

Productblad

Crawford SVD Snelvouwdeur

De Crawford Snelvouwdeur type SVD is opgebouwd uit een volledig verzinkte portaalconstructie bestaande uit twee staanders waarop de machinekast is gemonteerd. De constructie biedt de mogelijkheid van opname van vier vleugels en van twee vleugels, waarbij de ene helft naar links en de andere helft naar rechts open- of dichtvouwt. De vleugels zijn samengesteld uit elektrolytisch verzinkt stalen kokerprofielen en door middel van scharnieren met elkaar verbonden.

Tussen de vleugels onderling en tussen de vleugels en de portaalconstructie is een tochtwerende afdichting met rubberen profielen aangebracht. Boven en onder de deurvleugels is een afdichting aangebracht door middel van borstelprofielen.

Bediening

Standaard is de deur elektrisch aangedreven en wordt bediend door middel van de drukknoppen "OPEN-STOP-NEER" op de besturingskast. De aandrijving van de vleugels geschiedt door een elektromotor met reductiekast en bevindt zich boven de deur in het midden van de machinekast. De deurvleugels openen en sluiten via drijfstangen die gekoppeld zijn aan de motor.

Elektrische bediening

De elektrische aandrijving, welke wordt aangestuurd met een PLC besturing, bestaat uit een elektromotor met een voeding van 3-fase 400V 50Hz (+ 0 + AARDE) en is voorzien van een ingebouwde slipkoppeling en eindschakelaars. Als optie is een ingebouwd ontkoppelingsmechanisme verkrijgbaar waarmee de deur bij stroomuitval handmatig kan worden bediend. De motor heeft een vermogen van 0,35kW tot 0,75kW en voldoet aan beschermingsklasse IP44. De deur wordt standaard voorzien van fotocelbeveiliging en tussenloopbeveiligingen. Indien een beveiliging bij het sluiten van de deur geactiveerd wordt, zal de deur onmiddellijk stoppen en terugkeren naar de geheel geopende positie. De openings- en sluitsnelheid bedraagt 6 tot 12 seconden, afhankelijk van de deurafmetingen.

Kleuren (poedercoating)

Het deurblad wordt standaard voorzien van 1 laag poedercoating en is in praktisch iedere gewenste RAL kleur (met uitzondering van metallic- of signaalkleuren) verkrijgbaar met een laagdikte van ongeveer 60µm.

Optioneel

Thermisch verzinkt met 2 laag poedercoat systeem in praktisch iedere gewenste RAL kleur met een laagdikte van ongeveer 120µm.

Productblad

Crawford SVD Snelvouwdeur

De deurvleugels kunnen voorzien worden van:

- **Beglazing**
 - 4 mm enkel hardglas;
 - 4 mm enkel acrylaatglas;
 - 2 x 3 mm dubbel acrylaatglas.

- **Vullingen**
 - geïsoleerde stalen sandwichpanelen met polyurethaanvulling van het type 542;
 - kruisplaten;
 - spijlen.

- **Beschermkap (voor de machinekast)**
 - De stalen kap beschermt het deurmechanisme tegen stof en invloeden van buitenaf.

- **Automatische besturing**

De deur kan uitgebreid worden met onderstaande aanbouwssystemen:

- **Detectielusversterker** - deze versterker wordt exclusief detectielus geleverd en gecombineerd met automatisch sluiten en fotocelbeveiliging;
- **Fotocelbeveiliging** - fotocellen aangebracht in de dagmaat of gemonteerd op stalen consoles geschikt voor binnen en / of buiten;
- **Radar** - een bewegingsmelder waarbij de deur automatisch opent. Dit systeem wordt overwegend in combinatie met automatisch sluiten uitgevoerd;
- **Afstandsbediening** - radiografische afstandsbediening bestaande uit een ontvanger (869MHz) en één of meerdere zenders. De zenders zijn in meerdere uitvoeringen en typen leverbaar;
- **Trekschakelaar** - hiermee kan de deur zowel van binnenuit als van buitenaf bediend worden;
- **Ontkoppel hulpset** - hiermee kan het ontkoppelingsmechanisme van de motor (indien aanwezig) vanaf de vloer worden bediend;
- **Verkeerslichten** - hiermee is het voor de gebruikers van de deur duidelijk wanneer doorrijden mogelijk is.

Productblad

Crawford SVD Snelvouwdeur

- Type S 1 Automatisch sluiten en fotocelbeveiliging.
- Type S 2 Automatisch sluiten en besturing voor "rood licht indien deur niet volledig open" (exclusief lamp).
- Type S 3 Automatisch sluiten, fotocelbeveiliging en besturing ten behoeve van stoplicht (exclusief lampen).
- Type S 4 Blokkeerfunctie tussen twee deuren door middel van potentiaalvrij contact ter signalering "deur open" en "deur gesloten".
- Type S 5 Automatisch sluiten, automatisch sluiten, besturing voor "rood licht indien deur niet volledig open" (exclusief lamp).
- Type S 6 Automatisch sluiten, fotocelbeveiliging en blokkeerfunctie tussen twee deuren door middel van potentiaalvrij contact ter signalering "deur open" en "deur gesloten".
- Type S 7 Automatisch sluiten, besturing voor "rood licht indien deur niet volledig open" (exclusief lamp) en blokkeerfunctie tussen twee deuren door middel van potentiaalvrij contact ter signalering "deur open" en "deur gesloten".
- Type S 8 Automatisch sluiten, fotocelbeveiliging, besturing voor "rood licht indien deur niet volledig open", exclusief lamp, blokkeerfunctie tussen twee deuren door middel van potentiaalvrij contact ter signalering "deur open" en "deur gesloten".
- Type S 9 Automatisch sluiten en besturing voor "rood licht indien deur niet volledig open" (exclusief lamp), en besturing ten behoeve van stoplicht (exclusief lampen).
- **Loopdeur** - het is mogelijk de deurvleugel(s) uit te voeren met een naar buitendraaiende loopdeur welke is voorzien van een ongeveer 130 mm hoge drempel.

De loopdeur wordt uitgevoerd met een cilinderslot, krukstel, dag- en nachtslot en drie sleutels. Indien gewenst zijn verscheidene panieksluitingen toepasbaar.

De afhangzijde van de loopdeur wordt van buitenaf bepaald.