

MCS56- elektrische slagboom

Toepassing:

Geschikt voor een doeltreffende toegangscontrole in industriële omgevingen en op plaatsen met een grote kans op vandalisme.

Materialen:

Kolom

Kolom uit geplooid en gelaste staalplaat (3,0 mm) met inwendige verstevigingen. De kolomoppervlakte is gestraald, gemetalliseerd en KTL-behandeld. Eindafwerking met thermogeharde polyester in standaard RAL-kleur. De toegangsdeur, vergrendeld met 2 cilindersloten, is vooraan geplaatst om een optimale bereikbaarheid te waarborgen.

- Deksel naar het midden oplopend tegen vuilafzetting.
- Afneembaar deksel (langs de binnenkant vergrendeld)

Aandrijfmechanisme

Motorreductor (éénfazig gesmeerd voor levensduur) welke via kettingoverbrenging de dubbel gelagerde tussenas (diam 45) aandrijft. Deze tussenas brengt de beweging via een krukas-drijfstaangmechanisme overbrengt op de eveneens dubbelgelagerde uitgaande as.

Dit krukas drijfstaangmechanisme zorgt voor een progressieve versnelling en vertraging van de beweging en voor het mechanische vergrendelen in beide eindposities.

Elektronische koppelcontrole

De elektrische regeling van het motorkoppel (BR380 microcontroller) zorgt voor vloeiende en schokvrije bewegingen wat tevens de levensduur ten goede komt.

Arm

Stevige opvallende ronde aluminium buis, welke voor grotere armlengten in mekaar overloopt, diameter 90 of 84 mm (afhankelijk van de armlengte)

Thermogeharde witte polyester laklaag met aan weerszijden rode reflecterende strippen (330 x 90 mm). De witte en rode strippen hebben dezelfde breedte. *Afsluitdop op de uiteinden.*

Arm uitgebalanceerd d.m.v. slijtvaste drukveer (ca 3.000.000 bewegingen).

- Centraal bevestigde arm
Dubbele vorkbevestiging, hierdoor worden de op de arm uitgeoefende krachten evenredig verdeeld over beide uiteinden (= vandaalbestendig). Bovendien wordt de arm ter hoogte van de bevestiging opgevuld met een verstevigingsmof/

Draaipunten

Gelagerd d.m.v. kogelkoppelingen en spanringlagers.

(Vervolg op pagina 2)

Snelle opening

<u>Armlengte</u>	<u>Snelheid</u>
Tot 3m70 nuttig	2,7sec
Tot 5m20 nuttig	4,1sec
Tot 6m20 nuttig	6,9sec
Tot 10m20 nuttig	8,5sec

Arbeidsfactor

Tot armlengte 5m20 = 2.000.000 bewegingen
Tot armlengte 7m20 = 1.500.000 bewegingen

Stuurschakeling

De ingebouwde BR380 microcontroller is zonder toevoeging van allerlei opties geschikt voor een ruim toepassingsgebied (zoals 3-drukknop, wisselimpuls, start met automatisch hersluiten, lusstart, aansturing rood/groen lichtkoppel,...)

Mits toevoeging van de optionele communicatiesoft kan de **BR380 rechtstreeks aangestuurd worden vanuit een gebouwenbeheer- of domoticasysteem** (incl. Toestandsmelding in de betreffende systemen).

Thermisch

Magnetische motorbeveiligingsschakelaar.

Handopening

D.m.v. noodontgrendelingsknop (bij spanningsuitval). Noodontgrendelingsknop enkel bereikbaar voor bevoegden. Toegang beschermd door veiligheidsonderbreker. Optioneel verkrijgbaar met noodontgrendelingslot (kast dient niet langer geopend te worden).

