

1. BESCHRIJVING

Bestemming: voor installatie in een binnenomgeving.

Maximale afmetingen: B 4.000 mm x H 4.000 mm.

Openingssnelheid: 1,0 m/s.

Sluitingssnelheid: 0,5 m/s.

Werkwijze: door zwaartekracht met soepele ballast.

Structuur: bestaand uit geplooid staalplaat van 37 x 52 x 3 mm, gegalvaniseerd vóór het snijden en plooiën. Bekleding van de stijlen in gegalvaniseerde, geplooid staalplaat van 65x53x1mm standaard. Optioneel in roestvrij staal. Afdichting bovendrempel 40x40 mm.

De optie verminderde bovendrempel is niet beschikbaar.

Oproltrommel: in staal, diameter 102 x 2 mm, en assen in staal. De trommel is niet zichtbaar: het poortblad bedekt de trommel, zelfs wanneer de poort gesloten is.

Zijgeleiders in versterkt polyethyleen: (PE- HD) gemonteerd in een 1,25 mm dik C-profiel uit gegalvaniseerd staal, met een binnendoorsnede van 11,5 x 11,3 mm. Optioneel in roestvrij staal. De C-rails zijn aan de poortstijlen bevestigd met moeren, zonder veren.

Poortblad in versterkt PVC (900 g/m²), uiterst bestendig, kleuren (RAL) maïsgeel (1003), grijs (7035), blauw (5002), rood (3000), groen (6005), oranje (2004), wit (9010), of zwart (9005).

Compact reintroductieblok, uit QPQ, boven aan de geleider, zorgt voor een automatische herstelling van de poort bij het openen.

Motor, 2-polig, zonder rem, bestuurd door een frequentieomvormer. Vermogen : 0,75 kW. Spanning: 3 x 230/400 V. Beschermingsgraad: IP 65.

Eindelooppositionering: door middel van een absolute codeerinsrichting achter aan de motor.

Reductor met worm en wormwiel maat 50 voor een motor van 0,75 kW. De reductieverhouding 1/28 laat de statische onomkeerbaarheid van de reductor toe en verhindert dat de poort sluit door de zwaartekracht wanneer de motor geen stroom krijgt.

Compacte schakelkast, deze omvat: een algemene afsluitbare scheidingsschakelaar, een 24VDC transformator, een regelbare tijdsinstelling voor het sluiten, een drukknop voor openen en sluiten en een noodstop. Beschermingsgraad : IP54. De lengte van de elektrische kabels tussen de verschillende elektrische onderdelen (motor en andere standardelementen) laat toe de schakelkast op ongeveer 1200mm boven de grond en 1000mm van de poort, aan de kant van de motor, te plaatsen.

Detectoren geleverd bij een standaardpoort:

Aanwezigheidsdetector : Infrarood fotocel, geïnstalleerd op ± 25 mm van de as van het poortblad, opent onmiddellijk de poort wanneer hij de aanwezigheid registreert van voetgangers of voertuigen, en houdt de poort open zolang de aanwezigheid geregistreerd wordt. Hoogte van de fotocel: 300 mm van de grond.

Draadloze DYNACO Detector (WDD) : dit is een draadloos onderlooptdetectiesysteem bestaande uit een zender in de zak onder aan de poort en een ontvanger in de schakelkast. Het systeem werkt volgens het principe van de "open lus": wanneer de voeler op een obstakel stuit, verlaat de zender de wachtmodus en zendt een signaal naar de ontvanger, die onmiddellijk de poort opent. Het zogenaamde "open lus" werkingsprincipe biedt een zeer lange levensduur aan de lithiumbatterij van de zender, gezien de batterij enkel gebruikt wordt wanneer de voeler op een obstakel stuit; voor het overige is de zender niet actief.

Voeding : Monofasig 220-240 V.

Frequentie : 50 – 60 Hz. Door de klant te voorziene zekering voor de voeding: 16 A voor een motor van 0,75 kW

2. EN 13241-1 KARAKTERISTIEKEN

Kenmerken	Norm	Test vlg	Resultaten
Waterdoorlaatbaarheid	EN 12425	EN 12489	2
Windlast	EN 12424	EN 12444	1
Winddoorlaatbaarheid	EN 12426	EN 12427	1
Veilige opening	EN 12453	EN 12445	Conform
Mechan. weerstand	EN 12604	EN 12605	Conform
Werkingskrachten	EN 12604	EN 12605	Conform
Warmtedoorgang	EN 12428	EN 12428	6,02 w/m ² K
Performantie (cycli)	EN 12604	EN 12605	NPD

3. **NODIGE RUIMTE:** alle aangeduide afmetingen zijn netto: men dient de ruimte toe te voegen nodig voor montage en onderhoud.

