

De industriële slagboom type BL 52 werd ontworpen om de doorgang van auto's te controleren op brede toegangswegen. Zijn robuuste en grote mechaniek maakt het mogelijk om een arm tot 14 m lang te bewegen.

Beschrijving

1. Kast van geplooid en gelast plaatstaal, 3 tot 10 mm dik, met een geraamte van gelaste staalprofielen met grote doorsnede.
2. Afneembare bovenkap, vergrendeld langs de binnenzijde.
3. Twee zijdeuren met randafdichtingen en veiligheidsslot die een gemakkelijk toegang tot het interne mechanisme mogelijk maken.
4. Arm van aluminiumbuis, met ronde doorsnede, witgelakt met rode reflecterende banden.
De arm bestaat uit 3 hulzen met degressieve doorsnede (100/90/84 mm), met eindstop. De arm werd centraal op een stalen arm gemonteerd.
5. Wanten en instelbare spanners van roestvrij staal. Het aantal wanten gaat van 2 naar 4 voor een arm vanaf 10 m of naargelang de gekozen armopties.
6. Armas gemonteerd op twee kogellagers die voor de volle levensduur gesmeerd zijn.
7. Het elektromechanische gedeelte omvat:
 - driefasige asynchrone motor,
 - vertragingkoppeling met wormschroef, gesmeerd voor de volle levensduur,
 - koppelbegrenzer met instelbare wrijving,
 - aandrijving door riemschijf en V-riem, waardoor de snelheid van het manoeuvre kan worden aangepast naargelang de armlengte,
 - transmissie van de bewegingen door krukas/drijfstang op bolgewricht, wat een geleidelijke en schokloze versnelling en vertraging verzekert, evenals de mechanische vergrendeling van de arm in de uiterste posities,
 - eindschakelaars die worden geactiveerd door instelbare nokken.
8. Balancerende van de arm aan de hand van een drukveer.
9. Instelbare elektronische besturingslogica van het type AS1320, die verschillende bedieningsopties en/of aanvullende toebehoren toelaat (zie de betreffende technische fiches). De bescherming van de logica tegen stof en condensatie wordt verzekerd door een afneembare kap. Elektrische bescherming door bipolaire stroomverbreker.
10. Noodkruk met stroomonderbreker voor de manuele bediening van de slagboom in geval van een stroomonderbreking.
11. Opvangarm met instelbare hoogte.
12. Vastzetkader bestaande uit een vastzetmal met draadstangen, te verzinken in een betonnen sokkel (door de klant).

Oppervlaktebehandeling

- Interne mechanische onderdelen: elektrolytisch verzinkte.
- Volledige kast: fosfatering met zink en KTL kataforese + 1 roestwerende grondlaag, epoxy met 2 componenten + 1 gestructureerde laag polyurethaan-afwerkingsverf met 2 componenten. Standaardkleur: oranje RAL 2000.

Technische gegevens (standaard)

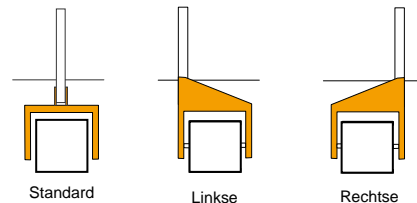
- Elektrische voeding: eenfasig 230 V.
(geen verbinding met zwevend netwerk of in een met hoge impedantie geaard industrieel distributienetwerk)
- Frequentie: 50 Hz-60 Hz.
- Nominaal vermogen: 350 W.
- Motor: asynchroon, driefasig 0,25 kW.
- Vertragskoppeling: met wormschroef, gesmeerd voor de volle levensduur.
- Verwarming met thermostaat: 80 W.
- Bedrijfstemperatuur: tussen -35° en +50 °C.
- Balancering van de arm: door instelbare veer.
- Lengte van de arm: van 6 tot 14 m.
- Positie van de arm: centraal.
- Bewegingstijd: 8 tot 12 seconden, naargelang het bereik van de arm en de gekozen opties.
- Nettogewicht (zonder arm): ± 340 kg.
- MCBF (Gemiddeld aantal cycli tussen defecten), rekening houdend met het geplande onderhoud: 1.500.000 cycli.
- Beschermingsindex: IP44.
- Eindloopschakelaars (IP65).
- Conform CE normen.

Door de klant uit te voeren werken

- Elektrische voeding.
- Elektrische verbindingkabels naar de besturingsorganen.
- Middelen voor bevestiging aan de ondergrond, naargelang de aard van de bestaande.

Opties

1. Drukknoppendoos.
2. Sleutelschakelaar op de slagboomkast.
3. Besturing door zender/ontvanger.
4. Detectielussen voor auto's of vrachtwagens.
5. Aanwezigheidsdetectors voor de detectielussen.
6. Foto-elektrische cel (automatisch openen, sluiten na passage, veiligheid).
7. Paaltje voor foto-elektrische cel.
8. Montage van de cel op de kast.
9. Aluminium kettinggordijn onder de slagboomarm ^(a) (vereist optie 24).
10. Meescharnierende opvangarm ^(a).
11. Elektromagnetische opvangarm ^(a).
12. Slagboomarmverlichting (LED).
13. Verkeerslichten (LED) op paal, bevestigd op de kast.
14. Verkeerslichten (LED).
15. Paal voor verkeerslichten.
16. STOP-bord Ø 400 mm op de slagboomarm ^(a).
17. RAL-kleur naar keuze.
18. Metalen opbouwsokkel
19. Voeding 120 VAC, 60 Hz (zorgt voor lagere prestaties).
20. I/O uitbreidingskaart met CAN-bus.
21. Interfacekaart voor verkeerslichten van derden.
22. Aluminium scharnierend hekwerk ^(a) (vereist optie 24).
23. Slot op de ingang van de noodkruk.
24. Gedecentraliseerde linkse of rechtse arm:



^(a) Sommige opties maken de arm korter. Raadpleeg de tabel "Limit of use" van de "Price list".

Afmetingen (standaard) (mm)

