

## Besam Draaideurautomaat PowerSwing

### Veelzijdig en betrouwbaar

De Besam PowerSwing is een elektrohydraulische draaideurautomaat, die in veel situaties kan worden toegepast. De PowerSwing is geschikt voor vrijwel alle type binnen- en buitendeuren, enkele en dubbele draaideuren en kan in nieuwe en bestaande situaties de oplossing bieden. Montage vindt plaats aan de voor- of achterzijde van het kozijn om deuren open te duwen of te trekken. De PowerSwing is een goede oplossing, indien betrouwbaarheid bij hoogfrequent verkeer of onder lastige omstandigheden vereist is. De automaat wordt dan ook in veel sectoren toegepast, zoals de gezondheidszorg, aangepaste woningen, horeca,

industrie, detailhandel en openbare gebouwen.

### Stil en sterk

De PowerSwing is ontworpen voor intensief deurgebruik en kan nagenoeg op alle deuren worden toegepast. Met de keuzeschakelaar kan de deur permanent worden opengezet waarbij de motor nagenoeg volledig stil is.

### Veiligheid als handelsmerk

De Besam PowerSwing verzekert een optimaal veilige werking. De automaat kan, afhankelijk van de situatie, uitgerust worden met alle Besam veiligheidsaccessoires.

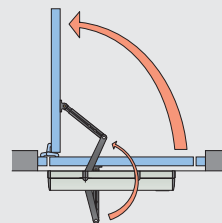
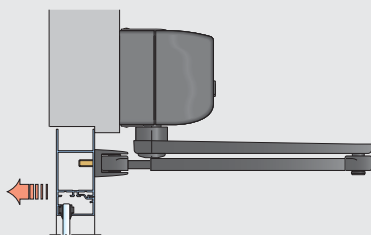
### Ontwerp

De compacte Besam PowerSwing is ontwikkeld om deuren gebruiksvriendelijk te maken. De automaat opent de deur met een elektrohydraulische motor en sluit hem door een ingebouwde veer. De snelheid van openen en sluiten is instelbaar naar gelang de situatie verlangt. De automaat wordt boven of op de deur gemonteerd met een duwend of trekkend armsysteem. Een moderne afdekking verbergt discreet de motor en besturingseenheid.

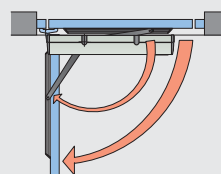
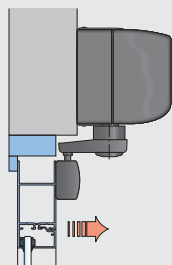
### Brandwerende deuren

De PowerSwing is door verschillende instanties goedgekeurd om brandwerende deuren te automatiseren.

Duwend armsysteem  
type PUSH



Trekkend armsysteem  
type PULL



## Technische Gegevens Besam PowerSwing

### Modellen

- PowerSwing – voor enkele deuren waarbij de unit is opgenomen onder een standaardafdekkap
- PowerSwing-Speciaal – voor enkele deuren waarbij de lengte van de afdekkap wordt aangepast aan de breedte van het kozijn
- PowerSwing-2 – voor dubbele deuren waarbij 2 units zijn opgenomen onder een standaardafdekkap waarbij de lengte aangepast wordt aan de breedte van het kozijn

### Armsystemen

- PUSH – duwend armsysteem waarbij de automaat wordt gemonteerd aan de zijde waar de deur vanaf draait. Openingshoek is instelbaar tot maximaal 120°
- SAS-F – duwend armsysteem waarbij de automaat wordt gemonteerd aan de zijde waar de deur vanaf draait. Openingshoek is instelbaar tot maximaal 120°. Dit type wordt ook toegepast bij brandwerende deuren
- SAS-F-5 – duwend armsysteem waarbij de automaat wordt gemonteerd op de deur aan de scharnierzijde. Door toepassing van dit type arm wordt een trekende beweging gerealiseerd. Openingshoek is instelbaar tot max. 105°

- ST-HV – trekkend armsysteem waarbij de arm wordt gemonteerd aan de zijde waar de deur naar toe draait. Openingshoek is instelbaar tot maximaal 90°. Dit type is bijzonder geschikt voor buitendeuren
- PULL – trekkend armsysteem waarbij de automaat wordt gemonteerd aan de zijde waar de deur naar toe draait. Openingshoek is instelbaar tot max. 120°
- Asverlenging – maakt het mogelijk de automaat hoger boven de deur of de arm lager aan de deurvleugel te monteren

### Standaarduitrusting

- Moderne afdekkap van technisch blank geanodiseerd aluminium. Als optie te moffelen in een standaard RAL kleur
  - Compacte afmetingen: 110 mm H x 110 mm D x 716 mm L
- Besturingsprint CSDB voor handmatige en automatische impulsgevers en randapparatuur

### Accessoires

- EXB besturingsprint: te gebruiken wanneer bijkomende aansluitingen nodig zijn. Bijvoorbeeld extra impulsgevers en/of aanwezigheidssensoren
- CSDA-F besturingsprint: te gebruiken wanneer de automaat geïnstalleerd wordt op brandwerende deuren of voor een aansluiting van elektrische sluitplaten (24V/AC)

- COOA coördinatie unit: die zorgt ervoor dat dubbele deuren in de juiste volgorde sluiten
- Besam's handbediende en automatische impulsgevers
- Impuls- en aanwezigheidssensoren
- "Push and go": de deur opent automatisch na een lichte duw
- Programmaschakelaars
- Arm stop

### Technische gegevens

- Voedingsspanning: 230 V AC, 50 H
- Hulpspanning: 24 V DC
- Opgenomen vermogen: max. 230 W
- Omgevingstemperatuur: -15°/+50°C
- Aanbevolen max. deurgewicht: 250 kg voor breedte deurblad 1600 mm
- De PowerSwing voldoet aan normen voor deur breedte/gewicht zoals:
  - gecontroleerd sluiten van deuren, EN 1154: maat 3-6
  - coördinatie unit voor dubbele deuren, EN 1158
  - deurdranger met draaideuraandrijving, DIN 18263-4 maat 3-6 ANSI/BHMA A156.10, A156.19 UL325/CUL325 SITAC 0710/97

Besam Nederland BV, Postbus 8155, NL-6710 AD Ede

Tel: +31 318 69 89 69 Fax: +31 318 63 83 46

info@besam.nl • www.besam.com