

MODELLEN

4132MC

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

24V= 95mA

LET OP! Gebruik een gestabiliseerde voeding

SAMENSTELLING

De elektro-hydraulische vloerveer is samengesteld uit 4 verschillende onderdelen bestaande uit de vloerveer zelf met dekplaat, bovenste speunplaat, onderste speunplaat en boven speunblok. De vloerveer kan naar beide zijden totaal 180° openen en is geschikt voor een minimale deurbreedte van 500 mm en een maximale breedte van 1.400 mm en is geschikt voor een deurgewicht van maximaal 600 kg.

ONDERDELEN

Doordraaiende deuren

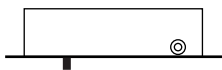
1. Vloerveer met as dekplaat en cement box
2. Onderste speunplaat



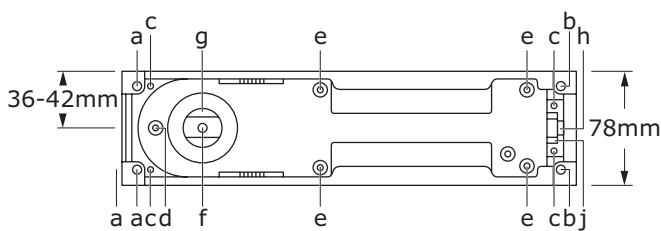
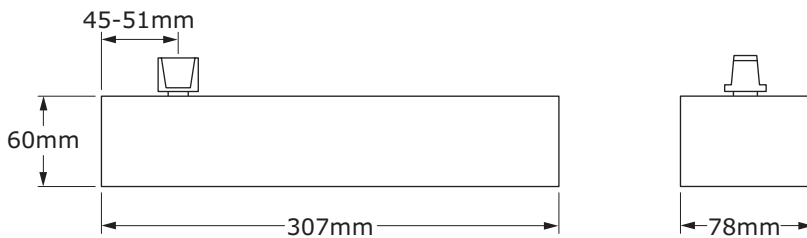
3. Bovenste speunplaat



4. Boven speunblok



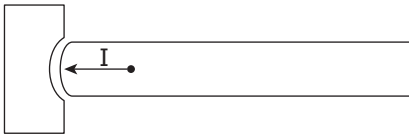
AFMETINGEN



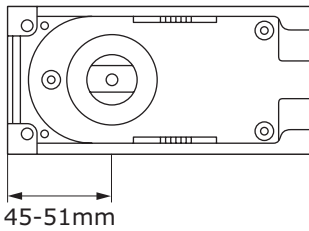
- a vaste klemschroeven (2)
- b verwijderbare klemschroeven (4)
- c schroeven voor hoogte instelling (4)
- d asafdekking bevestigingsschroeven (1)
- e afdekplaat bevestigingsschroeven (4)
- f as
- g asboutgat
- h sluitsnelheidsventiel
- j fijn afstelling (max. 3° per zijde d.m.v. speciale sleutel)

INSTALLATIE 4132MC (VOOR DOORDRAAIENDE DEUREN)

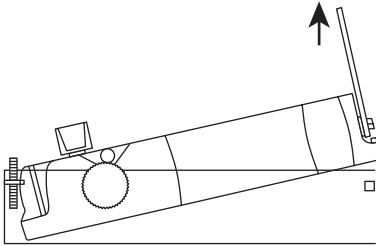
1. Bepaal de radius van de rug van de deur, dit punt wordt de uiteindelijke as positie (afmeting l)



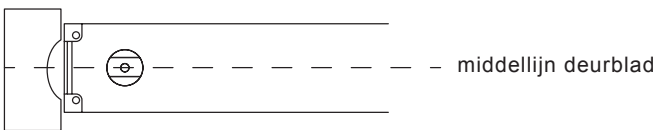
2. Let op de minimum tot maximale as positie ten opzichte van de cementbox bij het bepalen van de vloeruitsparing. Houd hierbij ook rekening met een minimale sluitnaad van 3 mm.



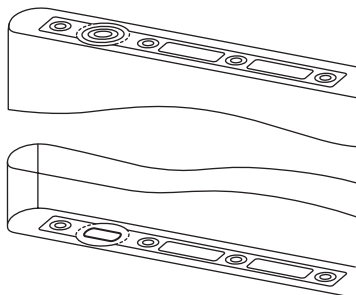
3. Verwijder het mechanisme uit de cementbox. De schroeven voor de verwijderbare klemmen (b) moeten elk 10 slagen worden losgeschroefd. Duw de klemmen naar beneden om zo uit de houder van de cementbox te verwijderen. Til de voorzijde van de unit met behulp van de bijgeleverde moersleutel.



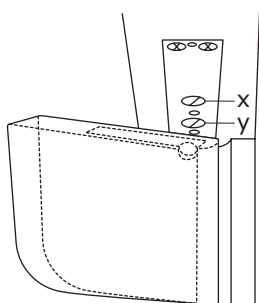
4. Plaats de cementbox in de vloer met de vaste klemmen (a) aan de kozijn zijde. Zorg voor een goede positionering van de as speun ten opzichte van de middellijn van het deurblad. Houd hierbij rekening met de minimale sluitnaad van 3 mm.



5. Monteer op de middellijn van het deurblad aan de onderzijde van de deur de onderste speunplaat en aan de bovenzijde de bovenste speunplaat voorzien van het lager. Houd hierbij rekening met de afstand van de aspositie en de 3 mm sluitnaad. Plaats vervolgens boven in het kozijn de verstelbare bovenspeun blok

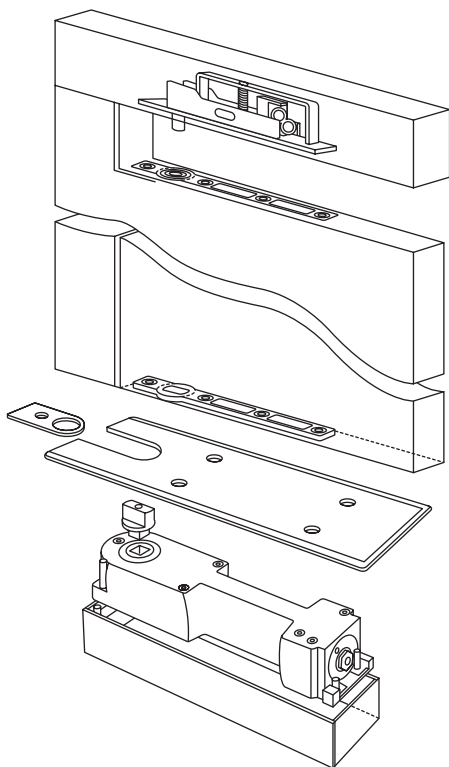


6. Plaats het mechanisme in de cementbox. Zorg ervoor dat de verwijderbare klemmen zijn aangetrokken in hun houders en zet de klemschroeven vast (a en b). Schroef de as afdichtingplaat vast.
7. Positioneer de deur met de onderste speunplaat over de as van het mechanisme.
8. Localiseer met de bovenste speunplaat de verstelbare bovenspeun blok en draai schroef Y zover aan dat de pen losjes in het lager zit.
9. Stel de verticale ruimte tot 3 mm tussen de deur en kozijn in gebruikmakend van schroef Z van het bovenspeun blok en door middel van het mechanisme te verschuiven in de cementbox. Wanneer dit correct is draai dan schroef Y van de bovenspeun blok en de klemschroeven van het mechanisme stevig vast.



10. Controleer of de deur goed vrij draait en nergens vast loopt.
11. Wanneer de bovenste sluitnaad te groot is kan men dit aanpassen door schroef Y van de bovenspeun wat losser te draaien en het mechanisme van de vloerveer dmv de stelschroeven hoger te stellen. Zorg wel dat het mechanisme waterpas blijft. Vervolgens schroef Y weer stevig aandraaien.
12. Verstel het sluitsnelheidsventiel (h) om de deur zacht dicht te laten lopen. Vuistregel hierbij is 5 tot 7 seconden van 90° tot gesloten.

13. Bevestig nu de afdekplaat van het mechanisme met de daarvoor bijgeleverde schroeven.



ONDERHOUD

Het interne mechanisme van de vloerveer is ondergedompeld in olie en is zo ontworpen dat onderhoud niet nodig is. Het is beschermd tegen misbruik door een veiligheidsvoorziening overbelasting. Open onder geen enkele voorwaarde de vloerveer omdat er een veer onder spanning is in gemonteerd. Dit kan erg gevaarlijk zijn.

Als de vloerveer is geïnstalleerd en ingesteld is er geen verder onderhoud nodig. We is het raadzaam jaarlijks de volgende zaken te controleren:

1. de deur moet in vanaf elke hoek vrij sluiten en zonder hard dicht te slaan.
2. Alle bevestigingsschroeven moeten vast zitten.
3. Elke fout in het sluiten van de deur moet worden onderzocht. Dit kan er op wijzen dat de sterkte van de vloerveer moet worden aangepast of dat buitensporige kracht nodig is de deur te sluiten door vervorming of afwijking.