

Beschrijving

De draaideur PMD 337 is ontworpen om de doorgang toe te laten van personen met gereduceerde mobiliteit (personen in rolstoel, dienstpersoneel met wagentjes, groot materiaal...). De kast heeft dezelfde design als de PNG 382, zodat de PMD 337 gemakkelijk bij een PNG 382-installatie kan worden gevoegd. Deze deur draait in twee richtingen, zijn obstakel draait in de richting waarin de gebruiker zich verplaatst.

De doordachte esthetiek zorgt ervoor dat hij perfect in elk architectuurtype kan worden geïntegreerd. De gebruikte materialen werden zorgvuldig geselecteerd omwille van hun weerstand, levensduur en veiligheid. Deze zijn het gevolg van de ervaring die al vele jaren door Automatic Systems werd opgebouwd.

De mechanische en elektrische vergrendeling in gesloten stand verhindert de frauduleuze toegang.

Bij een stroompanne wordt het obstakel automatisch geopend.

Cellen beschermen de voetganger tijdens zijn doortocht. Bovendien zorgt een frequentievariator voor de veiligheid van de gebruikers door het koppel en de snelheid van het obstakel te sturen.

1. Zelfdragend frame: stevig, bevat het elektromechanische aandrijvingsysteem van elk mobiel obstakel, de foto-elektrische cellen, en de elektronische besturingsorganen.
 2. Zijdeuren op de tegenoverliggende zijde van het obstakel van geleverd staal (standaardkleur: RAL5018, turquoise blauw. Andere kleuren in optie).
 3. Kopelementen in roestvrij plaatstaal AISI 304L met een dikte van 1,5 mm, met borstelafwerking. Deze elementen zijn ontworpen om de controlesystemen van de gebruikers te bevatten (badgelezer, ticketlezer,...).
 4. Hindernis in helder veiligheidsglas met een dikte van 12 mm. Standaardhoogte vanaf de vloer: 1700 mm.
 5. Obstakel van helder verhard braakwerend glas die de ruimte boven de kast afsluit en zo fraude door beklimming van de draaideur verhindert.
 6. Toegangsdeuren aan beide zijden van het obstakel, van roestvrij staal AISI 304 met borstelafwerking, die een gemakkelijke toegang verschaffen tot het elektromechanische geheel en tot de elektronische besturingsorganen van de deur. Afsluiting met sloten.
 7. Elektromechanisch geheel bestaande uit:
 - een driefasige asynchrone reductiemotor voorzien van een elektromem,
 - een transmissiesysteem met tandriemen en riemschijven,
 - twee krukas-drijfstaangmechanismen die vloeiende bewegingen verzekeren en met een progressieve vertraging in de drie posities, alsook een mechanische vergrendeling in deze drie posities,
 - contraveren die zorgen voor de ontgrendeling en automatische opening van het obstakel bij een stroompanne (in standaardversie wordt het obstakel in richting B geopend).
 8. Programmeerbare elektronische besturingseenheid zorgt voor de besturing van de PMD en omvat:
 - een programmeerbare bedieningskaart,
 - een frequentievariator,
 - een algemene klemmenstrook voor de aansluiting,
 - een voeding 24 V DC.
 9. Oriënteringspictogram.
 10. Beschermingscellen die er in geval van detectie voor zorgen dat de sluitbeweging van het obstakel wordt gestopt. Andere modaliteiten kunnen worden geprogrammeerd: stoppen in open stand, heropening na stilstand,...
- Als de PMD niet verbonden wordt met een PNG, is een reflecterende band tegenover de deur noodzakelijk.
- Een gelijkaardige "UL"-conforme uitrusting is eveneens beschikbaar.

Corrosiewerende behandeling

Alle mechanische onderdelen zijn behandeld tegen corrosie d.m.v. elektro-verzinking en passivering.

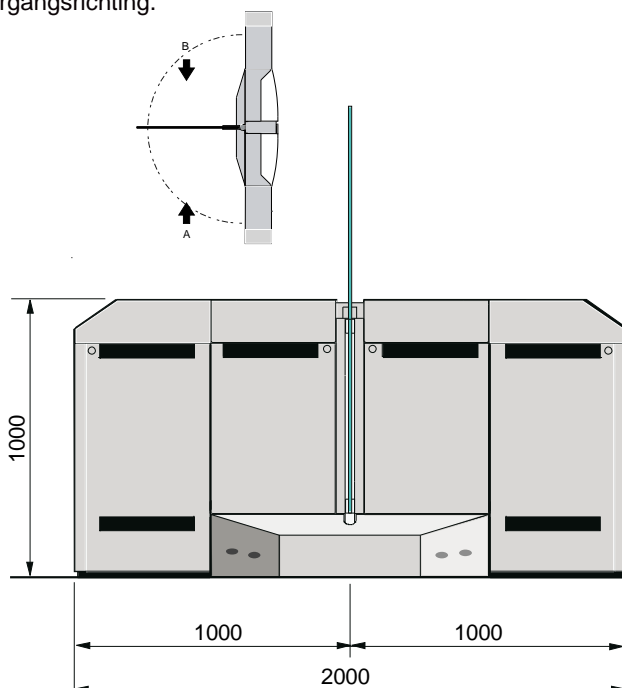
Technische gegevens (standard)

- Elektrische voeding: 230 V eenfasig, 50/60 Hz, 10A. (geen verbinding met zwevend netwerk of in een met hoge impedantie geaard industrieel distributienetwerk)
- Vertragingkoppeling: omkeerbaar, gesmeerd voor de volle levensduur.
- Nominaal vermogen: 150 W.
- Bedrijfstemperatuur: 0 tot + 50°C.
- Nettogewicht: ± 270 kg.
- Openingsnelheid < 5 s.
- Sluitsnelheid < 4s.
- Theoretische doorgangscapaciteit (afhankelijk van het badgeleessysteem): 10 doorgangen/ minuut.
- Deze uitrusting is IP40.
- MCBF (Gemiddeld aantal cycli tussen defecten), rekening houdend met het geplande onderhoud: 1.000.000
- Conform CE normen.

Conventies

Richting A = kast aan rechterzijde ten opzichte van doorgangsrichting.

Richting B = kast aan linkerzijde ten opzichte van doorgangsrichting.



Opties

- Versie 120 V - 60 Hz - eenfasig
- Werkingspictogram.
- Obstakels van niet-standaardhoogte (1000, 1200, 1900 mm).
- Aanpassing van de voorste en achterste kopelementen voor het inbouwen van de toegangscontrolesystemen zoals badgelezers (contact opnemen met fabriek).
- Deuren in een niet-standaard RAL-kleur (kleur te preciseren).
- Zijdeuren van roestvrij staal.
- Werking master-slave.
- Zandstraling van logo op mobiele en/of vaste ramen.
- Thermostatische verwarming 100 W voor werking tot -20°C.

Door de klant uit te voeren werken

- Elektrische voeding.
- Elektrische bekabeling voor de voeding en de verbindingen naar de besturingsorganen (zie inplantingsplan).
- Eventuele weerslagen op het metselwerk.

Standard afmetingen (mm)

