

## LION

### KOMPAKTNO MULTIFUNKCIJSKO SAMOZAPIRALO PRIMERNO ZA VSAKA VRATA

#### SPECIFIKACIJE ZA GRADBENE POPISE

- ▶ Vratno samozapiralo bo 100% mehansko (brez elektronskih component).
- ▶ Samozapiralu mora biti možno nastaviti hitrost zapiranja vrat z uporabo inbus ključa.
- ▶ Samozapiralu mora biti možno nastaviti moč zapiranja vrat (pri prostemu zapiranju), da se zagotovi ujetje vrat v pripiro.
- ▶ Samozapiralu mora biti možno popolnoma sproščeno zapiranje brez končnega pospeška (prosto zapiranje) tako, da se lahko vrata zapro potiho (v kombinaciji z magnetnimi ključavnicami).
- ▶ Moč zapiranja mora biti nastavljiva.
- ▶ Samozapiralo mora biti primerno tudi za 180-stopinjska odpiranja vrat.
- ▶ Ko so vrata odprta pri 180 stopinjah mora biti samozapiralo sposobno zapreti vrata čez celoten kot 180 stopinj.
- ▶ Samozapiralo mora biti opremljeno s hidravličnim dušilnim mehanizmom.
- ▶ Samozapiralo mora biti razvito in proizvedeno v Evropski uniji (EU).
- ▶ Samozapiralo mora biti skladno s specifikacijami ROSPA (The Royal Society for the Prevention of Accidents).
- ▶ Hidravlični sklop samozapirala mora biti zatesnjen z dvojnimi gumi tesnili, ki preprečijo iztek olja.
- ▶ Samozapiralo mora imeti rotacijska tesnila (za razliko od konvencionalnih linearnih), ki zagotovijo daljšo življenjsko dobo izdelka.
- ▶ Samozapiralo mora biti zmožno zapirati vrata do 75 kg in s širino krila 110 cm.
- ▶ Navor potreben za odpiranje samozapirala bo znašal največ 15 Nm.
- ▶ Samozapiralo bo dobavljivo v srebrni barvi.

#### LASTNOSTI IN ZMOGLJIVOSTI

- ▶ Samozapiralo bo namensko izdelano za zunanjo uporabo in ustreza specifikaciji IP69 (popolna zaščita pred prašnimi delci, čiščenje z vodnim curkom).
- ▶ Hidravlično dušenje bo delovalo v vseh temperaturnih pogojih brez potreb po ponastavitvah bodisi poleti ali pozimi (merjeno pri 90° odpiranju). Spremembe viskoznosti olja ne bodo vplivale na zmogljivost samozapirala:
  - Čas zapiranja vrat ne bo krajši od 10 sekund pri 70° C (poleti)
  - Čas zapiranja ne bo daljši od 30 sekund pri -30° C (pozimi)
- ▶ Samozapiralo bo testirano za 500.000 ciklov zapiranja.
- ▶ Samozapiralo ne bo potrebovalo vzdrževanja, podmazovanja gibajočih delov ali dotakanja olja.
- ▶ Proizvajalčeva garancija bo znašala 3 leta.

#### MONTAŽA

- ▶ Samozapiralo bo možno montirati na profilih širine min. 40 mm in z debelino sten profila min. 2 mm. Odprtine za pritrditev bodo znašale 15 mm in bodo predvrtane po šabloni.
- ▶ Pritrditev samozapirala se bo izvedla z brez varjenja. Uporabili se bodo vijaki in nastavki iz nerjavnega jekla. Ves material in nastavki potrebni za pritrditev bodo dobavljeni v kompletu z izdelkom.
- ▶ Isto samozapiralo bo možno uporabiti za vrata, ki se odpirajo bodisi v levo ali desno smer.
- ▶ Samozapiralo ne bo potrebovalo mehanskega (talnega) omejevalca za omejitev kota odpiranja.
- ▶ Izdelku morajo biti priložena navodila za montažo.
- ▶ V kompletu z izdelkom bodo dobavljene sheme vrtanja (šablone).
- ▶ Opcijsko bo ponujen tudi ločen komplet za pritrditev z mehanskimi pripravami in šablonami za pravilno montažo.

**MATERIAL**

- › Mehanizem in ohišje samozapirala morata biti izdelani iz nerjavnega jekla in aluminija.
- › Ohišje samozapirala mora biti izdelano iz ekstrudiranega prašno lakiranega aluminija (brez mokrega barvanja ali eloksacije). Izdelek bo prašno lakiran skladno z Qualicoat standardi.
- › Samozapiralo bo odporno na 500 ur testa v slani komori skladno s specifikacijami standarda ISO 9227.
- › Samozapiralo bo popolnoma odporno na vremenske vplive, vodotesno in odporno na vdor prašnih delcev.
- › Lak samozapirala bo odporen na 500 ur testa direktne izpostavitve UV žarkom.