



POGON ZA ZAOKRETNA VRATA BESAM POWERSWING

Najpouzdaniji i najprilagodljiviji

Besam PowerSwing je elektrohidraulični pogon, oblikovan za širok spektar uporabe. Primjeren je za skoro sve vrste vanjskih ili unutarnjih zaokretnih vrata. Postavlja se na željenu stranu vrata, te jednako radi na principu povlačenja kao i potiskivanja. Upotrebljiv je kako za jednokrila tako i za dvokrila vrata. PowerSwing je namjenjen uporabi na prolazima za invalide, hodnicima u bolnicama, domovima umirovljenika (gdje se zahtjeva tiho, prilagodljivo i pouzdano delovanje), te trgovinama, bankama i hotelima (gdje se izmjenjuje velik broj posjetitelja i gdje su zahtjevniji uvjeti rada).

Tih i snažan

Besam PowerSwing je razvijen za zahtjevnije uvjete rada. Motor je tih i potpuno nečujan kad su vrata u otvorenom položaju. Vrata, kojima upravlja pogon Besam PowerSwing, jednostavno pomoću programskog prekidača ostanu stalno otvorena. Elektronika i motor su diskretno smješteni ispod originalno izvedene maske.

Garancija sigurnosti

Besam PowerSwing garantira visok stupanj sigurnosti. Pogon jednostavno kombiniramo sa širokim spektrom Besam sigurnosnim uređajima koji sprječavaju da bi vrata nekog pritisnula kod otvaranja ili zatvaranja.

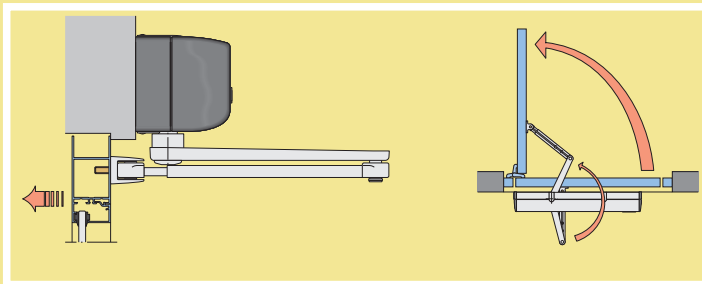
Dizajn

Kompaktni sistem Besam PowerSwing je namjenjen širokoj paleti različitih vrata i za potrebe različitih korisnika. Sustav djeluje elektro-hidraulično, što znači da se vrata otvaraju pomoću elektromotora, a zatvaraju pomoću hidraulične pumpe. Brzinu otvaranja/zatvaranja se također jednostavno podešava. Motor, uljna pumpa i hidraulična jedinica su združeni u kompaktnu cijelinu koju pored kontrolne jedinice, sve zajedno pokriva originalna maska. Pogon je na vratno krilo učvršćen sa ručicama za potiskivanje ili povlačenje.

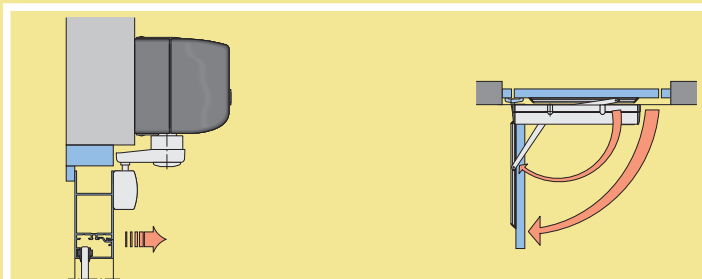
Prtopožarna vrata

Besam PowerSwing je moguće koristiti i za protupožarna vrata. Sustav su odobrile ovlaštene institucije u SRNjemačkoj i Švedskoj.

Sustav ruke za povlačenje



Sustav ruke za povlačenje



BESAM POWERSWING TEHNIČKI PODACI

Modeli

- PowerSwing – za jednokrlna vrata – pogon sa jednom kontrolnom jedinicom, postavljen u pokrovu standardne dužine.
- PowerSwing – Special – za jednokrlna vrata – pogon sa jednom kontrolnom jedinicom, sa dužinom pokrova prema želji.
- PowerSwing 2 – za dvokrlna vrata – dva pogona sa kontrolnom i pomoćnom jedinicom koje su smještene ispod pokrova željene dužine. Namijenjen je sinhroniziranom radu dvokrlnih vrata.

Ruke

Ruke se se razlikuju po načinu rada pogona. Dijelimo ih na ruke za povlačenje i ruke za potiskivanje.

- **POVLAČENJE** – Ruka za povlačenje se upotrebljava ako je pogon postavljen na stranu na koju se vratno krilo otvara. Mogućnost podešavanja otvaranja do 120°.
- **POTISKIVANJE** – Ruka za potiskivanje se upotrebljava ako je pogon postavljen na suprotnu stranu od smjera otvaranja vratnog krila. Mogućnost podešavanja otvaranja do 120°.
- **SAS-F** – Ruka za potiskivanje koja se upotrebljava kod protupožarnih vrata. Upotrebljava se ako je pogon postavljen na suprotnu stranu od smjera otvaranja vratnog krila. Mogućnost podešavanja otvaranja do 120°.
- **SAS-F-5** – Ruka za povlačenje koja se

upotrebljava kod protupožarnih vrata. Upotrebljava se ako je pogon postavljen na istu stranu na koju se otvara vratno krilo. Mogućnost podešavanja otvaranja do 120°.

- **Produžetak ruke** – Omogućuje pričvršćenje pogona više iznad vrata, ili ruke niže na vratno krilo.

Standardna oprema

- Pokrov – Izveden od eloksiranog aluminija.
- Druge boje po narudžbi
- Dimenzije: dužina 716mm
visina 110mm
dubina 110mm

Kontrolna jedinica CSDA – omogućuje priključenje ručnih i automatskih aktivacijskih jedinica, programskih sklopki i brojnih drugih dodataka.

Dodaci

- **Dodatna elektronska jedinica EXA** – Upotrebljava se ako se pojavi potreba za dodacima, kao što su detektori prisutnosti...
- »Potisni i kreni« – je funkcija, koja omogućuje da se vrata otvore automatski ako registriraju pritisak na vratno krilo.
- **Kontrolna jedinica CSDA-F** – Upotrebljava se na protupožarnim ili protudimnim vratima. Namenjena je tudi priklupu 24 V aktivacijske tipke.

- **Koordinacijska jedinica COOA** – osigurava sinhronizirani rad dvokrlnih vrata.
- Radari i detektori prisutnosti
- Programske sklopke
- Blokada ruke

Tehnički podaci

- Električni izvod: 230V AC, 50 Hz 120V AC, 60 Hz
- Sekundarna jakost: 13 – 20 V DC 24 V DC
- Snaga električne energije: max. 230W
- Temperatura delovanja: od -15° do +50°C
- Preporučljiva maksimalna težina vrata: 250 kg za krila široka do 1600 mm
- Besam PowerSwing udovoljava slijedećim zahtjevam u pogledu težine/dimenzija vratnih krila:
- Kontrolirano zatvaranje vrata, EN 1154 veličnost 3 -6
- Elektronski uređaj za nadzor otvorenosti vratnih krila, EN 1155
- Koordinirani nadzor zatvaranja dvokrlnih vrata, EN 1158
- Türschliesser mit Öffnungsautomatik (Drehflügelantrieb), DIN 18263-4 AU, Velikost 3-6
- ANSI/BHMA A156.10, A 156.19
- UL325/CUL325
- SITAC 0166/99



Besam Export AB, Box 669, SE-261 25 Landskrona, Sweden
Tel: +46 418 514 00, Fax: +46 418 513 55
e-mail: export@besam.se
www.besam.com

An ASSSA ABLOY Group company



A. Vraniczanya 5, HR - 47000 Karlovac
Tel.++385(47)611-061, Fax:++385(47)601-092
GSM: 098 247-107; 098 210-625
E-mail: lumakk@lumakk.hr • www.lumakk.hr

ASSA ABLOY