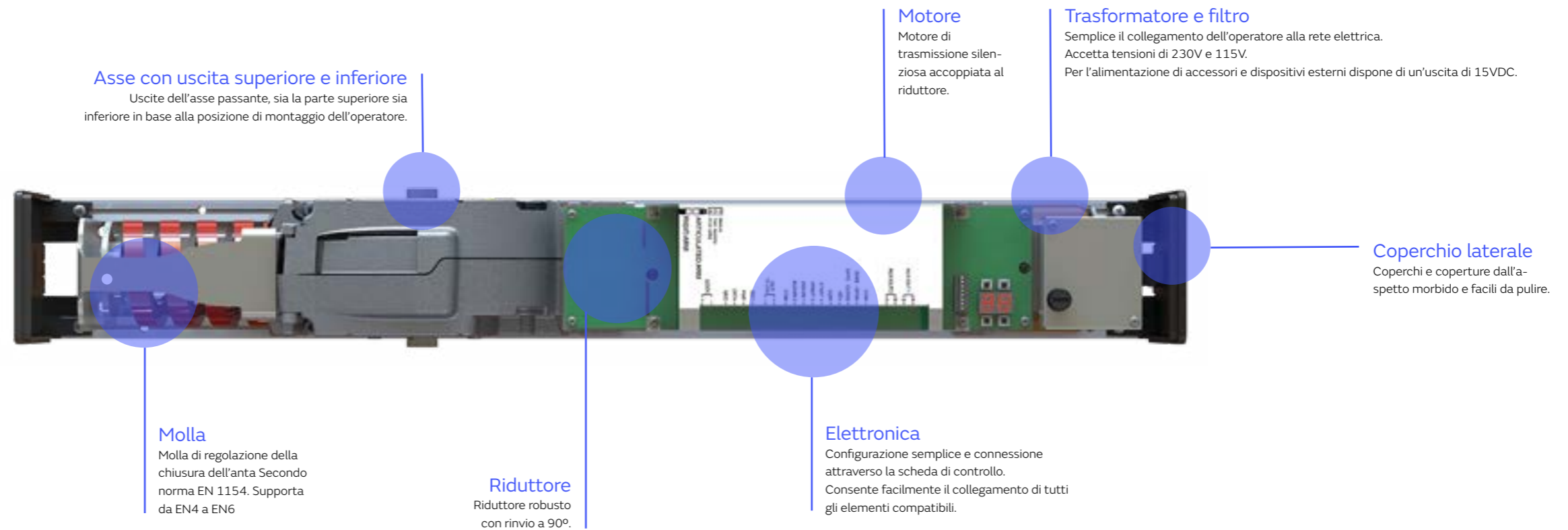
Selettore di modalità integrato: manuale, automatico e "stop aperto".

Possibilità di realizzare sistemi di bussole ad interblocco.

Selettore di 5 modalità e selettore di modalità con chiave (opzionale).

Compatibile con tutti i tipi di ante.

# Caratteristiche tecniche



## Modelli di operatore a battente Vector in base al suo funzionamento

### APERTURA A MOTORE E CHIUSURA A MOLLA (STANDARD)

- Chiusura della porta tramite molla motorizzata in condizioni di funzionamento normale.
- Chiusura della porta tramite molla in caso di interruzione di corrente.

### APERTURA A MOLLA E CHIUSURA MOTORIZZATA (FUNZIONAMENTO INVERSO)

- Apertura della porta tramite molla motorizzata in condizioni di funzionamento normale.
- Apertura della porta tramite molla in caso di interruzione di corrente.

## Tipi di bracci

### BRACCIO DI TRAINO



Braccio di traino corto  $0 \leq X \leq 150$



Braccio di traino lungo  $150 \leq X \leq 300$



Un'anta + Braccio di traino



Due ante + Braccio di traino

### BRACCIO DI TRAINO



Braccio di traino di base



Braccio di traino SLIM



Un'anta + Braccio di traino



Due ante + Braccio di traino

# Caratteristiche tecniche

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (Altezza x Larghezza x Lunghezza)	89 x 130 x 675 mm (1 anta) 89 x 130 x fino a 2800 mm (massimo 2 ante)
Peso massimo dell'anta	250 kg (Vedi tabella 1)
Tempo di apertura	3s (70 °/s) ÷ 6s (20 °/s)
Tempo di chiusura	4s (40°/s) ÷ 15s (10°/s)
Forza di chiusura (secondo en 1154)	EN4 ÷ EN6 (Vedi tabella 2)
Angolo massimo di apertura	110°
Larghezza dell'anta della porta	700 ÷ 1400 mm
Contro lo schiacciamento	Limitazione automatica della forza in presenza di ostacoli
Peso	Ca. 11 kg.
Grado di protezione	IP40

Tabella 1

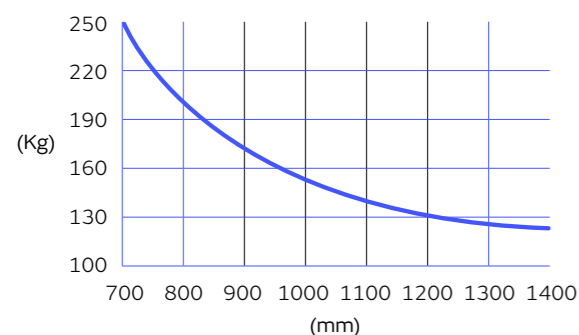
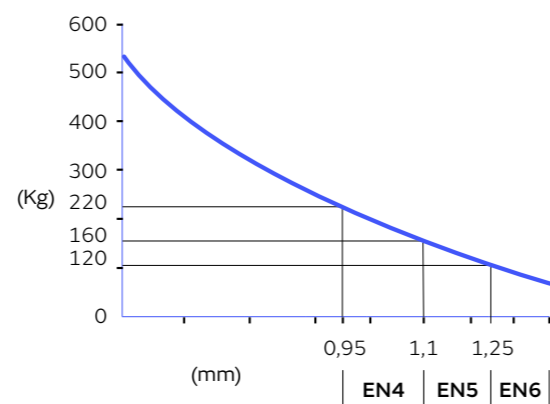


Tabella 2 / Classificazione secondo EN1154



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione standard	230 V ±10% CA 50/60 Hz
Alimentazione a richiesta	115 V ±10% CA 50/60 Hz
Potenza nominale	85W
Coppia massima di uscita dall'albero	45Nm
Alimentazione dei dispositivi esterni	12 V CC - 12 W max.
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a 50 °C
Servizio	Servizio

# Caratteristiche di sicurezza

Tutti gli operatori Vector includono le seguenti caratteristiche di sicurezza nella sua versione standard:

## Limitazione della forza di chiusura

La coppia del motore viene monitorata per garantire la sicurezza dei pedoni.

## Rilevamento di ostacoli

- Nella chiusura, la porta si riapre.
- All'apertura, la porta si ferma.

## Apertura manuale

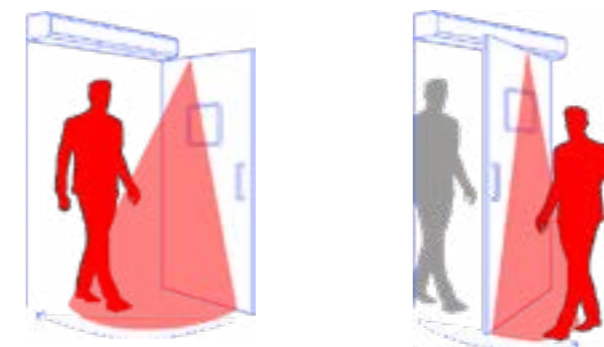
- In caso di interruzione di corrente, la porta può essere azionata manualmente, come una porta a battente manuale.

## Collegamento di allarme di incendio

- In caso di incendio per consentire l'evacuazione, la porta viene azionata manualmente.

Opzionalmente, l'operatore Vector può includere sensori di protezione dell'area di spazzamento dell'anta. Se il sensore rileva la presenza di un pedone nell'area di spazzamento, la porta si muoverà in sicurezza.

Opzionalmente, l'operatore Vector è in vendita con meccanismo inverso, dove agisce la molla a favore dell'apertura della porta e non della chiusura, appositamente progettata per le vie di fuga.



## NORMATIVA DI APPLICAZIONE

Basso voltaggio	35/2014/CE
Compatibilità elettromagnetica	30/2014/CE
Prodotti della costruzione	305/2011/CE
Sicurezza delle macchine	42/2006/CE
Sicurezza d'uso delle porte automatiche	EN 16005

Certificati associati:





### **SEDE CENTRALE**

Avda. Via Augusta, 85-87, 6<sup>a</sup> planta  
08174 · Sant Cugat del Vallès  
Barcelona · Spagna

+34 935 915 700  
manusa@manusa.com

**www.manusa.com**

### **PRODUZIONE**

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

+34 977 609 601  
fabrica@manusa.com

**www.manusa.com**