



## Crawford motoren

### **Elektrische bediening (230 Volt)**

Een elektrische aandrijving die wordt aangestuurd door een besturingseenheid van het type Crawford 950A.

De aandrijving bestaat uit een elektromotor met een voeding van 1-fase 230V 50Hz, waarbij een frequentie-omvormer naar 3 x 220V de motor stuurt. Tevens is de motor uitgerust met twee microprocessors die het bedieningsproces constant controleren. De motor is ingesteld op een lage aanvangs- en eindsnelheid (langzame "start-en-stop" functie) waarbij tijdens de poortbeweging de maximale snelheid wordt bereikt; slijtage wordt hierdoor tot een minimum beperkt. De aandrijving is voorzien van een zelfremmende onomkeerbare wormwiel overbrenging en zichzelf instellende eindschakelaars.

Dankzij het ingebouwde ontkoppelingsmechanisme kan de poort bij stroomuitval handmatig worden bediend.

De Crawford 950A besturingseenheid beschikt over de volgende functies: impulsbediening "OP-NEER" via twee afzonderlijke tiptoetsen en voorzien van een duidelijk herkenbare "STOP" knop. De poort wordt, afhankelijk van het type beslag en / of de uitvoering, voorzien van een veiligheidstrekset die ervoor zorgt dat de hefkabels altijd strak gespannen staan bij een op- of neergaande beweging. Hierdoor wordt voorkomen dat de hefkabels van de trommel aflopen. Bovendien is de besturingseenheid standaard uitgerust met een display en een service-indicatielampje. Tevens is onze sturingskast reeds voorzien voor latere koppeling naar het Crawford Monitoring Systeem (zie lastenboek).

De poort is voorzien van een gecontroleerde pneumatische onderloopbeveiliging, die wordt aangebracht aan de onderzijde van de bodemsectie. Indien deze slechts licht wordt ingedrukt, instelbaar tot minder dan één kilogram.

De volgende elektrische motor is beschikbaar:

- CDM9: deze motor heeft een vermogen van 0,37kW en voldoet aan de eisen van de beschermingsklasse IP55. De meegeleverde CEE stekker voldoet aan IP44.

Zie voor aanvullende besturingssystemen het productblad "Crawford aanbouwsystemen type D".

Crawford monteert de benodigde bekabeling tussen motor en besturingskast in een PVC kabelgoot.

### **Loopdeurbeveiliging**

Op de loopdeur is een microswitch gemonteerd, die de elektrische motor blokkeert wanneer de loopdeur niet volledig gesloten is.