

MCS SCHAARHEK- elektrische slagboom

Toepassing:

Geschikt voor een doeltreffende toegangscontrole in industriële omgevingen. Het schaarhek maakt het voor voetgangers een stuk moeilijker om ongemerkt binnen te dringen.

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)
- Afmetingen kolom: 475 B x 460 D x 1130 H

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, diameter 90

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).

Draaipunten

Gelagerd d.m.v. kogelkoppelingen en spanringlagers.

Snelle opening

<u>Armlengte</u>	<u>Snelheid</u>
Tot 4m20 nuttig	7,0sec
vervolgens	8,5sec

(Vervolg op pagina 2)

Arbeidsfactor

Tot armlengte 4m00 = 2.000.000 bewegingen
Vervolgens = 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).

