

Geran deursluiser "FP4I/FP4Z"

De deursluiser voor toegangshekken

De GERAN deursluiser FP4I/FP4Z is de prijsgunstige oplossing om toegangshekken bij afgerasterde terreinen, bijvoorbeeld (kleuter-)scholen maar ook voor eenvoudige tuinheden, altijd betrouwbaar en gelijktijdig geremd te laten sluiten.

Zodat bijvoorbeeld kinderen in een speeltuin niet zomaar de straat op kunnen lopen.

De FP4I/FP4Z voorkomt dat de poort, zoals bij een normale sluitveer, te snel dichtgegooid kan worden.

Daarnaast wordt de kans op ongelukken bijvoorbeeld ingeklemde vingers verkleind, doordat het gehele sluitproces geremd verloopt. Ook voorkomt de deursluiser dat het hek tegen de benen van de passant slaat.

De FP4I/FP4Z is zeer eenvoudig te monteren. De sluitsnelheid is traploos instelbaar.

De FP4I/FP4Z kan in de geopende positie tijdelijk vastgezet worden, zonder bijkomende producten.

Afhankelijk van de deurafmeting en scharnierpositie, kan gekozen worden voor een FP4I/FP4Z 150 of deursluiser 200.

De deursluiser FP4I/FP4Z is zowel geschikt voor toegangshekken met standaard scharnieren als hekken met schroefoog-scharnieren.



Technische gegevens

Materiaal zuigerstang	Verchromd of RVS (304 of 316)
Materiaal cilinder	Verzinkt voorzien van krimpfolie zwart/grijs/wit, RVS 304 of RVS 316
Materiaal beschermpijp	Alu met krimpfolie zwart/grijs/wit, RVS 304 of RVS 316
Openingshoek	Tot max. 110°
Gewicht deurvleugel	Tot ca. 100 kg, afhankelijk van het gekozen model
Afmetingen deurvleugel	Hoogte tot 2500 mm., breedte 750 mm. tot 1500 mm.
Sluitkracht	Afhankelijk van toepassing ca. 10-60Nm
Sluitsnelheid	Traploos instelbaar



Functie & toepassing FP4I/FP4Z

De FP4I/FP4Z deursluiser werkt zonder stang of glijrail direct op het deurblad.

De deursluiser wordt aan de ene zijde op het kozijn of deurpost gemonteerd en aan de andere zijde direct op het deurblad. De FP4I/FP4Z functioneert zoals een druktgasveer. Wanneer het hek geopend is, de zuigerstang is dan ingeschoven, wordt door de gasdruk de zuigerstang weer naar buiten gedruwd en daarmee het hek gesloten. Door de hydrauliek in de cilinder loopt dit sluiten geremd. De toepassing van stikstofgas in plaats van een standaard sluitveer maakt het mogelijk dat er behoorlijk hogere sluitkrachten bereikt kunnen worden. Hierdoor kan men er zeker van zijn dat het hek, ondanks de geringe diameter van de sluiser, betrouwbaar wordt gesloten.

Keuzemogelijkheden

De deursluiser is leverbaar in twee verschillende lengtes: met een slag van 150 mm. of met een slag 200 mm. In normale situaties is de FP4I/FP4Z 150 toepasbaar.

Voor bredere/zwaardere hekken is de deursluiser 200 toepasbaar.

De bevestigingsconsoles voor standaard situaties worden verderop besproken.

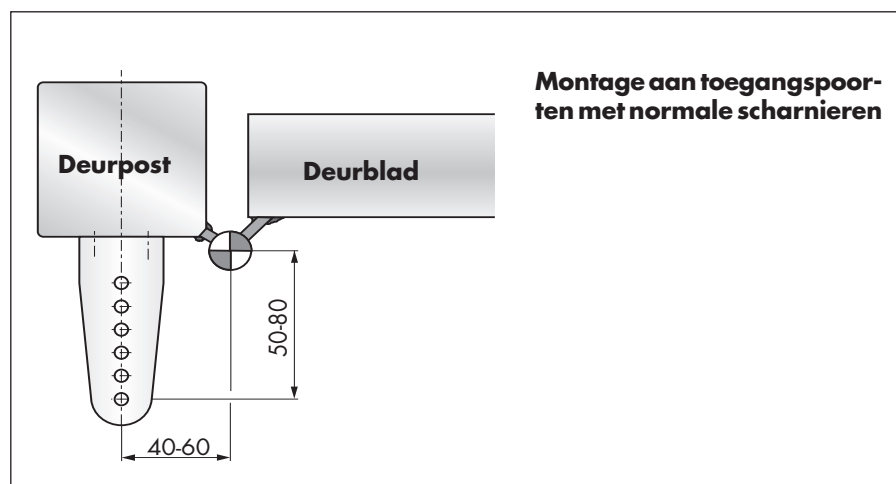
	150	200
Gewicht van het hek	tot ca. 80 kg	tot ca. 100 kg
Hoogte van het hek	tot ca. 2500 mm	tot ca. 2500 mm
Breedte van het hek	ca. 750 - 1200 mm	ca. 750 - 1500 mm**
Sluitkracht*	ca. 10 - 25 Nm	ca. 10 - 60 Nm

* afhankelijk van montage en type

** voor bredere hekken op aanvraag

Voor een optimaal functioneren van de deursluiser, dienen bij de FP4I en FP4Z bepaalde afstanden t.o.v. het hart van het scharnier aangehouden te worden. Deze afstanden zijn afhankelijk van het type scharnier en de bevestigingsmogelijkheid van de montageconsole. Onderstaande tekeningen tonen enkele veel voorkomende scharniersituaties en de daarbij behorende montage maten. In het algemeen geldt: hoe groter de afstand t.o.v. het scharnier (in de tekening aangegeven met 50-80mm), hoe beter. Hoe verder het bevestigingspunt van de FP4I/FP4Z in de montageconsole van het hek verwijderd is, des te groter is de kracht van de FP4I/FP4Z.

Montage aanwijzingen FP4I/FP4Z 150

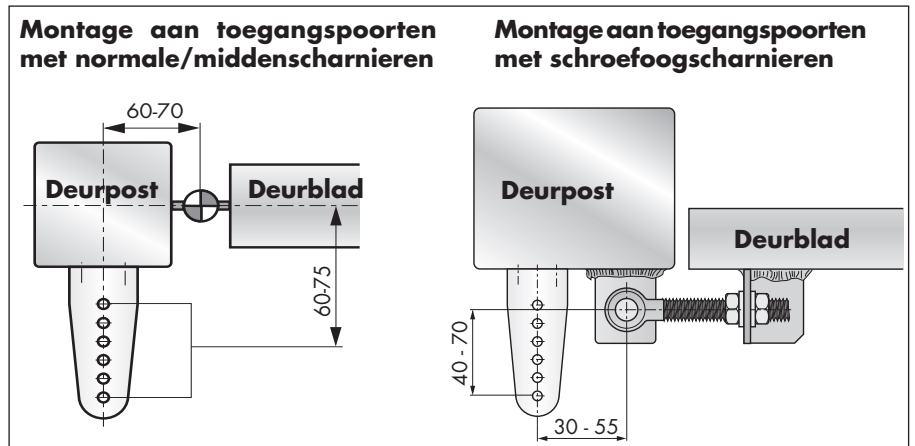




Toepassing FP4I/FP4Z, vervolg.

Bij montage van poortsluiser FP4I/FP4Z dient men ervoor te zorgen, dat de sluiser in gesloten toestand van de poort onder een gunstige hoek gepositioneerd is, waardoor deze in gesloten toestand van de deur nog genoeg sluitkracht heeft om de deur af te sluiten.

Montage aanwijzingen FP4I/FP4Z 150

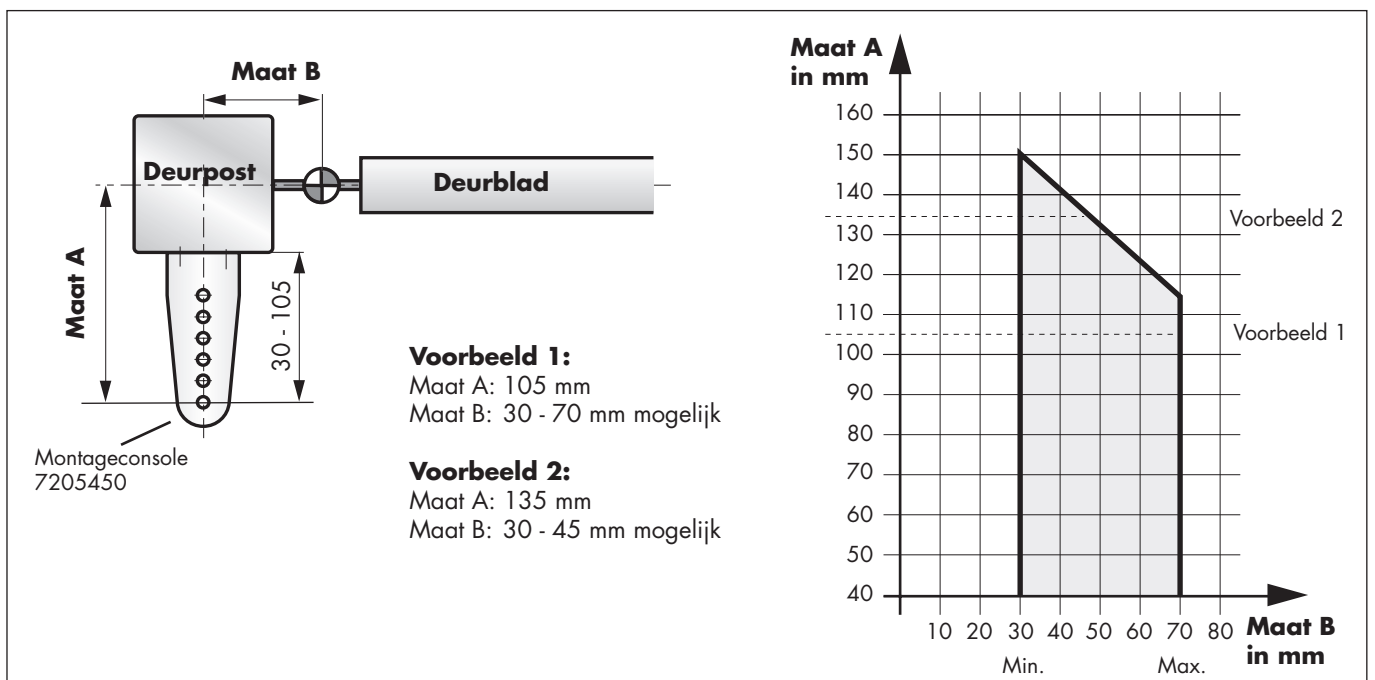


Montage aanwijzingen deursluiser 200

In onderstaande tekening en diagram staan de montage­maten voor de deursluiser **200** met standaard montageconsole.

Het bevestigingspunt van de console ligt tussen 30 - 105 mm. vanaf de voorkant van de deurpost. Afhankelijk van montage­maat B mag maat A maximaal tussen 115 en 150 mm. zijn, zie diagram.

Een eventueel grotere maat A zorgt voor een optimaal krachtverloop bij het sluiten.



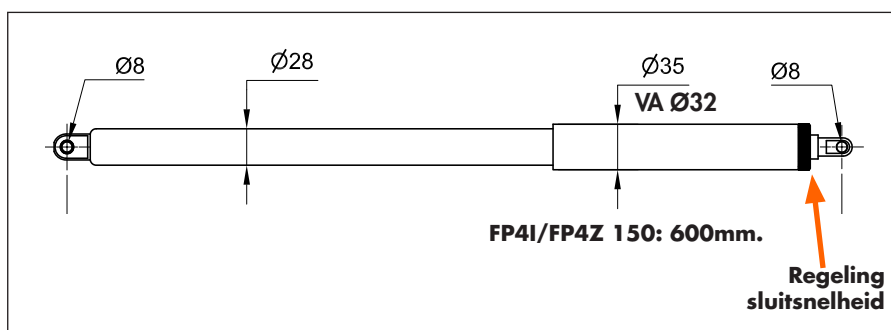


Maatvoeringen FP4I/FP4Z - Bestelgegevens

Het verschil tussen de FP4I/FP4Z 150 en de deursluiser 200 is de lengte van het product. Beide uitvoeringen zijn met verschillende afwerkingen, bijvoorbeeld RVS (304 of 316) leverbaar. De toebehoren zijn verzinkt of in RVS leverbaar.

De deursluiser FP4I/FP4Z is met verschillende sluitkrachten leverbaar. Bij lichtlopende deuren, die zich zonder al te veel krachtsinspanning in het slot laten drukken of geen dagschoot hebben, is een sluitkracht van 400N ruim voldoende. Wanneer er meer kracht nodig is, dan adviseren wij de toepassing van een FP4I/FP4Z met 600N sluitkracht. Met behulp van een geïntegreerd ventiel kan de sluitkracht aangepast worden.

Afmetingen FP4I/FP4Z 150



Bestelgegevens

* Bij de FP4I/FP4Z met toebehoren wordt het volgende standaard meegeleverd:

FP4I/FP4Z:

1 stuk 7205450 en 5205197

FP4I/FP4Z in RVS 304:

1 stuk 7205451 en 5205249

Uitvoeringen deursluiser FP4I/FP4Z

met toebehoor*
Bestelnr.

Deursluiser FP4I 150, 400 N, zwart

7392300N-2

Deursluiser FP4Z 150, 400 N, RVS 304

7392400N-2

Bestelgegevens voor deursluiser met een slag van 200mm. zijn op aanvraag

Materiaalspecificaties RVS:

304 1.4301 (AISI 304)



Bevestigingstoebehoer

De deursluiser FP4I/FP4Z wordt in de regel als set inclusief bevestigingstoebehooren geleverd. De afmetingen van de bevestigingstoebehooren vindt u onderstaand.

Afmetingen bevestigingstoebehoer

