
Användar handbok Seko Dynamik

SKLR 15 tvättmedels doseringspump

Introduktion

DYNAMIK LR är en doseringspump som är mikroprocessor styrd med ett teckenfönster. Som en representant för det bästa inom doseringsteknik och kombinerande enkel installation med ett flertal intressanta egenskaper DYNAMIK LR är konstruerade för tvättmaskiner.

Alla inställningar görs med hjälp av frontpanelen och start av systemet kan göras med hjälp av styrsignal eller via manuellt knapptryck, från t.ex. fjärrkontroll som monteras på maskinens framsida. Finns som tillbehör.

☞ **Använd inte denna produkt utan att ha läst och förstått denna handbok och lägg noga märke till de varningar och påpekande som rör installationsprocessen. Använd alltid skyddskläder, handskar, glasögon och var noga med säkerhetsprocedurerna då det gäller kemikalier och elektricitet. Inga ingrepp i elektriska system får göras av icke auktoriserad personal.**



- 1 Kontrollera innehållet i kartongen, de tekniska egenskaperna och arbets sättet på apparaten.
- 2 Utför de hydrauliska, elektriska och mekaniska anslutningar
- 3 Programmera kontroll parametrarna.

1 INSPEKTERA

1.1 PUNKTER ATT INSPEKTERA FÖRE INSTALLATIONEN.

- Kontrollera att allt material har bifogats.
- Kontrollera att maskinen är kompatibel med pumpens karakteristik (spänning, mottryck vid doseringspunkten, max 1Bar)

1.2 KARTONGENS INNEHÅLL

:

- Karting komplett med pump
- Monteringsfäste och skruv/plugg

1.3 TEKNISKA EGENSKAPER

- Strömförsörjning: 100 - 240 VAC 50-60 Hz (24 VAC 50-60 Hz på begäran)
- Effekt: 5 W
- Säkring: 400mA 250 VAC
- Säkring: 1 A 250 Vac (för 24 Vac version)
- Pump kapacitet: 15 l/h.

2 FUNKTION

LR pumpens dosering är Tidsstyrd och erbjuder enkel användarvänlig programmering.

Pumpen levereras med två kablar:

- Kabel 1 är till strömförsörjningen (100 - 240 eller 24 VAC).
- Kabel 2 är signalkabeln för start av doseringen (20-265 VAC).
Programmering görs med frontens tangenter

2.1 ELEKTRISK ANSLUTNING

- Anslut spänning på kabel 1, identifierad med orden POWER SUPPLY. När denna kabel är spänningsförande så är pumpen till. (om knappen på sidan står I läget ON)
- Anslut kabel 2, identifierad med ordet SIGNAL, till den signal källa som skall starta doseringen.

-
- Ställ knappen i läge OFF. Pumpen går då i stand by läge. Displayen visar : Sby
 - Fortsätt med programmeringen enligt paragraf 3.
 - Ställ knappen i läge för Drift när programmeringen är färdig. Displayen visar: on.

3 PROGRAMMERING

När pumpen är spänningssatt, knappen i läge ON, displayen visar on och startsignalen är aktiv så doserar pumpen enligt inställda värden. Doseringen är uppdelad i fyra steg:




1. Filter tid (5 sekunder) fast. Display visar rörligt, ”-“ 4 siffror långt. Signalen måste vara minst 5 sekunder lång
2. Valbar väntetid efter signalen accepterats (0-999 sekunder) Display visar : del
3. Valbar doseringstid (0-999 sekunder) Display visar: run.
4. Valbar spärrtid (0-999 minuter) Display visar nedräkning till 0. Under denna tid kan en ny signal på ingången inte aktivera doseringen igen och på så vis undviks dubbeldosering vid vattenpåfyllning.

3.1 LÖSEN ORD





Programmering kan göras först när menyn lasts upp. I stand-by läget så tryck och håll inne PROG knappen under minst 4 sekunder. Då visas P (password) och genom att ange korrekt lösenord så ges tillträde till programmeringsmenyn. För att ändra lösenord bläddra upp till register o och ange det nya önskade lösenordet från 000 – 999 och spara sedan ändringen när du lämnar menyn (3.3). För att ändra parametrar gå till 3.2.1.

3.2 PROGRAMMERING VÄNTE, DOSERINGS OCH SPÄRR TID

3.2.1 Programmering väntetid





- Ställ knappen i läget OFF (standby). Display visar: Sby
- Lås upp systemet enligt 3.1.
- Tryck på PROG knappen i mer än 4 sekunder tills display visar: 1 005.
- Tryck på PROG knappen. Den röda delens första siffra börjar blinka.
- Tryck på UP knappen  tills önskat värde visas.
- Tryck på PROG knappen. Nästa siffra blinkar.
- Tryck på UP knappen  tills önskat värde visas
- Tryck på PROG knappen. Nästa siffra blinkar.
- Tryck på UP knappen  tills önskat värde visas
- Tryck på PROG knappen. Alla siffror slutar blinka.
- Om du önskar lämna programmet nu och spara ändringen så gör enligt 3.3, om du vill lämna utan att spara (om du gjort fel t.ex.) gör som i 3.4

3.2.2 Programmering av doseringstid



- Ställ knappen i läget OFF (standby). Display visar: Sby
- Lås upp systemet enligt 3.1.
- Tryck på PROG knappen i mer än 4 sekunder tills display visar 1.
- Tryck på UP knappen  tills den gröna delen visar 2.
- Tryck på PROG knappen. Den röda delens första siffra börjar blinka.
- Tryck på UP knappen  tills önskat värde visas.
- Tryck på PROG knappen. Nästa siffra blinkar.
- Tryck på UP knappen  tills önskat värde visas
- Tryck på PROG knappen. Nästa siffra blinkar.
- Tryck på UP knappen  tills önskat värde visas
- Tryck på PROG knappen. Alla siffror slutar blinka.
- Om du önskar lämna programmet nu och spara ändringen så gör enligt 3.3, om du vill lämna utan att spara (om du gjort fel t.ex.) gör som i 3.4
- .

3.2.3 Programmering av spärrtid




- Ställ knappen i läget OFF (standby). Display visar: Sby
- Lås upp systemet enligt 3.1.
- Tryck på PROG knappen i mer än 4 sekunder tills den gröna displayen visar 1.

- Tryck på UP knappen  tills den gröna displayen visar 3.
- Tryck på PROG knappen. Den röda delens första siffra börjar blinka.
- Tryck på UP knappen  tills önskat värde visas.
- Tryck på PROG knappen. Nästa siffra blinkar.
- Tryck på UP knappen  tills önskat värde visas
- Tryck på PROG knappen. Nästa siffra blinkar.
- Tryck på UP knappen  tills önskat värde visas
- Tryck på PROG knappen. Alla siffror slutar blinka.
- Om du önskar lämna programmet nu och spara ändringen så gör enligt 3.3, om du vill lämna utan att spara (om du gjort fel t.ex.) gör som i 3.4

3.2.4 Val av signal spännings område

- Ställ knappen i läget Stand-by, Display visar Sby.
- Lås upp systemet enligt 3.1
- Tryck på PROG knappen i mer än 4 sekunder tills den gröna displayen visar 1.
- Tryck på UP knappen  tills displayens gröna siffra visar 4.
- Tryck på PROG knappen och Displayen blinker.
- Tryck på  knappen för att välja HI för signaler mellan 110 – 240V AC, eller LO för signalspänning 24V.
- Tryck på PROG knappen. Alla siffror slutar blinka.


3.2.5 INSTÄLLNING AV DOSERINGSTID, KALIBRERINGSMETODEN.

- Ställ knappen i läget stand-by, Display visar Sby.
- Lås upp systemet enligt 3.1.
- Tryck på PROG i mer än 4 sekunder och displayen visar 1.
- Tryck på UP knappen  tills den gröna displayen visar 5 CAL
- Tryck på PROG knappen. Displayen börjar blinka.
- Håll en mätcyllinder under utloppet från pumpen (eller låt pumpen suga ur en mätcyllinder)
- Tryck på UP knappen  för att starta kalibreringen, pumpen börjar dosera och visar i displayen hur många sekunder som gått.
- När önskad volym uppmätts tryck på knappen igen. 
- Det tidsvärde som erhålls här, används automatiskt som doseringsvärde och sparas i reg. 2 doseringstid. På detta vis kompenseras för slangar, lyft och tryckhöjd m.m.

3.3 SPARA VÄRDE

För att spara de värden man angett så bläddra, när inga siffror blinkar, tills 5 Hld visas i displayen. Tryck på PROG. Pumpen återgår till Stand by läge och Sby visas på display. Alla de gjorda ändringarna är nu sparade.

3.4 LÄMNA PROGRAMMERING UTAN ATT SPARA VÄRDEN

För att lämna programmeringen, bläddra till 6 Esc visas på display Tryck PROG  och pumpen återgår till stand by läge Sby visas och inga ändringar är sparade.

3.5 STANDBY (FUNKTIONS STOPP)

När knappen är i stand-by så är pumpen inaktiv och displayen visar Sby.

Genom att flytta knappen till ON så återställs pumpen och dosering kan starta igen om signal föreligger, som beskrivit i paragraf 3.

Programmeringsmenyn kommer man åt genom att från Standby läge håller inne PROG knappen i minst 4 sekunder.

3.6 URLUFTNING

Håll inne knappen i läget PRIME/TRIGGER minst 4 sekunder. Pumpen kör då med full hastighet i en minut (PR visas i display). För att stoppa tryck hastigt på knappen en gång till.

3.7 MANUELL START

Tryck och släpp PRIME/TRIGGER knappen kort. Pumpen börjar dosera inställd tid. Denna funktion (inklusive 3.6) kan göras med extern startknapp. Se sista sidan, tillbehör.

3.8 Motor stopp

Om motorn blir överbelastad, ex. vis av ett slangbrott så utför pumpen start/stop cykel (från 0,5 sekunders paus till 10 sekunders paus) för att förhindra att motorn överhettas. Under denna cykel visas 1 ALr

3.9 NIVÅVAKT (TILLBEHÖR)

Om pumpen indikerar låg nivå så visas 2 ALr. Summer (om installerad) startar

3.10 DISPLAY

- a) När pumpen blir spänningssatt så visas i display siffrorna 8888 under 0,3 sekunder. Detta är en självtest av systemet.

Om systemets parametrar inte kan läsas korrekt från EEPROM'et så visas FAIL och pumpen förblir i Standby läge. För att återställa fabriksinställningarna så tryck och håll inne UP knappen (under minst 4 sekunder)

Grundinställningarna är:

Lösenord = 000
Filtetid = 005
Väntetid = 005
Doseringstid = 055
Spärr tid = 000
Signalspänning = HI

Efter att grundinställningen återställts så kan dessa modifieras enligt paragraf 3

- a) Under filtertiden så visar display ett rörligt "-" på de tre röda siffrornas plats.
b) Under väntetiden visas : **deL**
c) Under doseringstiden visas: **run**
d) Under spärrtiden visas ett värde som räknar ned till **0**.
e) Under urluftning visas : **Pr**
f) Under standby visas : **SbY**
g) Under manuell start så visas de respektive meddelanden blinkande.
h) I paus läge så visas **on**

4 TILLBEHÖR

Knappsats för manuell start och urluftnings funktion
Se paragraf 3.2.2.
Beställningsnummer RSE 9900700110.



Anslutning knappsats