

## HYDRODECK INSTILLING AV ENDEPOSISJONER

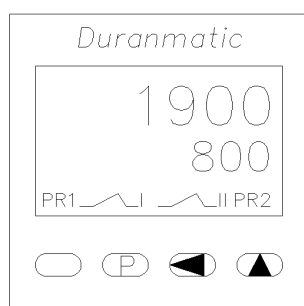
### 1.1 OPERASJON

Kontaktfrie sensorer på motoren gir pulser, som telles av en mikrocomputer (pulsteller). Å rulle opp teller opp, å rulle NED teller ned. Ved å stille inn tellerposisjonene på det digitale displayet, blir endeveisposisjonene faste. Mikrocomputeren har to reléutganger:

I = rull ned sluttposisjon. Bassenget stengt.

II = opprullingsendeveisposisjon. Svømmebasseng åpent

### 1.2 INSTILLINGER



Tellende display

Instilt display/verdi

**Rød knapp:** Ingen funksjon

**P:** Trykk 1x; Sluttposisjon I (PR 1)  
Trykk 2x; Sluttposisjon II (PR 2)

**Pil Venstre:** Velg siffer du vil endre.

**Pil Opp:** Endre nummeret.

### 1.3 PROSEDYRE

1. Koble motoren i henhold til diagrammet.
2. Slå på strømmen og les startposisjonen på tellerdisplayet (si 000100)
3. Når er sluttposisjon I (UTGANG I) på skjermen lavere enn den avleste startposisjonen programmering (f.eks. 000050).
4. Deretter slutter posisjon II (UTGANG II) for å rulle opp på innstillingsdisplayet høyere programmering (f.eks. 0001000).
5. Testkjøring og kontrollfunksjon. Normalt, når du ruller AF, telleren Nedtellingen og motoren stopper automatisk når den innstilte posisjonen er nådd. Hvis Dette er ikke tilfelle på grunn av fase- eller ledningsendringer, følgende korreksjoner er nødvendige:

**Situasjon: Handling:**

- |   |  |
|---|--|
| <b>A. Feil telle retning - roterer til høyre.</b> | 42V: - bryter U og V. - bryter 3 og 4<br>24V: - bryter W og W. - bryter 3 og 4<br>12V: - bryter T2 og T3 (HydroSelect) - bryter 3 og 4 |
| <b>B. Feil telle retning - feil rotasjon.</b>     | 42V: - bryter 3 og 4<br>24V: - bryter 3 og 4<br>12V: - bryter 3 og 4   |
| <b>C. Riktig telleretning - feil rotasjon.</b>    | 42V: - bryter U og V.<br>24V: - bryter W og W.<br>12V: - bryter 3 og 4   |

**6. Rull opp Hydrodeck til riktig sluttposisjon. Overfør posisjonen til telledisplayet og sett I som sluttposisjon på innstillingsdisplayet under I. Kontroller om motoren er på i denne modusen og slås av automatisk.**

**7. Rull opp Hydrodeck til riktig endevisning. Ta over posisjonen på telleskjermen igjen og som sluttposisjon II og settes på innstillingsdisplayet under II.**

**8. Testoperasjon. Hvis dekslet ikke åpnes når den innstilte posisjonen er nådd, slå av, og bytt deretter ledningene på terminal 3 og 4.**

**MERK :**

- Innstillingsverdiene lagres i opptil 10 år etter strømbrudd.
- Negativ telling er ikke mulig. Hvis posisjonen blir 0 i sammenrullet stilling, ikke mer rulles ut. Løsningen er å endre telleretningen (5).
- Ikke forveksle utgangene I og II når du stiller inn.

## 1.5 FEIL.

I tilfelle problemer kan følgende være nyttig i et systematisk søk av feilen.

### Feil:

1 Teller på 0

### Løsning:

Bytt om bryter 3 og 4 for å telle opp til tilstrekkelig høy tall og tilbake igjen.

2 Teller teller ikke:

- Koblingsledninger krysset

Kontroll at terminal 1 og 2 viser ca 15 V DC  
Og 3 og 4 er telleinngangene.

- Spenningsfeil.

Sjekk og test drift og innstillinger fra fabrikken

- Pulsgenerator ødelagt.

Måling for motstand. Kontroller magneter i rotoren

3. Teller teller uregelmessig:

- Sensoravstanden er for stor.

Motoren stopper for sent (blir for lite pulser)  
(gjelder ikke HydroSelect)

- Falske pulser på grunn  
av induksjon.

Motoren stopper for tidlig på grunn av for mange pulser.  
Flytt kabler.  
Jord skjerm på sensor/målekabel på den ene siden

4. Bare 1 rotasjonsretning:

- Relé for den andre utgangen er

Kontroller om at P1- eller P2- posisjonen, lavere eller høyere ikke er lukket

Feil utgang programmert.

(I eller II)

5. Motoren går ikke:

- Trykknappen er feil tilkoblet  
(stoppknapp)

Korriger

- Tellerutganger I og II  
Begge er åpnet.

Feil programert, se 3.4

Om nødvendig kan du bygge bro over endebryterkontaktene.  
Terminal 5-6 og 7-8.

- Kontroller forsyningsspenningen.

6. Motoren går bare når du trykker  
på kontrollknappen:

- Kontrollbryteren er koblet feil.

Oversatt fra Nederlansk manual av Roy Paulsen, Partner Line AS 27.07.2021  
Hydrodeck var konkurs i 2013. Det er ikke mulig å oppdrive noe mer reservedeler.