

ORIGINAL BETJENINGSVEJLEDNING

UNIVERSAL-LAVTRYKSVASKER
1000 SRK-AS (option EA)



1 INDHOLDSFORTEGNELSE

Kære kunde!

Vi er glade for, at du har valgt at anskaffe vores universal-lavtryksvasker!

Læs denne betjeningsvejledning inden brug, og følg dens anvisninger.

Opbevar denne betjeningsvejledning til senere brug eller efterfølgende ejere.

Indholdsfortegnelse

1. Før første ibrugtagning

- 1.1 Miljøbeskyttelse
- 1.2 Tilsigtet brug
- 1.3 Anvendelsesbetingelser
- 1.4 Sikkerhedsinstruktioner
- 1.5 Eltilslutning
- 1.6 Transport og opbevaring

2. Ibrugtagning, betjeningselementer, driftsophør

- 2.1 Funktion
- 2.2 Vandforsyning
- 2.3 Fremgangsmåde ved ibrugtagning
- 2.4 Betjeningselementer
- 2.5 Rengøringsproces og driftsophør
- 2.6 Rengøringsmidler, smøremidler, dosering
- 2.7 Skift mellem ekstern tank og ekstern indsugning

3. Vedligeholdelse og fejlfinding

- 3.1 Rengøring og skift af vand, filterskift
- 3.2 Udluftning, filterregistrering, vedligeholdelsesplan
- 3.3 Fejlfinding, fejlfindingstabel

4. Tekniske data

- 4.1 Funktionsdiagram, tekniske data
- 4.2 Reservedelsliste
- 4.3 Ledningsdiagram

5. Garanti, EF-overensstemmelseserklæring



1 FØR FØRSTE IBRUGTAGNING

1.1 Miljøbeskyttelse

Emballagematerialerne kan genvindes. Kast ikke emballagen i husholdningsaffaldet, men aflever den til genvinding. Gamle apparater indeholder værdifulde genanvendelige materialer, der bør afleveres til genvinding. Batterier, olie og lignende stoffer må ikke udledes i miljøet. Bortskaf derfor gammelt udstyr via egnede indsamlingssystemer.



1.2 Tilsigtet brug

Apparatet er beregnet til manuel rengøring af dele og maskiner med vandige opløsninger i håndværks- og industrivirksomheder. Opløsningsmidler og brandfarlige eller eksplosive væsker må ikke påfyldes.

1.3 Anvendelsesbetingelser

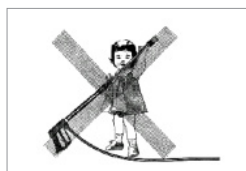
Før apparatet tages i brug, skal det sikres, at det er i korrekt stand og er driftssikkert. Hvis dets tilstand ikke er i orden, må det ikke bruges.

- Når du bruger apparatet i farlige områder (f.eks. tankstationer), skal de tilsvarende sikkerhedsbestemmelser overholdes. Anvendelse i eksplosionsfarlige rum er forbudt.
- Apparatet skal stå på et stabilt underlag under transport og arbejde.
- Alle strømførende dele i arbejdsområdet skal være beskyttede mod vandstråler.
- Som beskyttelse mod vandsprøjt skal brugeren bære passende beskyttelsesbeklædning, navnlig egnede beskyttelsesbriller og handsker. Der skal benyttes åndedrætsværn, når der suges kølesmøremiddel.
- Sprøjt ikke på materialer, som indeholder sundhedsskadelige stoffer.
- Brugeren skal tage hensyn til de lokale forhold og skal under arbejdet med apparatet være opmærksom på andre personer.
- Apparatet må aldrig efterlades uden opsyn, så længe det er i drift.
- Som følge af arbejdet med vand kan komponenter korrodere – træf egnede beskyttelsesforanstaltninger.
- Apparatet producerer små mængder aerosoler. Sørg for, at andet udstyr ikke tager skade ved at blive ramt.
- Tilladt belastning, se tekniske data.

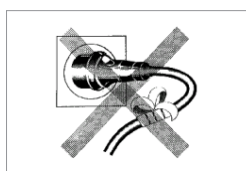
1.4 Sikkerhedsinstruktioner

- Vigtigt: Der kan sidde spåner fast i hjulene, grib ikke om hjulene
- Apparatet skal straks afbrydes i tilfælde af en fejlfunktion, f.eks. hvis der ikke længere kommer vand ud!
- Bortskaf spildevand og lækagevand i overensstemmelse med retningslinjerne.
- Bemærk: Ved rengøring dannes aerosoler.
- Sørg for tilstrækkelig ventilation eller udsugning.
- Under arbejdet er der ved koblinger, rør og dyser risiko for personskade som følge af meget varme dele!
- Ved enhver form for servicearbejde skal apparatet adskilles elektrisk fra elnettet. Stil hovedafbryderen til position "0", og træk stikket ud af stikkontakten.
- Ved brug af rengøringsmidler skal oplysningerne i sikkerhedsdatabladet endvidere følges.
- Advarsels- og henvisningsskiltene, der er placeret på apparatet, giver vigtige oplysninger for sikker drift.
- Ud over henvisningerne i betjeningsvejledningen skal de generelle forskrifter om sikkerhed og ulykkesforebyggelse følges.
- Vigtigt: Risiko for at snuble over ledninger og slanger
- Vigtigt: Risiko for at glide på gulvet som følge af fugt
- Vigtigt: Risiko for at blive fastklemmt, når apparatet stilles eller lægges
- Ved transport skal apparatet fastgøres

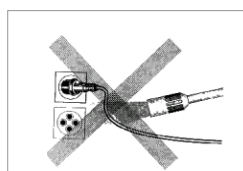
1.4 Sikkerhedsinstruktioner, fortsat



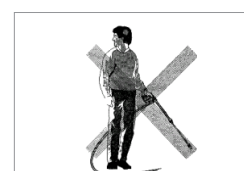
Børn må ikke arbejde med lavtryksvaskeren!



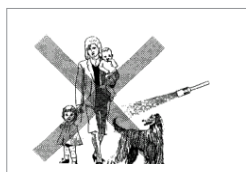
Hvis ledningen beskadiges skal den repareres fagmæssigt korrekt!



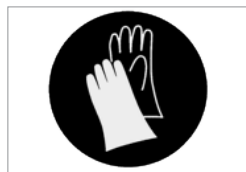
Ret ikke vandstrålen mod stikkontakter!



Skyl ikke apparatet med vandstrålen!



Risiko for skoldning!
Ret aldrig vandstrålen mod mennesker eller dyr!



Brug altid egnede handsker, når du udfører arbejde på apparatet.



Risiko for personskade!
Bær beskyttelsesbriller til beskyttelse mod vandsprøjt!



Brug åndedrætsværn ved sug af kølesmøremiddel

1.5 Eltilslutning

- Den spænding, der er angivet på typeskiltet, skal svare til strømforsyningens spænding.
- Apparater i beskyttelsesklasse I må kun være tilsluttet strømkilder med jordforbindelse. Stikkontakten har på lysnetsiden en 16 A-sikring.
- Den netledning, som fabrikanten foreskriver, skal bruges; dette gælder også ved udskiftning af ledningen. Typen fremgår af ledningsdiagrammet og typeskiltet.
- Bruges der forlængerledning, skal denne have jordforbindelse, der er sluttet korrekt til stikforbindelserne. Forlængerledningens ledere skal have et mindste tværsnit på 1,5 mm² og være stænk-tætte. Ved forlængerledninger på mere end 10 m skal ledertværsnittet være mindst 2,5 mm².
- Dette apparat må kun være tilsluttet en stikkontakt, der er sikret med en 30 mA fejlstrømsafbryder (FI).
- Tilkoblinger bevirker kortvarige spændingsfald. Ved ugunstige netforhold kan der opstå negativ påvirkning af andre apparater.
- Ved et netimpedans på under 0,15 ohm skal der ikke forventes forstyrrelser.
- Rør aldrig ved netstikket med våde hænder.
- Det er vigtigt at sørge for, at netledningen eller forlængerledningen ikke bliver kørt over, klemt, trukket i eller på anden måde bliver beskadiget.
- Beskyt ledningen mod varme, olie og skarpe kanter.
- Samlingen må ikke ligge i vand.

1.6 Transport og opbevaring

Ved transport skal apparatet fastgøres. Apparatet vil blive ødelagt af frost!

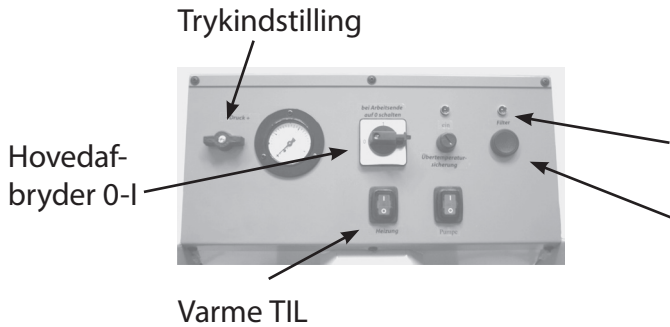


Universal-lavtryksvaskeren må kun henstilles i frostfrie rum.
Gør følgende, hvis det undtagelsesvis ikke er muligt: Aftap vandet, og påfyld vand med frostvæske. Lad renseren køre, indtil der kommer frostvæske til dysen i sugestilling og i tankstilling.

2 IBRUGTAGNING, BETJENINGSELEMENTER, DRIFTSOPHØR

2.1 Funktion (se også kapitel 4. Funktionsdiagram)

Universal-lavtryksvaskeren er udstyret med en trykpumpe og en elektrisk gennemstrømningsvandvarmer, som opvarmer rengøringsvandet til over 90°C og muliggør lavtryksrensning med pistol. Det ind sugede vand løber derefter ind i et 25 µm-finfilter, hvorfra det via hovedpumpen føres til gennemstrømningsvandvarmeren og igen til sprøjtepistolen til rengøringsopgaver.



Filterregistrering

Apparatet frakobles automatisk, hvis et defineret undertryk overskrides efter filteret.

Dette indikeres ved, at den røde lampe lyser.

Filtrene bør udskiftes snarest.

Meddelelsen kan midlertidigt ignoreres ved at kvittere på den sorte tast.

2.2 Vandforsyning

Indsugning fra en trykløs tank via sugeslangen:

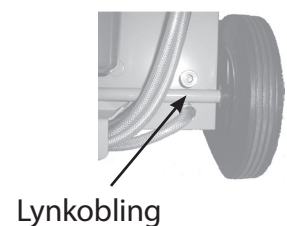
Det ind sugede vand løber ind i et 25 µm-finfilter, hvorfra det via hovedpumpen føres til gennemstrømningsvandvarmeren og derefter til sprøjtepistolen til rengøringsopgaver. Det er vigtigt at undgå at suge faste stoffer ind, da sugeslangen og filteret da hurtigt vil tilstoppes. Sugenslangen vil blive ødelagt af for store mængder snavs.

Ved option EA (Bardena tilslutning):

Ekstern tilslutning til den offentlige vandforsyning under fortryk

2.3 Fremgangsmåde ved ibrugtagning

1. Første gang kan der være køle/frostvæske. Den skal derfor skylles igennem indtil det er ude.
2. Kør apparatet hen til det ønskede rengøringssted.
3. Sæt 16 A-stikket i.
4. Sæt sprøjteslangen i lynkoblingen på apparatet.
5. Placer sugeslangen i en ekstern tank for at tage rengøringsmedie ind.
Se kapitlet Rengøringsmidler. Udluft ved behov.
6. Stil hovedafbryderen (billedet Betjeningsgruppe) på "I".
Den grønne lampe i betjeningsgruppen indikerer driftsklar tilstand.
Pumpen starter hørbart og afbrydes straks igen.
7. Slå varmen (billedet Betjeningsgruppe) til.
8. Monter den medfølgende lanse på pistolhåndtaget.
9. Hold sprøjtepistolen med isat udskiftningsindsats mod fladen, der skal rengøres, og tryk på aftrækkeren. Pumpen starter, og samtidigt opvarmes det udløbende trykvand.



Lynkobling

2 IBRUGTAGNING, BETJENINGSELEMENTER, DRIFTSOPHØR

2.4 Betjeningsselementer

Betjen kun pistolen med isat udskiftningsindsats! Ellers skal trykket aflastes via slangetilslutningen på apparatet (se fejlfindingstabellen).



Sprøjtepistol med aftrækker

1. Lynkobling (ekstraudstyr) til udskiftningsindsats
2. Sprøjteslange med sprøjtetryk. Vekselstrøm 16 A

Trykindstilling



~ 3 bar



~ 5 bar



~ 7,5 bar



Sugeslange



Tilslutning til trefaset

2.5 Rengøringsproces og driftsophør

Sprøjt delene i en afstand af ca. 2-10 cm.

Løst støv, fedt og olie løsnes af det varme vand.

Skyl kraftigt, indtil alt snavs, også på skjulte steder, er fjernet.

Man kan da gå meget tæt på snavset, idet vandet stort set ikke sprøjter tilbage.

Delene tørrer meget hurtigt i luften.

- Sluk for varmen, ca. 1 minut før arbejdets afslutning.
- Vandvarmeren køles af (forhindrer kalkudfældning ved temperaturer over 50 °C).
- Hold pistolgrebet trukket, og stil hovedafbryderen på "OFF" (trykløs).
- Aktivér pistollåsningen.
- Træk stikket ud, og hæng ledning og slange på ophænget.

2.6 Rengøringsmidler, kølesmøremidler, dosering

Ifølge retningslinjerne for rensere må der kun anvendes kemikalier, som producenten af apparatet har godkendt.

Det samlede indhold kan blive reduceret på grund af vandets fordampning, medrivning og sprøjtning. Vi anbefaler at kontrollere pH-værdien ved hver påfyldning. For høj koncentration af kemikalier kan medføre komponentskader og bortfald af garantien som følge af forkert håndtering.



Ved brug af andre rengøringsmidler bortfalder garantien.

Brug ikke:

- Demineraliseret, destilleret eller ionbyttet vand
- Rengøringsmidler, der fører til en pH-værdi < 7 og > 11.
- Rengøringsmidler, som forårsager blåfarvning af messing.
- Væsker, der er brandfarlige. Det kan føre til en potentielt eksplosiv luftblanding ved sprøjtning!
- Rengøringsmidler, der afgiver gassen hydrogen som reaktionsprodukt med aluminium.

For særlige vandkvaliteter, der opløser zink, støbejern eller messing, bortfalder garantien.

Kølesmøremidler

Kølesmøremiddel-emulsioner må ikke have højere viskositet end 20 mm²/s. Koncentrationen bør ligge mellem 2% og 5%.

Ved forarbejdning af højere koncentrationer eller brugsemulsioner fra værktøjsmaskiner kan der hurtigere ske tilstopning af 25 µm-finfilteret, der er installeret for at beskytte pumpen. Her er det vigtigt at have en tilstrækkelig beholdning af reservefilterpatroner (best.-nr. FP-018).

2.7 Skift mellem eksternt, trykløs sugeslange og vandledning med fortryk (option)



Funktionsvælgeren bør være indstillet fast på den ønskede driftstilstand. Andre eller forkerte kontaktpositioner fører til ventilering af pumpen.



Vandtilslutning på apparatet (Gardena tilslutning)

Maksimalt tilladt tryk på den offentlige vandtilslutning: 5 bar

3 VEDLIGEHOLDELSE OG FEJLFINDING



Lavtryksvaskeren må kun bruges i komplet og lukket tilstand

Risiko for forbrændinger!
Ved vedligeholdelsesarbejde på varmelegemet! Lad apparatet køle af først!

- Som følge af apparatets konstruktion er det ved tilsigtet brug stort set vedligeholdelsesfrit for brugeren.
- Inden man udfører vedligeholdelse på apparatet og udskifter dele, skal man afbryde apparatet og trække stikket ud.
- Reparationer må kun udføres af faguddannede personer, der er fortrolige med alle relevante sikkerhedsregler.
- Der må kun anvendes tilbehørs- og reservedele, der er godkendt af producenten. Originale tilbehørs- og reservedele giver garanti for, at apparatet fungerer sikkert og problemfrit.

BEMÆRK: Lavtryksvaskeren skal iht. DGUV-regel 100-500, kapitel 2.36 (Arbejde med væskerensere) samt DGUV-forskrift 3 (Elektriske anlæg og driftsmidler) kontrolleres af en sagkyndig efter hver reparation og mindst en gang om året.



3.1 Rengøring og skift af vand

Den snavsede rengøringsvæske må ikke ledes ubehandlet i jorden, i vandløb eller i kloaksystemet. De tilsvarende bestemmelser i det respektive land skal overholdes

Filterskift

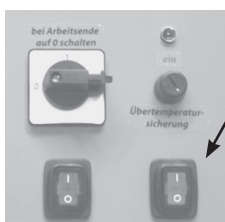


Sådan skiftes filteret:

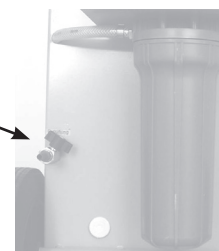
1. Åbn filterhuset,
2. skift filteret,
3. rengør patronen,
4. sørg for, at O-ringen sidder rigtigt (tætning i patronen),
5. skru patronen fast, anvend filternøgle

Fyld filterhuset med vand efter filterskift, og før det skrues på.

3.2 Udluftning af pumpen



På apparatet kan der skiftes om til en udluftningspumpe; denne pumper luften ud af apparatet gennem dysen. Derudover kan hanen åbnes hurtigere for at lukke større mængder luft ud hurtigere. Sæt en slange på udluftningshanen, og hold slangen ned i en spand vand.



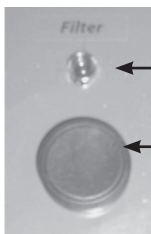
Det anbefales at bruge udluftningspumpen og udluftningshanen samtidigt. Udluftningshanen virker også, når trykpumpen er tændt.

Det anbefales at gå frem i følgende rækkefølge:

1. Tænd udluftningspumpen, sæt slangen på udluftningshanen, og åbn den.
2. Vent, indtil der kommer en klar vandstråle, og sluk så udluftningspumpen.
3. Vent, indtil filterregistreringen indikerer; luk derefter hanen, og kvitter filterregistreringen. Lad ikke apparatet stå i længere tid uden opsyn med aktiveret udluftning.

Hvis apparatet ikke er udluftet inden for 10 min., foreligger en driftsfejl. Sluk apparatet, og kontakt service!

Filterregistrering



Apparatet afbrydes automatisk, hvis et defineret undertryk overskrides efter filteret. Dette indikeres ved, at den røde lampe lyser. Filtrene bør udskiftes snarest. Meddelelsen kan midlertidigt ignoreres ved at kvittere på den sorte tast.

Vedligeholdelsesaftale

Ved at ringe på tlf.: +45 4656 4343 kan du indgå en svedligeholdelsesaftale om apparatet med AVS.

Vedligeholdelsesplan

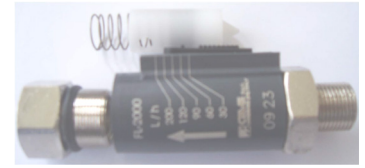
Tidspunkt	Handling
Dagligt	Kontrol af vandstanden
Hvert halve år	Visuel kontrol af apparatet, kontrol af slanger og tilslutninger for tæthed

Ved hårdt vand anbefaler vi afkalkning iht. producenterklæringen.

3.3 Fejlfinding

Strømningsafbryder

Ved ældre apparater uden tilstrækkelig regelmæssig rengøring kan strømningsafbryderen og kontraventilerne blive tilsmudsede og forårsage fejl på pumpen (se fejlfindingstabellen). Disse dele skal skrues af og på og rengøres af kvalificeret personale.

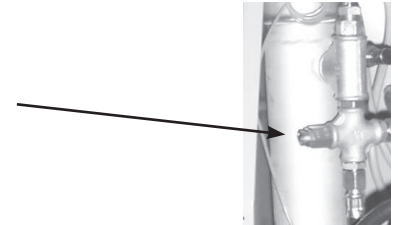


Strømningsafbryder

Overtryksventil

Ved reparationer skal overtryksventilens funktion kontrolleres. Det er en sikkerhedsrelevant komponent. I normal tilstand er overtryksventilen lukket.

Hvis overtryksventilen har været udløst igennem længere tid, kan den være tilstoppet/tilkalket. Apparatet ville da ikke længere være driftssikkert!



Overtemperatursikring

Hvis apparatet ikke længere opvarmer: Skru den runde sorte hætte i betjeningsgruppen af.

Tryk den centrale stift ind med en tynd skruetrækker.

Klik – varmeren er klar til brug igen.

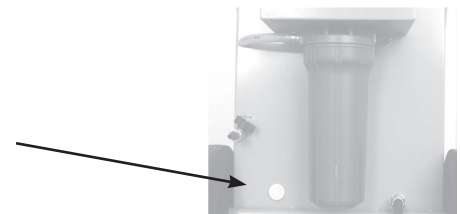


Betjeningsgruppen

Pumpen klemmer

Efter længere tids stilstand eller ved for fed emulsion kan pumpen klemme ved opstarten.

Problemet afhjælpes ved at fjerne gummiproppen ved siden af filteret, finde pumpeakslen med en skruetrækker og dreje den fri.



Sikkerhedskontrol og skift af sikring

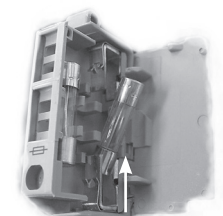


Tag stikket ud af stikkontakten.

Skru monteringskruerne på bagsiden ud. Nederst til venstre er det elektriske kredsløb placeret. Åbn låget, der er tre sikringer, to i transformeren (tag de orange stifter ud).



2 x transformere 0,8 A



1 x sikringsholder med 4 A-reservesikring

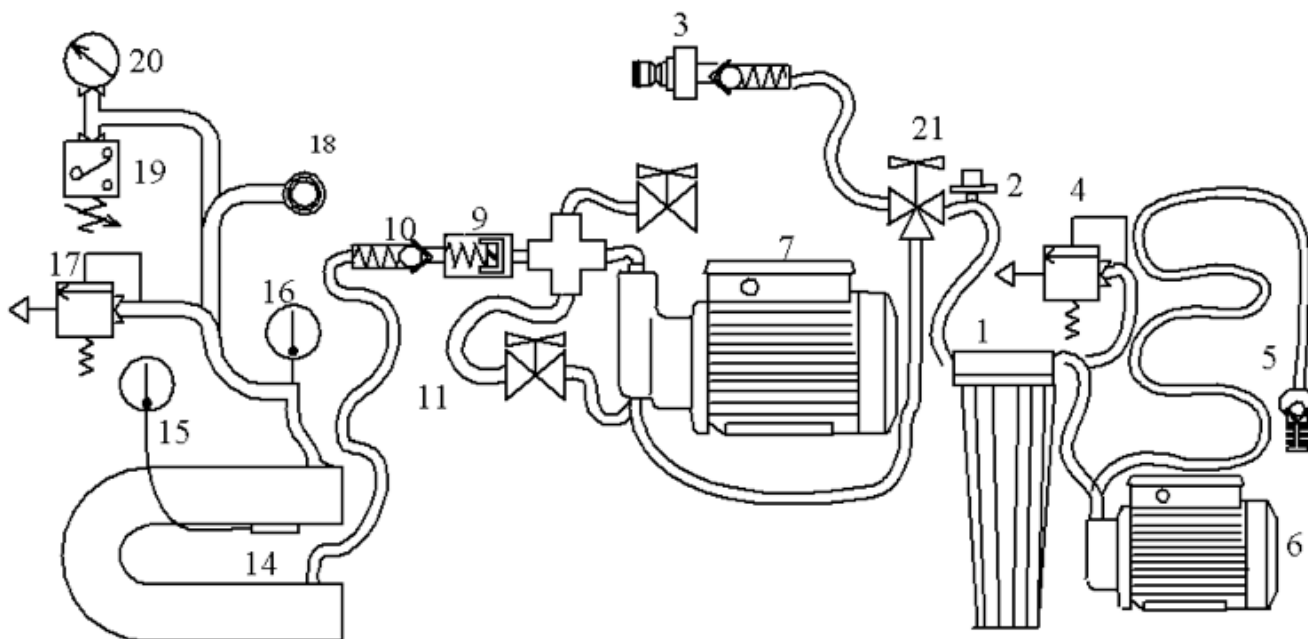
3.3 Fejlfindingstabel

Fejl	Årsag	Afhjælpning
Der kommer ikke vand ud af dysen	Snavset dyse	Aktivér pistollåsen, afmonter dysen, og blæs den igennem med trykluft.
Den røde lampe lyser	Filtrene er fulde	Kvittér med knappen. Se kapitlet Rengøring og skift af filter
Den røde lampe lyser, selvom filtrene lige er blevet skiftet.	Drejeknappen står på filterskift.	Åbn hanen, og kvittér på tasten.
Fejl som følge af medierne Filteret er tilstoppet hele tiden	Skift vandet oftere. Filteret frafiltrerer olie fra f.eks. gamle separerede emulsioner, emulsionen er for tyk, eller der er afrenset spildolie i store mængder.	1. Tag en ny emulsion, evt. i lavere koncentration. 2. Arbejd til forbrug, dvs. led spildevand i afløbet
Filterregistreringen indikerer konstant. Trykket falder, pumpen bliver støjende, der er luft i rørene	Udsugningen er tilstoppet af større klumper eller slam	Find og fjern klumper og slam, og udskift om nødvendigt rør og fittings.
Apparatet tændes kortvarigt med jævne mellemrum i stilstand.	Kontraventil tilsmudset	Afmonter og rengør/udskift kontraventilen
Pumpen stopper ikke, efter at lanser lukkes, eller motoren arbejder i takt	Flowafbryder tilsmudset med spåner, jernspåner	Adskil og rengør Flowafbryderen
Apparatet arbejder ikke længere, eller temperaturen opnås ikke længere	Elledning overbelastet, enkelte faser faldet ud	Sluk diverse apparater, og kontrollér sikringerne i husets strømforsyning
Varmeren har svigtet, intet varmt vand	Dysen er tilstoppet og/eller overtemperatursikringen er udløst.	Se kapitlet Overtemperatursikring
Lynkoblingen kan ikke trækkes tilbage.	Lynkobling: Betjen kun pistolen med isat udskiftningsindsats! Ellers er der tryk på koblingen, så den ikke kan aktiveres.	Trykket på koblingen skal udlignes via slangetilslutningen på apparatet. Dvs. aktivér den anden pistol, eller kobl slangen fra. Forsigtig: Der kommer varmt vand ud!

*Kan problemet ikke afhjælpes, skal apparatet kontrolleres af kundeservice.

4 TEKNISKE DATA

4.1 Funktionsdiagram



1	Filter 25 µm	FP-018
2	Vakuumaftbryder	SR-223SA
3	Trykvandforsyning	SR-268
4	Overtryksventil 2 bar	SRK-015
5	Sugeslange nedsænket i ekstern tank	ASR-012
6	Udluftningspumpe	ASR-001
7	Pumpe	SC-071
9	Strømningsafbryder	SC-013B
10	Kontraventil (7,5 bar)	SC-023(N)

11	Trykindstilling	SR-218ET
14	Varmeelement	SC-036
15	Overtemperatursikring	SC-047
16	Termostat (justerbar)	SC-038(N)
17	Overtryksventil 14 bar	SC-040S
18	Lynkobling	SR-140
19	Pressostat 14 bar (7,5 bar)	SC-012SB(N)
20	Manometer 25 bar (16 bar)	SC-046S(N)
21	Trevejsventil uden knap til valgfri vandtilslutning	ASR-021

Tekniske data

Arbejdstryk:	Ca. 3,0 til 7,5 bar / EA op til 13 bar afhængigt af fortrykket
Sprøjttemængde:	Ca. 1,0 til 2,0 l/min / EA op til 3,2 l/min afhængigt af fortrykket
Driftstemperatur:	Ca. 95°C efter ca. 60 s
Strømtype:	3-faset N-PE / 400V / 50 Hz 16 A
Mærkeeffekt:	Opvarmning: 9,6 kW
Motor:	0,37 kW / 0,27 kW
Filtertilstandsregistrering:	Elektromekanisk
Tilslutningsledning:	7 m
Sprøjteslange:	5 m
Mål (L x B x H):	53 x 53 x 93 cm
Vægt (tom):	Ca. 55 kg
Filtrering:	25 µm
Sikkerhedskontrol:	CE
Lydtryksniveau:	< 70 dB(A)

Der tages forbehold for tekniske ændringer

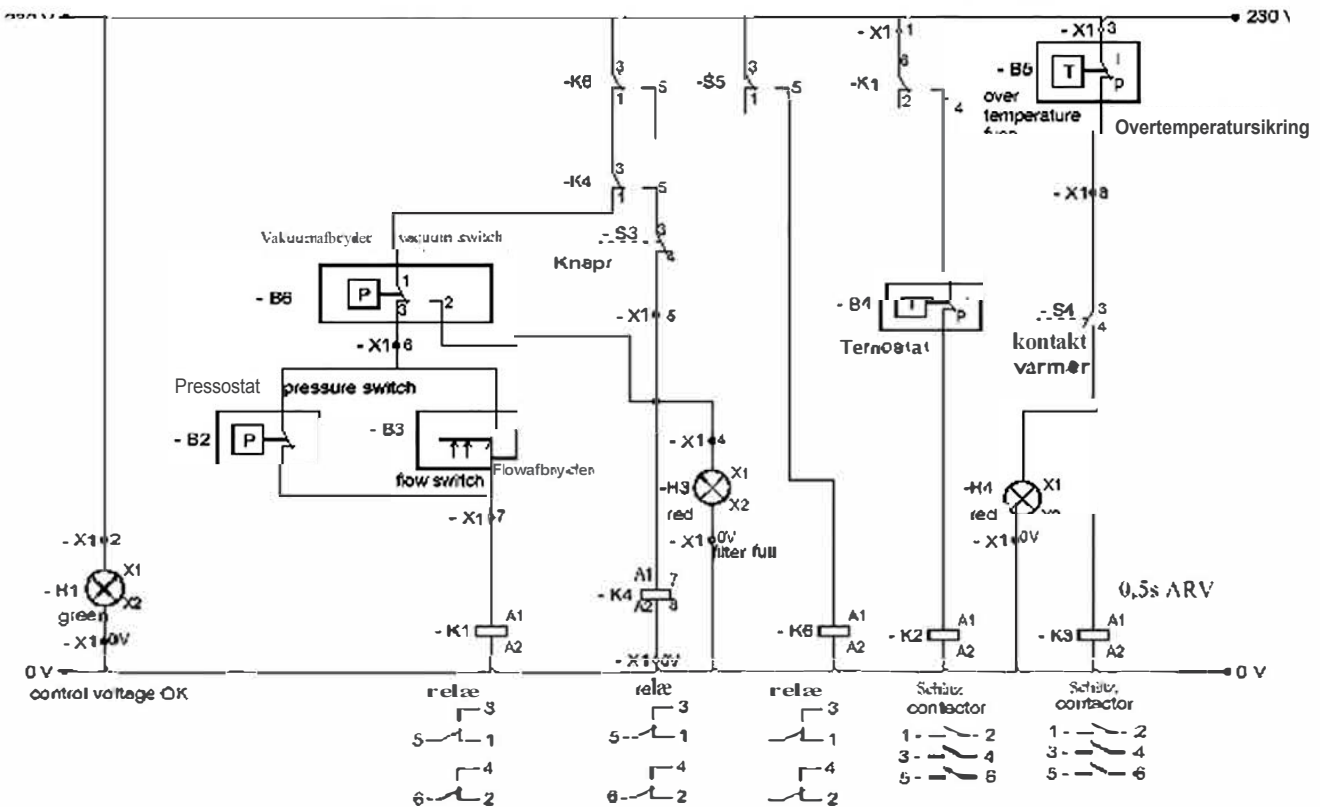
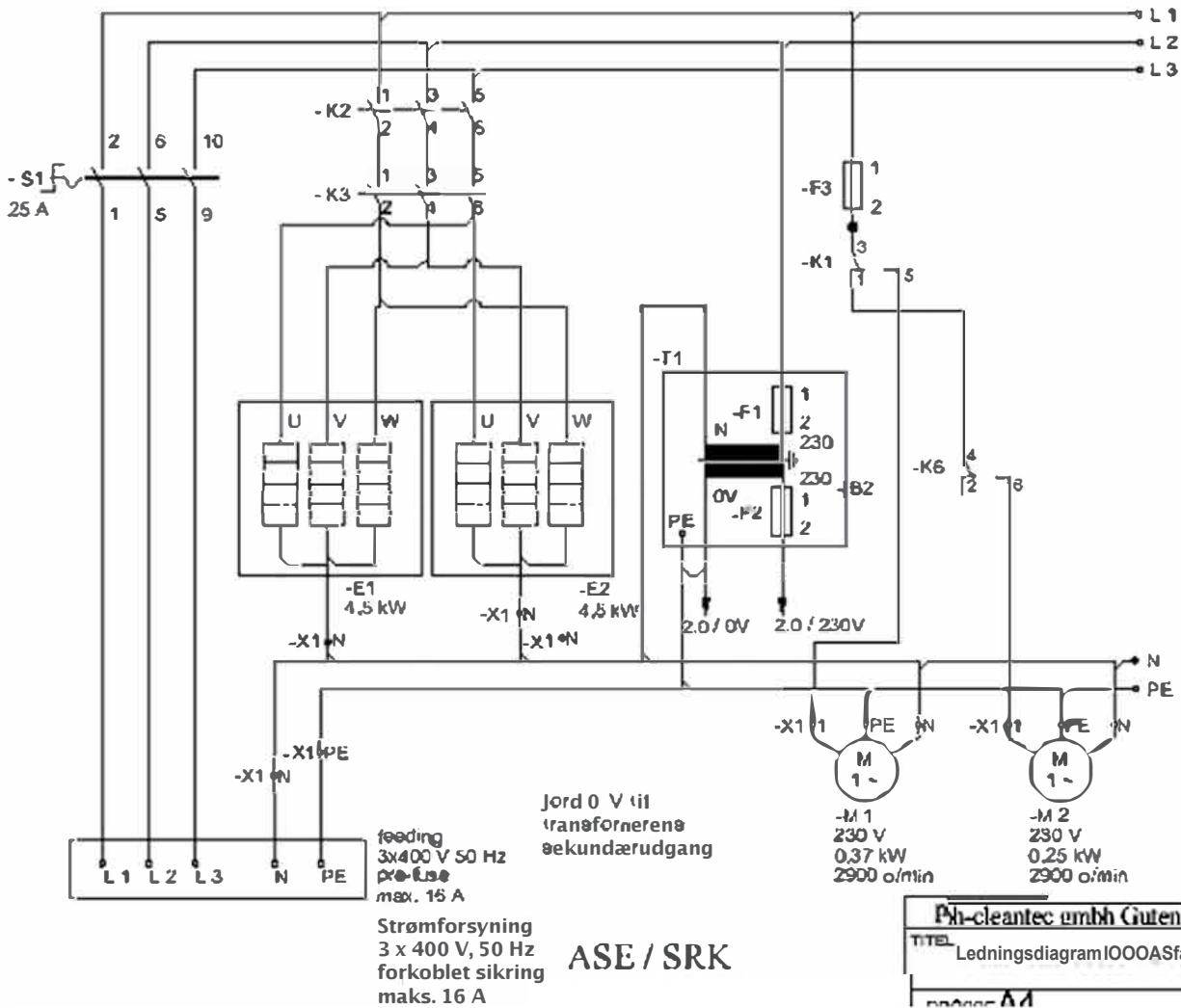
4.2 Reservedele

Betegnelse	ID nr.
Reservedele, slanger og pistoler	
Sprøjtedyse, hærdet rustfrit stål 2503 1/8" MEG (til små sprøjteværktøjer)	SC-027
Power-dyse, hærdet rustfrit stål 2503 1/8" PMEG (til sprøjtelanser fra 600 mm)	SC-027N
Sprøjteslange DN 6, varmebestandig 1/4", 2500 mm med varmebeskyttelse	SR-024E
Udskiftningsindsats, sprøjtelanse 600 mm varmebestandig, isoleret	SR-LA 600
Tryksl. temp.-best. 1/4" IG DN 6, trykjustering pumpe 500 mm	SC-200-500
Sugeslange, klart væv Ø 9 mm	600-064
Kemikalieslange Ø 6 mm	SC-068-530
Sprøjtepistol til sprøjtelanse med 5 m slange	SR-BSL
Sprøjteslange 5 m forlænger	SR-034E
Sugeslange 5 m komplet med filter og magnet	ASR-006ET
Reservedele mekanik – metal undtagen dosering (se nedenfor)	
Kontraventil 1/4" AG (1/4" IG)	SC-023(N)
Sikkerhedsventil 10-18 bar	SC-040S
Manometer 0-25 bar (0-16 bar)	SC-046S(N)
Manometer 0-25 bar, komplet med nippel og pressostat	SC-046SET
Trykreguleringsventil med tilslutningsdele	SR-218ET
Gardena-kobling	SR-268
Smudssi MS	SR-270N
Reservedele elsystem	
Finsikring MT 4,0 A	SC-011
Pressostat (option EA)	SC-012N(SB)
Flowafbryder	SC-013B
Iskruningsvarmelegeme rustfrit stål, 4500 W, 230/400 V, 21/2" AG	SC-036
Temperaturregulator med dykføler, reduktion og pasforskruning	SC-038
Justerbar termostat 30-95 °C (VED APPARATER OPTION 1000 ET)	SC-038N
Blændring til SC-038N	SC-038R
Indstiksstift til SC-038N	SC-038S
Hovedafbryder	SC-285
Grøn afbryder med signal	SRK-007
Rød afbryder med signal	SC-286
Lampe grøn	SC-230N
Lampe rød	SR-228N
Overtemperatursikring 130 °C med kapillarledning og kontaktføler	SC-047
Beskyttelseshætte M10 x 0,75 til overtemperatursikring	SC-049N
Skilletransformer	SC-180
CEE-stik med kabelknækbeskyttelse 16 A 5-polet 400 V, 50/60 Hz	SC-058
Hjælperelæ, AC 240 V	SC-060N
Kabeltrækafastning med knækbeskyttelse 9,5-13 mm.	SC-061N
Vakuumafbryder	SR-223SA
Trykknop filterregistrering	600-157
Kontaktelement filterregistrering	600-156
Effektkontakt 3-pol. 230/400 V AC-3	SC-059

4.2 Reservedele

Betegnelse	ID nr.
Reservedele filter	
Filterhus	FP-017
Filterpatron dybdefilterpatron 25 µm	FP-018
K-nippel 8 x 3/8"	SC-066N
K-vinkel 8 x 3/8"	500-049A
Reservedele pumpe	
Udluftningspumpe	ASR-001
Blokpumpe med drivmotor 230 V 0,37 kW	SC-071
MS-pumperotor til SC-071	SC-073E
Pumpedæksel til SC-071	SC-074E
O-ring 78 x 1,78 til SC-074	SC-075E
Kondensator med stiktilslutninger til SC-071	SC-096E
Reduktionsnippel 1/4" x 1/2" MS	SC-097
Option lynforskruning lanse	
Forskruning lansepistol	SC-155
Nippel til lansens forskruning	SC-156
Tætningsgummi forskruning	SC-159

4.3 Ledningsdiagram



5 GARANTI

Hvis du bemærker en transportskade ved modtagelse og udpakning, skal du få dette bekræftet på fragsedlen og straks underrette speditjonsfirmaet.
Har du en klage over tekniske defekter, bedes du straks underrette sælgeren.

Garantiperioden er 12 måneder ved etholdsdrift.
Opfyldelsesstedet for garantiforpligtelserne er Forbundsrepublikken Tyskland, 70736 Fellbach.

Vi afhjælper fejl på din ph-cleantec universal-lavtryksvasker i forbindelse med garantien uden beregning, forudsat en materiale- eller produktionsfejl er årsagen.
En kopi af fakturaen skal indgives ved en reklamation.

Skader, som producenten ikke kan gøres ansvarlig for, er især:

- * Skader som følge af forkert betjening (se betjeningsvejledningen for instruktioner)
- * Slid
- * Mangler, som kunden allerede var bekendt med på købstidspunktet
- * Skader som følge af for høj koncentration af kemikalier eller ikke-godkendt rengøringsmiddel
- * Kundens egne forseelser

ph-cleantec GmbH

Lavtryksvaskere til værksted og produktion

Gutenbergstr. 14 – 70736 Fellbach

Tlf.: +49 (0) 711 51 80 600 – Fax: +49 (0) 711 51 80 994

E-mail: info@ph-cleantec.com – Internet: www.ph-cleantec.com



EF-overensstemmelseserklæring

i forstand af EF-maskindirektivet (2006/42/EF)

Vi, **ph-cleantec GmbH**
Gutenbergstr. 14
D-70736 FELLBACH-SCHMIDEN

erklærer, at maskinen: **Universal-lavtryksvasker**
typebetegnelse: **1000 SRK-AS EA**

opfylder bestemmelserne i det ovennævnte direktiv.

Navn og adresse på den ansvarlige for EF-dokumentationen:

Christoph Oster
ph-cleantec GmbH
Gutenbergstr. 14
D-70736 FELLBACH-SCHMIDEN

Fellbach, den 17/11/2017

Adm. direktør Christoph Oster