

Gemotoriseerd manshoog draaihek met fietsdoorgang vervaardigd uit gepoederlakt staal.
Beschikbaar met of zonder lusdetectie.

BESCHRIJVING

1 Hekwerk

- Het stalen frame bestaat uit een drager (profielen 80 x 80 x 3) en een rond hek (profielen 30 x 30 x 2 / 50 x 50 x 2 / straal 700mm) waarop geplooid aluminium latten (70 x 5) worden bevestigd.
- De fietsdoorgang wordt gevormd door een vaststaand RVS 304 hekje bovenaan en een scharnierend (motorisch aangedreven) hekje in RVS 304 onderaan (spijlen Ø 25 x 2).
- De personen- en de fietsdoorgang worden gescheiden door een gebogen RVS 304 frame.

2 Dak en deksel

- Het dak en het deksel worden vervaardigd uit aluminiumplaten van 3mm dikte.
- In het dak wordt een stalen montagestoel geplaatst waarop beide regelmechanismen en de besturingslogica worden vastgemaakt.
- Het bovendeksel is afneembaar.

3 Rotor

- De rotor bestaat uit een centrale gepoederlakte aluminium middenpaal (Ral 9006) en geborsteld RVS 304 armen (Ø 50 mm, wanddikte 2 mm) die hierop gemonteerd worden.
- Draaicirkel van 1260mm.
- Doorgangshoek van 120° (3 armen).
- De rotor wordt door een conische lager ondersteund. Een smeernippel maakt een regelmatige smering van het lager mogelijk.
- Kan tegen een meerprijs gemonteerd geleverd worden.




4 Regelmechanisme en besturingslogica

- Het regelmechanisme zorgt voor de juiste positionering van de rotor, en is samengesteld uit:
 - » Corrosievrije onderdelen
 - » Anti-terugslagmechanisme die na een halve cyclus de ongewenste doorgang in tegengestelde richting voorkomt.
 - » Elektromagnetisch bediende pallen die zorgen voor een mechanische vergrendeling van de rotor in ruststand (enkel indien minstens één doorgangsrichting wordt gecontroleerd).
 - » Zelfcenterend systeem waardoor de rotor na elke cyclus in een centrale positie wordt teruggebracht.
 - » De motorische aandrijving zorgt voor een vlotte beweging van de rotor. De cyclus verloopt op tempo van de gebruiker.
- Het gebruik van schokdempers tussen het regelmechanisme en de rotor verlengt de levensduur aanzienlijk.
- Standaard bidirectioneel



- Het motorisch aangedreven fietsregelmechanisme:
 - » Zonder lusdetectie: opening wanneer de toegang vrijgegeven wordt
 - » Met lusdetectie: enkel opening indien er een fiets op de lus staat
- Aantal slijtgevoelige onderdelen sterk gereduceerd:
 - » Eenvoud van installatie en indienststelling
 - » Weinig tot géén onderhoud
- Besturingslogica AV1.0 laat verschillende bedieningsopties en aanvullende toebehoren toe:
 - » Zie technische fiche besturingslogica voor een gedetailleerd overzicht.

5 Oppervlaktebehandeling

- Het stalen frame wordt gestraald en gemetalliseerd vooraleer twee lagen poederlak worden aangebracht.
- Het aluminium dak en deksel krijgen een voorbehandeling waarna ze worden gepoederlakt.
- Standaard RAL kleuren:
 - » Ral 6005 
 - » Ral 7016 
 - » Ral 9005 
- Gamma aan RAL kleuren beschikbaar tegen een meerprijs (indien op voorraad).
- Interne mechanische onderdelen worden elektrisch geelverzinkt

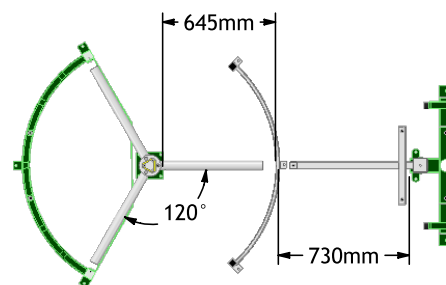
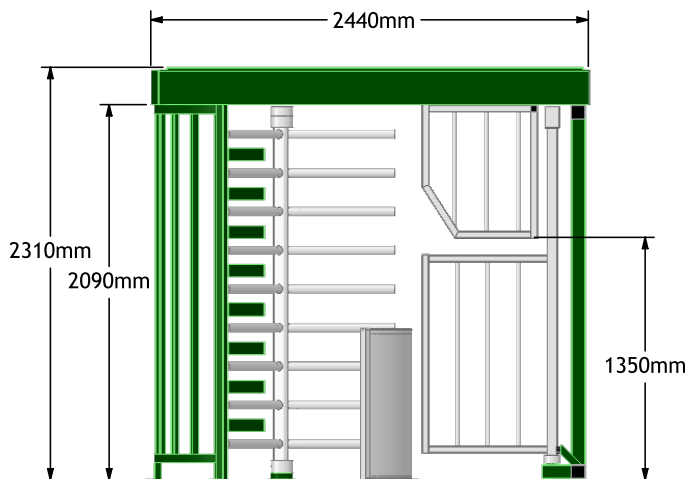
FUNCTIONERINGSWIJZEN

- De volgende configuraties zijn mogelijk voor elke doorgangsrichting:
 - » Altijd vrij
 - » Altijd vergrendeld (mechanisch geblokkeerd)
 - » Vergrendeld maar ontgrendeling bij stroomonderbreking
 - » Elektrisch gestuurd (vrij, vergrendeld, doorgang na toestemming) en mechanisch vergrendeld in geval van stroomonderbreking
 - » Elektrisch gestuurd
 - » Elektrisch gestuurd met telling

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- **Voeding:** 100-240VAC
- **Frequentie:** 47-63Hz
- **Piek Vermogen:** 60W
- **Standby Vermogen:** 4W
- **Aandrijving via DC motor**
- **Aandrijving fietsdoorgang via AC motor**
- **2 transistor outputs** (puls, einde cyclus)
- **4 digitale inputs** (2 x vrijgave, 2 x vrijloop)
- **Nettogewicht:** 310 k
- **Bedrijfstemperatuur (zonder bijkomende verwarming):** tussen -10°C tot +50°C
- **Doorgangshoogte:** 209 CM
- **Doorgangsbreedte:** 71 CM
- **MCBF (gemiddeld aantal cycli):** 1.000.000 bij normaal gebruik onder normale omstandigheden
- **Maximum doorgangssnelheid:** 30 personen per minuut
- **IP44**
- **Conform CE normen**

STANDAARD AFMETINGEN



OPTIES

- LED verlichting (schemerschakelaar optioneel)
- Hielbescherming
- Ral kleur naar keuze
- Oriëntatiepictogrammen
- Dakuitbreiding
- Montageplaatje voor badgelezer
- Inbouwkast voor apparatuur van derden
- Deur met steunkader

Teneinde voortdurend op de laatste technologische ontwikkelingen te kunnen inspelen, behoudt AV Mekaniek zich het recht voor om deze fiche op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving bij te werken en de informatie erin te wijzigen.