

Betjeningsvejledning



Opvaskemaskine DV 80.2 / DV 200.2

Opvaskemaskine / Grovopvaskemaskine
DV 120.2 / DV 200.2 PW

Universalopvaskemaskine DV 125.2

SERVICEVEJLEDNING



1 Indhold

1	Indhold	2
2	Bruger af denne vejledning	2
3	Indstillinger / Ændringer / Aktuel tilpasning	2
4	Vedligeholdelse	21
5	Bilag	21

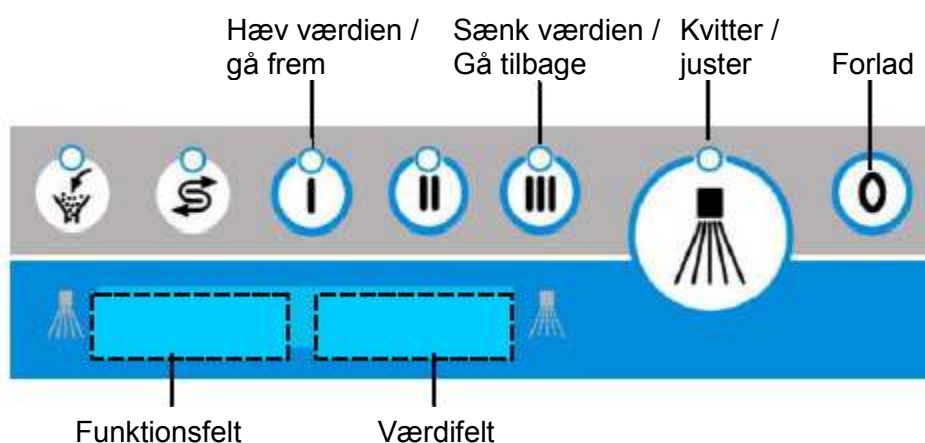
2 Bruger af denne vejledning



Arbejdet beskrevet i denne vejledning må kun udføres af fabrikantens eller forhandlerens teknikere.

3 Indstillinger, Ændringer / Aktuel tilpasning

3.1 Brug af tastaturet til programmering



Adgangskode til de forskellige brugerniveauer er defineret. Når hele koden er indtastet, sammenlignes denne med den interne kodeliste og ud fra dette gives der adgang til det aktuelle brugerniveau. Der findes to koder for hvert brugerniveau, den første er til begrænset adgang, hvilket vil sige at der ikke kan udføres ændringer af parametre (inspektionsmode). Den anden giver adgang til en række funktioner, hvor parametre både kan udlæses og ændres.

Dette er beskrevet i den korte programmeringsvejledning som følger med hver maskine.

For programmering skal forsyningsspændingen være tilsluttet og maskinen afbrudt (ingen lysdioder lyser).

Kodeoversigt:

Se servicedata:	Kode 10000
Ændre servicedata:	Kode 10001
Se konfigurationsdata:	Kode 20000
Se doseringsdata:	Kode 40000
Ændre doseringsdata:	Kode 40044

Kodenumre til andre driftsniveauer findes i driftsmanualen.

3.2 Kodeindtastning

For at skifte til kodeindtastning, skal tasten "0" holdes i ca. 3 sekunder, til nedenstående billede vises på displayet.



Ved et nyt tryk på "0" tasten kan programmeringen forlades når som helst.

Det ciffer som blinker kan ændres.

Tryk på "1" tasten for at hæve den viste værdi/kode eller tryk på "III" tasten for at sænke værdien og tryk derefter på "kvitter" tasten for at gemme værdien. Næste ciffer vises nu alene på displayet.



Hvis indtastningen er forkert, forlades indkodningen og kode 122 vises på displayet.



Hvis alle fire cifre indtastes korrekt, skiftes der til det valgte niveau, enten service, konfiguration eller maskindata.

3.3 Serviceniveau

Listen over serviceparametre findes på dette niveau (parameternumre 1xx). Her kan disse aflæses eller ændres og der kan også udføres ventilation af indtag for skyllemiddel og vaskemiddel.

På serviceniveau vises nedenstående billede først:



Dette svarer til visning/ændring af parametre (se 3.3.1)



Dette svarer til ventilation af skyllemiddelindtag (se 3.3.2).



Dette svarer til ventilation af vaskemiddelindtag (se 3.3.3).



Dette svarer til manuel start af regenerering (se 3.3.4).

Tryk på "I" tasten for at gå fremad og "III" tasten for at gå baglæns, eller tryk på tasten "kvitter" for at kvittere valget. Du er nu på det aktuelle niveau.

Niveauet kan forlades ved tryk på "0" tasten.

3.3.1 Se/ændre parametre

Kvitter



visningen ved tryk på tasten "Kvitter".

Nu vises første parameter på displayet med en værdi.



Tryk på "I" tasten for at gå fremad og "III" tasten for at gå baglæns, indtil det ønskede parameter vises.

Tryk på "kvitter" tasten for at kunne ændre det viste parameter, værdien blinker. Via "I" tasten hæves værdien og via "III" tasten sænkes værdien, ændringen gemmes ved tryk på "kvitter" tasten.

Niveauet kan forlades ved tryk på "0" tasten.

Se 3.6 for parameterlisten.

3.3.2 Ventilering af indtag for skyllemiddel



Kvitter via tasten "kvitter".

Herved aktiveres doseringspumpen og den resterende driftstid vises.



Ved tryk på "0" tasten, kan dette niveau forlades. Ventileringen afbrydes.

3.3.3 Ventilering af indtag for vaskemiddel



Kvitter via tasten "kvitter".

Herved aktiveres doseringspumpen og den resterende driftstid vises.



Ved tryk på "0" tasten, kan dette niveau forlades. Ventileringen afbrydes.

Skulle ventileringen være utilstrækkelig, gentages processen.

3.3.4 Manuel start af regenerering



Kvitter via tasten "Kvitter".

Herved startes regenereringen og den resterende driftstid vises.



Dette niveau kan forlades ved tryk på "0" tasten, regenereringen afbrydes, men genstartes når maskinen tændes igen.

3.4 Konfigurationsniveau

Der findes en liste over konfigurationsparametre på dette niveau (parameternumre 2xx). Her kan disse aflæses og ændres. Ligeledes kan status på ind- og udgange kaldes frem og udgange kan aktiveres som test.

På konfigurationsniveau vises nedenstående billede først:



Dette svarer til se/ændre parametre (se 3.4.1).



Dette svarer til se status for indgange (se 3.4.2).



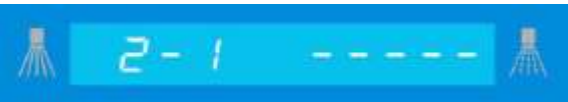
Dette svarer til se/indstille status for udgange (se 3.4.3).

Tryk på "I" tasten for at gå fremad og "III" tasten for at gå baglæns, eller tryk på tasten "kvitter" for at kvittere valget. Du er nu på det aktuelle niveau.

Niveauet kan forlades ved tryk på "0" tasten.

3.4.1 Se / ændre parametre (ifølge den indtastede kode)

Kvitter



dette billede ved tryk på tasten "Kvitter".

Nu vises første parameter med en værdi.



Tryk på "I" tasten for at gå fremad og "III" tasten for at gå baglæns, indtil det ønskede parameter vises.

Tryk på "kvitter" tasten for at kunne ændre det viste parameter, værdien blinker.

Via "I" tasten hæves værdien og via "III" tasten sænkes værdien, ændringen gemmes ved tryk på "kvitter" tasten.

Niveauet kan forlades ved tryk på "0" tasten.

Se 3.6 for parameterlisten.

3.4.2 Se input status

Kvitter dette billede



ved tryk på tasten "Kvitter".

Nu vises første indgang med aktuel status.



Tryk på "I" tasten for at gå fremad og "III" tasten for at gå baglæns, indtil den ønskede indgang vises.

Display: Indgang sat



Display: Indgang ikke sat



Ved tryk på "0" tasten kan dette niveau forlades.

Tilkoblingsdetaljer for indgangene fremgår af listen over maskinspecifikke tilkoblinger (se 3.7).

3.4.3 Se / ændre status på udgange (ifølge indtastet kode)

Kvitter



dette billede via tasten "Kvitter".

Se:

Nu vises første udgang med status.



Tryk på "I" tasten for at gå fremad og "III" tasten for at gå baglæns, indtil den ønskede udgang vises.

Ændre:

Tryk på "Kvitter" tasten for at bekræfte ændring af udgangen, værdien blinker. Tryk på tasten "I" for at ændre værdien og bekræft via tasten "Kvitter".

Udgangen er nu sat.



Dette niveau kan forlades ved tryk på "0" tasten.

Tilkoblingsdetaljer for indgangene fremgår af listen over maskinspecifikke tilkoblinger (se 3.7).

3.5 Se / ændre doseringsdata

Ved indtastning af kode 40000 (udlæsning) eller 40044 (se/ændre) kan brugeren få adgang til det nye fjerde parameterniveau, som indeholder alle parametre for dosering:

P104, P105, P218, P219, P224, P225, P321, P322, P326, P327.

Se 3.6 for parameterliste.

3.6 PARAMETERLISTE

Par. nr.	Konfigurations-option	Bruges som	Område	Enhed	Fabriks-indstilling	Bemærkning
101	Skylleprogram tast 1	Parameter	1..50	-	1	Tilkobling af skylleprogram til tast nr. 1
102	Skylleprogram tast 2	Parameter	1..50	-	2 (DV80.2/ DV200.2) 8 (DV120.2/ DV125.2/ DV200.2PW)	Tilkobling af skylleprogram til tast nr. 2
103	Skylleprogram tast 3	Parameter	1..50	-	5 (DV80.2/ DV200.2) 27 (DV120.2/ DV125.2/ DV200.2PW)	Tilkobling af skylleprogram til tast nr. 3
104	Skyllemiddel dosering	Parameter	0,10..1,00	ml/l vand	0,2	Værdien kan aflæses på etiketten på skyllemiddelbeholderen (afhænger af vandkvaliteten).
105	Vaskemiddel dosering	Parameter	0,1..20,0	ml/l vand	2,0	Værdien kan aflæses på etiketten på vaskemiddelbeholderen (afhænger af vandkvaliteten)
106	Hårdhedsgrad	Parameter	0..50	°dH	0 eller 16	Den mængde af blødt vand der er til rådighed mellem to regenereringer afhænger af vandets hårdhed
107	Bipper til/fra	Parameter	0/1	-	1	Slå akustisk alarm til eller fra
108	Mode slet display	Parameter	0/1	-		"Clear" display 0: via INFO 420, 520 1: visning af specielle karakterer
109	Delvis/fuld afsaltning mulig?	Parameter	0,1,2	-		Delvis/fuld afsaltning mulig? 0: Nej 1: Delvis afsaltning 2: Fuld afsaltning
110	Hårdhed liter pr. patron	Parameter	0..250	1000l		Når patronens kapacitet er nået, vises "udskift patron" (INFO 725) på displayet, kun ved delvis afsaltning.

Par. nr.	Konfigurations-option	Bruges som	Område	Enhed	Fabriks-indstilling	Bemærkning
111	Total driftstid	Indikation	5 tegn	Timer		Driftstid, kun visning
112	Total antal vaskecyklusser	Indikation	5 tegn	-		Vaskecyklusser, kun visning
113	Total antal vaskecyklusser siden sidste reset	Indikation	5 tegn	-		Vaskecyklusser, reset mulig
114	Serienummer	Indikation	8 tegn	-		Mulighed for indlæsning af fabriksindstillinger
115	Blødgøring resttid for patron	Indikation	0..100	%		Kun for delvis/fuld afsaltning TE: indikering i % VE: 100=OK 0: udskift
119	IR kommunikation	Parameter	0/1	-	1	Kommunikation kan afbrydes via IR interface
120	Indlæsning af fabriksindstilling	Parameter	0/1	-	0	Kun effektiv ved til/fra-kobling af forsynings-spænding. Bemærk: Alle ændringer sættes tilbage til fabriksindstilling. Reset af spænding skal ske indenfor 5 minutter. Undlades dette, vises info 123.
201	Maskinmodel	Parameter	1 - 5 (DV80.2/ DV200.2) (DV120.2/ DV125.2/ DV200.2PW)	-	3 4	1: FV40.2 / FV60.2 2: FV130.2 / FV250.2 3: DV80.2 / DV200.2 4: DV120.2 / DV125.2 DV200.2PW 5: FV70.2 Bemærk: kun modelbetegnelse, ingen parametre
202	Måltemperatur tank	Parameter	10..80 (50..176)	°C/°F	60	Standard for alle skylleprogrammer på en maskine. Output afhænger af definition

Par. nr.	Konfigurations-option	Bruges som	Område	Enhed	Fabriks-indstilling	Bemærkning
203	Forskylletid	Parameter	0..8	Sek	0	Se forskyl procestrin
204	Efterskylletid	Parameter	4..30	Sek	6	6: DV80.2 / DV120.2 5: DV200.2 / DV200.2PW 7: DV125.2 Aktiveringstid for trykforøgerpumpe, driftstid begrænset af P306.
205	Driftsstatus visning	Parameter	0..8	-	1	Definering af info som skiftes via potentialefri kontakt (se KD), f.eks: 0 - ingen info 1 - F/H klar til vask/vasker eller pumper ud 2 - F/H vasker eller klar til vask 3 - F/H (fylder/varmer) 4 - Klar til vask 5 - Vasker 6 - Pumper ud 7 - Fejl 8 - Maskine stoppet og tømmer 9 - Reserve 10 - Maskine stoppet
211	Finjustering af skylletid	Parameter	0,0..0,9	Sek	0,2	0,2: DV80.2 / DV120.2 0,8: DV200.2/DV200.2PW 0,6: DV125.2 Tal efter komma i P204
218	Mangel på skyllemiddel	Parameter	0/1		0	Overvågning
219	Mangel på vaskemiddel	Parameter	0/1		0	Overvågning
224	Skyllemiddelpumpe, aktiveringsform	Parameter	0..4	-	1	Definition: Aktivering af skyllemiddelpumpe: 0 - skyllepumpe = 0, intet signal 1 - Skyllemiddelpumpe aktiveres ifølge udregnet driftstid 2 - Skyllemiddelpumpe aktiveres som trykforøgerpumpe 3 - Skyllemiddelpumpe aktiveres som vaskepumpe 4 - Disponibel

Par. nr.	Konfigurations-option	Bruges som	Område	Enhed	Fabriks-indstilling	Bemærkning
225	Vaskemiddelpumpe aktiveringsform	Parameter	0..4		1/3	Definition: Aktivering af vaskemiddelpumpe: 0 - vaskemiddelpumpe = 0, intet signal 1 - Vaskemiddelpumpe aktiveres ifølge udregnet driftstid 2 - Vaskemiddelpumpe aktiveres som trykforøgerpumpe 3 - Vaskemiddelpumpe aktiveres som vaskepumpe 4 - Option - Vaskemiddelpumpe bruger negativ trykdosering
228	Blødgøringsanlæg indbygget?	Parameter	0/1	-	0 eller 1	Sættes på 1 ved indbygget blødgøringsanlæg
240	Indlæs fabriksindstilling for konfigurationsdata	Parameter	0/1	-	0	Kun effektiv ved til/fra-kobling af forsynings-spænding. Bemærk: Alle ændringer sættes tilbage til fabriks-indstilling. Reset af spænding skal ske indenfor 5 minutter. Unlades dette, vises info 123.
321	Skyllemiddelpumpe output	Parameter	0,1..10	L/h		Definering af output for skyllemiddelpumpe
322	Vaskemiddelpumpe output	Parameter	0,1..20	L/h		Definering af output for vaskemiddelpumpe
326	Skyllemiddelrør ventilerings-tid	Parameter	0..255	Sek		Kortvarig aktivering af skyllemiddelpumpe for fjernelse af luft i rør
327	Vaskemiddelrør ventilerings-tid	Parameter	0..100	Sek		Kortvarig aktivering af vaskemiddelpumpe for fjernelse af luft i rør

Tildelingsliste for indgange / udgange

Indikation		Indgang/Udgang/Andet	Betingelser	
Venstre	Højre			
In	1	0/1	Hætte lukket	Ingen
In	2	0/1	Kedelniveau	Ingen
In	3	0/1	Lækagedetektor gulv	Ingen
In	4	0/1	Hætte start	Ingen
In	5	0/1	Ikke belagt	Ingen
In	6	0/1	Ikke belagt	Ingen
In	7	0/1	Ikke belagt	Ingen
In	8	0/1	Ikke belagt	Ingen
In	9	0/1	Vaskemiddel niveau (option)	Ingen
In	10	0/1	Skyllemiddel niveau (option)	Ingen
In	12	0/1	Ikke belagt	Ingen
In	13	0/1	Grænseværdi tankniveau 1	Ingen
In	14	0/1	Grænseværdi tankniveau 2	Ingen
In	15	0/1	Grænseværdi tankniveau 3	Ingen
In	16	0/1	Tankniveau 4 (option)	Ingen
In	17	0..255	Uden funktion	Ingen
In	18	0..255	Uden funktion	Ingen
In	19	xxx	Kedeltemperatur i C/F	Ingen
In	20	xxx	Tanktemperatur i C/F	Ingen
In	21	xxx	Tankniveau (enhed 1 mm)	Ingen
In	22	0..255	Uden funktion	Ingen
In7	19	0/1	Niveauekontakt i blødgøringsindtag	Ingen
In7	10	0/1	"Intet salt" switch	Ingen
In7	18	0/1	Ikke belagt	Ingen
In7	19	0/1	Ikke belagt	Ingen
Ou	1	0/1	Vaskepumpe (DV80.2 / DV200.2) Programstart for vaskepumpe (DV120.2 / DV125.2/DV200.2PW)	Ingen lækager
Ou	2	0/1	Trykforøgerpumpe	Ingen lækager
Ou	3	0/1	Drænpumpe	Ingen lækager
Ou	4	0/1	Skyllemiddel doseringspumpe	Ingen lækager
Ou	5	0/1	Vaskemiddel doseringspumpe	Ingen lækager
Ou	6	0/1	Driftsindikator	Ingen lækager
Ou	7	0/1	Fyldeventil	Ingen lækager
Ou	8	0/1	Ikke belagt	Ingen
Ou	9	0/1	Kedelvarme	Ingen lækager
Ou	10	0/1	Tankvarme	Ingen lækager
Ou	11	0/1	Ikke belagt (DV80.2 / DV200.2) Hastighed S5 (DV120.2 / DV125.2 / DV200.2PW)	Ingen
Ou	12	0/1	Ikke belagt (DV80.2 / DV200.2) Hastighed S5 (DV120.2 / DV125.2 / DV200.2PW)	Ingen

Indikation		Indgang/Udgang/Andet	Betingelser	
Venstre	Højre			
Ou7	5	0/1	Ikke belagt	Ingen
Ou7	6	0/1	Ikke belagt	Ingen
Ou7	8	0/1	Magnetventil Y2 EW	Ingen lækager
Ou7	9	0/1	Magnetventil Y3 EW	Ingen lækager
Ou7	10	0/1	Magnetventil Y4 EW	Ingen lækager
Ou7	11	0/1	Magnetventil Y5 EW	Ingen lækager
Ou7	12	0/1	Ikke belagt	Ingen

Lækagedetektor betingelser: Detektor må ikke have været aktiveret

3.7 Parameteropdatering skylleprogram: 08.04.2003

DV80.2 / DV200.2

Skylleprogram nr.	Kedeltemperatur målværdi	Vasketid målværdi	
		Vask	Total
1	83	41	60
2	83	71	90
3	83	101	120
4	83	161	180
5	83	191	210
6	83	211	240
7	83	341	360
8	65	41	60
9	65	71	90
10	65	101	120
11	65	161	180
12	65	191	210
13	65	221	240
14	65	341	360

DV120.2 / DV125.2 / DV200.2 PW

Skylleprogram nr.	Kedeltemperatur målværdi	Vasketid målværdi		Tryktrin
		Vask	Total	
1	83	41	60	1
2	83	41	60	2
3	83	41	60	3
4	65	41	60	1
5	65	41	60	2
6	65	41	60	3
7	83	71	90	1
8	83	71	90	2
9	83	71	90	3
10	65	71	90	1
11	65	71	90	2
12	65	71	90	3
13	83	101	120	1
14	83	101	120	2
15	83	101	120	3
16	65	101	120	1
17	65	101	120	2
18	65	101	120	3
19	83	161	180	1
20	83	161	180	2
21	83	161	180	3
22	65	161	180	1
23	65	161	180	2
24	65	161	180	3
25	83	191	210	1
26	83	191	210	2
27	83	191	210	3
28	65	191	210	1
29	65	191	210	2
30	65	191	210	3
31	83	221	240	1
32	83	221	240	2
33	83	221	240	3
34	65	221	240	1
35	65	221	240	2
36	65	221	240	3
37	83	341	360	1
38	83	341	360	2
39	83	341	360	3
40	65	341	360	1
41	65	341	360	2
42	65	341	360	3



Doseringstiderne tilpasses til skylletiden, således at den rigtige koncentration fastholdes, ved ændring af tiden.

3.8 Information og fejlfinding



Figur 2:

Informationsdisplay

Informationer kan slettes ved at trykke på kvitteringstasten.

Forudsat at maskinens funktion er genetableret, starter næste programtrin.
Informationen kan også slettes ved at trykke på "Off" tasten.

Informationsoversigt

Info nr.	Beskrivelse	Mulig årsag
120	Nødprogram aktivt Begrænset vask mulig	Ingen kedel/tank-varme Ingen rentvandsforsyning Kontroller system
121	Hætte ikke lukket	Kontroller forbindelse til S1 Udskift mikroswitch Kontroller justering af mikroswitch Udskift defekt I/O kort
122	Forkert kodeord / ingen autorisation	Indtast kode igen
123	Parameterliste fabriksindstilling	Sluk og tænd forsyningsspænding indenfor 5 minutter, for at stille tilbage til fabriksindstilling. Dette vil blive afvist og parametre fastholdes. Info 123 forsvinder
323	Hættedrev aktivt	Hættedrev er aktivt, også når maskinen er slukket.
324	Åbning af hætte efter blokering	Kurv under hætte. Beskeden vises til tasten aktiveres igen.
420	Mangel på skyllemiddel	Hvis maskinen er klar til drift vil mangel på skyllemiddel blive indikeret (hvis advarselssystem er monteret)
520	Mangel på vaskemiddel	Hvis maskinen er klar til drift vil mangel på vaskemiddel blive indikeret (hvis advarselssystem er monteret)
720	Regenerering aktiv	Regenerering er startet og kører (programmet kan sættes i pause, men ikke afbrydes).
721	Regenerering ikke mulig, der mangler salt	Regenerering nødvendig, men intet saltvand til rådighed.
722	Påfyld salt	Intet saltvand til rådighed Kontroller saltbeholdning Intet vand i saltbeholder Svømmerkontakt S5 fungerer ikke

3.9 Fejlbeskeder og fejlfinding



Figur 3: Fejlbeskeder

Fejlbeskeder slettes automatisk når fejlen afhjælpes.

Fejlbeskeder

Fejl nr. (Err no)	Beskrivelse	Mulig årsag
001	EEPROM fejlmonteret, defekt	EEPROM ingen forbindelse, forkert monteret, defekt Tom eller forkert EEPROM Udskift EEPROM
111	Lækage i bund	Lækage i maskine, pumpeump, motor o.l. Defekt lækageswitch Reparer og fjern vandet
201	Niveau ikke nået under første fyldning	Rentvandsindtag utilstrækkeligt (hane lukket) Aquastop slange vredet Indløbsfilter tilstoppet Aquastop defekt Kedelswitch defekt
202	Niveau ikke nået i tide under fyldning	Se 201
203	Ingen niveauændring registreret under tømning	Boosterpumpe defekt Stik på trykforøgerpumpe løst Startkondensator defekt Stikforbindelse løs Niveauswitch i kedel defekt Intet boosterpumpesignal fra I/O kort Kontroller boosterpumpe / S2
204	Ved udløb af slutskyl er ingen ændring af niveau registreret	Se 203

Fejl nr. (Err no)	Beskrivelse	Mulig årsag
205	Temperaturstigning ikke nået	Kedelvarme defekt, termosikring på veksler udløst Temperaturføler defekt, forkert monteret Kontaktor defekt, omskifter løs Intet signal fra I/O kort
206	Vasketid forøget	Kedel ikke klar til skyl tidligt nok (niveau/temperatur) Kedelvarme defekt, termosikring på veksler udløst Temperaturføler defekt Kontaktor defekt, omskifter løs Intet signal fra I/O kort
210	Temperaturføler kortsluttet	Kontroller følerkabel (stik) Udskift føler Monter føler korrekt
211	Temperaturføler afbrudt	Se 210
212	Aktuel kedeltemperatur for høj	Kontaktor svejst Forkert føler/defekt føler Kontroller føler, kabel (stik II XA5)
301	Antal cirkulationspumpecykler overskredet Tankniveau værdi forkert	DSP ydelse for lav Skylledyser tilstoppede Luftudskiller tilsmudset Boosterpumpe rotor defekt Kondensat i niveraurør Slange vredet, løs, ikke tæt
302	Ved udpumpning under skylleprogram falder niveau ikke under niveau 1	Drænpumpe ydelse for lav Drænpumpe tilsmudset, defekt Rotor løs Pumpestik løst Startkondensator defekt Tankniveau analyse defekt Aquastop lukker ikke helt Intet signal fra I/O kort
303	Niveau falder ikke under niveau 3 under til tiden (drænpumpe til)	Se 302
304	Temperaturstigning ikke nået	Kedelvarme defekt, termosikring på veksler udløst Temperaturføler defekt, forkert monteret Tankbeskyttelse defekt, switch løs
305	Kedelindhold for lavt til skylning, niveau 2 ikke nået	Se 301 Ventilationsventil tilsmudset Niveauswitch defekt Stikforbindelse løs

Fejl nr. (Err no)	Beskrivelse	Mulig årsag
306	Max niveau overskredet Tankanalyse forstyrret	Kontroller tankniveau Luft i niveauføler, kontroller slange
307	Tanksensor defekt	Stik løsnet Sensor defekt Udskift I/O kort
308	Fejl på hættedrev	Motor defekt, switch defekt
309	Fejl på hættedrev, max. strøm overskredet	Hætte i klemme, spindel i klemme, tilkalkning
310	Se 210	Se 210
311	Se 211	Se 211
312	Se 212	Se 212
701	Mellembeholder til blødgøring fyldes ikke	Vandforsyning afbrudt Niveauafbryder defekt Aquastop ventil Y1 defekt
702	Mellembeholder til blødgøring tømmes ikke	Boosterpumpe overophedet eller defekt Ventil fungerer ikke Niveauafbryder defekt

Tabel 3: Fejlbeskeder

Skulle der optræde informationer eller fejlkoder, som ikke findes på denne liste, eller skulle de anviste aktioner ikke afhjælpe fejlen, bør der tilkaldes en servicetekniker.

4 Vedligeholdelse

4.1 Doseringenheder

Doseringenhederne er vedligeholdelsesfrie.

4.1.1 Skift af produkter

Ved skift af produkter menes faren for at ombytte skyllemiddel og vaskemiddel. Hvis sådanne produkter ombyttes, vil det medføre problemer.

➤ Slinger og doseringenheder skal altid skylles ud med varmt vand.

4.2 Afkalkning

Hvis maskinen forsynes med hårdt vand, kan der dannes kalkaflejringer i kedel og vasketank. Derved vil en afkalkning af tank, kedelhus, varmelegemer og lignende blive nødvendig.



Til afkalkning af maskinen må der udelukkende anvendes produkter som passer til industrielle opvaskemaskiner. Bemærk også anvisningerne fra fabrikanten af disse midler.

Efter afkalkning:

➤ Fjern alle rester af afkalkningsmidlet. Til dette kræves der 1 eller 2 skyllecykluser med rent vand.



Selv mindre rester af afkalkningsmiddel kan være tilstrækkeligt til at ødelægge plastdele og pakninger.

5 Bilag

5.1 Navn og adresse på fabrikanten

MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG
Englerstraße 3
D-77652 Offenburg
Phone no.: (+ 49) 781 / 203 - 0
Fax no.: (+ 49) 781 / 203 - 1121
www.meiko.de

e-mail: info@meiko.de