

amalsed[®] max

Bruksanvisning



Revisionsförlopp

Version	Datum	Ändring
1.0	10/2010	Första utgåvan

Tillverkare/Kontaktadress

medentex GmbH
Piderits Bleiche 11
D-33689 Bielefeld
Tyskland

Telefon: 0049 (0) 5205-7516-0
Fax: 0049 (0) 5205-7516-20
E-post: info@medentex.de
Internet: www.medentex.de

Ansvarsbefrielse

medentex är inte ansvarig för skador som uppstår på grund av att bruksanvisningen inte följs, ändringar som utförts utan medgivande av medentex eller användning av reservdelar som inte kommer från medentex eller har godkänts av medentex.

Innehåll



Revisionsförlopp	2
Tillverkare/Kontaktadress	2
Ansvarsbefrielse	2
Allmänt	5
Information om bruksanvisningen	5
Konventioner i handboken	5
Säkerhetsanvisningar	6
Föreskriftsenlig användning	6
Användningsuteslutande	6
Personalens kvalifikation	6
Risker på grund av spillvatten från mottagning och behandling.	6
Säkerhetsanvisningar och märkning på produkten	7
Varningsetiketter på styrenheten	7
Typskylt	8
Systembeskrivning	8
Komplettsystem och komponenter	9
Systemkomponenter och teknisk data	10
Monteringsvarianter för ramen i bufferttanksystemet amalsed [®] max	10
amalsed [®] max bufferttank	12
SRAB amalgamavskiljare	13
Sidokanalskompressor	13
Styrning	14
Förbruknings- och rengöringsmaterial	14
Drift	15
Välja driftsätt	15

Rengöring och desinfektion	16
Säkerhetsrelevanta anvisningar om rengöring	16
Underhåll	17
Säkerhetsrelevanta anvisningar om underhåll	17
Demontering av bufferttanken med sil	17
Byte av SRAB amalgamavskiljare	19
Felåtgärder	21
Bilaga	22
Driftbok om daglig rengöring och rengöring en gång per vecka	24
Driftbok för utbyte av SRAB amalgamavskiljare	26

Allmänt

Information om bruksanvisningen

Den här bruksanvisningen är en viktig hjälp för en korrekt och säker drift av bufferttanksystemet amalsed® max. Bruksanvisningen hjälper dig att undvika risker, minska kostnader för reparationer och stilleståndstider samt öka tillförlitligheten och livslängden hos bufferttanksystemet amalsed® max.

	 FÖRSIKTIGHET Följ ovillkorligen anvisningarna i denna bruksanvisning! Därigenom förhindrar du att risker för skador och olyckor uppstår på grund av felaktig användning eller rengöring och att bufferttanksystemet amalsed® kan skadas.
---	--

Den här bruksanvisningen har sammanställts med största noggrannhet. Vi garanterar inte och är inte ansvariga för att uppgifterna, illustrationerna och ritningarna är fullständiga och korrekta, såvida detta inte är föreskrivet enligt lag.

OBS: Tekniska förändringar som omfattas av den ständiga produktutvecklingen kan utföras när som helst utan föregående meddelande!

Konventioner i handboken

Beskrivning av varningsanvisningar

	 FARA Omedelbar fara; sannolika följder: Dödsfall eller allvarliga personskador.
---	---

	 VARNING Varning om en farlig situation; möjliga följder: Dödsfall eller allvarliga personskador.
---	--

	 FÖRSIKTIGHET Uppmärksammar om en farlig situation; möjliga följder: lätta eller obetydliga personskador.
---	--

	OBS Hänvisar till en skadlig situation; möjliga följder: produkten eller något i dess omgivning kan skadas.
---	---



Säkerhetsanvisningar



Föreskriftsenlig användning

Bufferttanksystemet amalsed® max fungerar som centralt uppsamlingsställe för behandlingsspillvatten från tandmedicinska mottagningar. Det uppsamlade spillvattnet från uppsugningsslanger och spottkoppar avleds kontinuerligt och kontrollerat till ansluten SRAB amalgamavskiljare för amalgamavskiljning.

Användningsuteslutande

Beakta följande information om användningsuteslutande och informera användarna om detta i bruksanvisningen till slutprodukten.



	 FÖRSIKTIGHET
	Användning av produkten utom den föreskriftsenliga användningen eller missaktning av användnings- och varningsanvisningar kan leda till ödesdigra felfunktioner på ett sådant sätt att person- respektive egendomsskador kan uppstå.

	 FÖRSIKTIGHET
	Använd endast reservdelar som tillverkats eller godkänts av medentex. Endast dessa reservdelar garanterar en tillräcklig säkerhet.

Personalens kvalifikation



Denna bruksanvisning vänder sig till utbildad fackpersonal som känner till användningsområdets gällande bestämmelser och normer.

	 VARNING
	Arbeten på den elektriska anslutningen får endast utföras av utbildad och auktoriserad personal med elektroteknisk kvalifikation.

	 VARNING
	Utbyte av SRAB amalgamavskiljaren ska utföras av en utbildad person som tillhör mottagningspersonalen. (Utbildningen utförs av en servicetekniker inom ramen för installationen.)

Risker på grund av spillvatten från mottagning och behandling.

Spillvatten från mottagning och behandling kan innehålla hälsofarliga tungmetaller och potentiell infektiöst material.

	 VARNING
	Bär vid arbeten på amalsed® max bufferttanksystem och vid byte av SRAB amalgamavskiljare personlig skydds-klädsel. Därtill hör handskar, skyddsglasögon och laboratorierock.

Säkerhetsanvisningar och märkning på produkten

Varningsetiketter på styrenheten



Bild 1 Varningsetiketter på styrenheten

A Varningsetikett "Elektrisk stöt"

		VARNING
		<p>Öppna inte skåpet! Fara på grund av elektrisk stöt!</p> <ul style="list-style-type: none">• Arbeten på den elektriska anslutningen får endast utföras av utbildad och auktoriserad personal med elektroteknisk kvalifikation.• Arbeten på den elektriska anslutningen får endast göras när utrustningen är spänningsfri (dra ur nätkontakten eller säkerställ spänningsfrihet på annat sätt)!

Typskylt

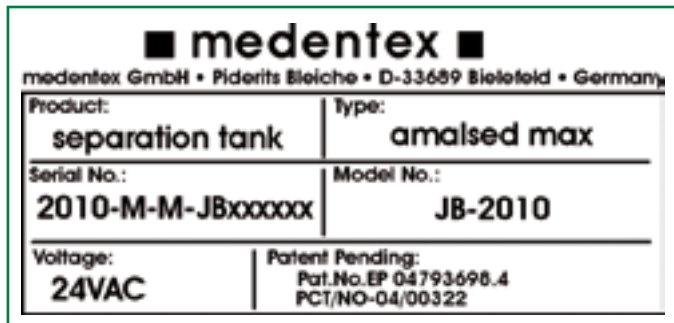


Bild 2 Typskylt

Egenskap	Beskrivning
medentex	Tillverkarens adress
Product	Produktbeteckning
Type	Typnamn
Serial No.	Serienummer
Model	Modellbeteckning
Voltage	Ingångsspänning
Pat. No.	Patentnummer

Systembeskrivning

Bufferttankssystemet amalsed® max fungerar som centralt uppsamlingsställe för behandlingsspillvatten från tandmedicinska mottagningar. Det uppsamlade spillvattnet från uppsugningsslangar och spottkoppar avleds kontinuerligt och kontrollerat till ansluten SRAB amalgamavskiljare för amalgamavskiljning.

De olika varianterna skiljer sig åt genom monteringen av stödfoten:

- Variant: stödfot monterad upptill
- Variant: stödfot monterad nertill
- Variant: väggmontering
- Variant: utan stödfot
- Variant: stödfot som väggvinkel

Komplettsystem och komponenter

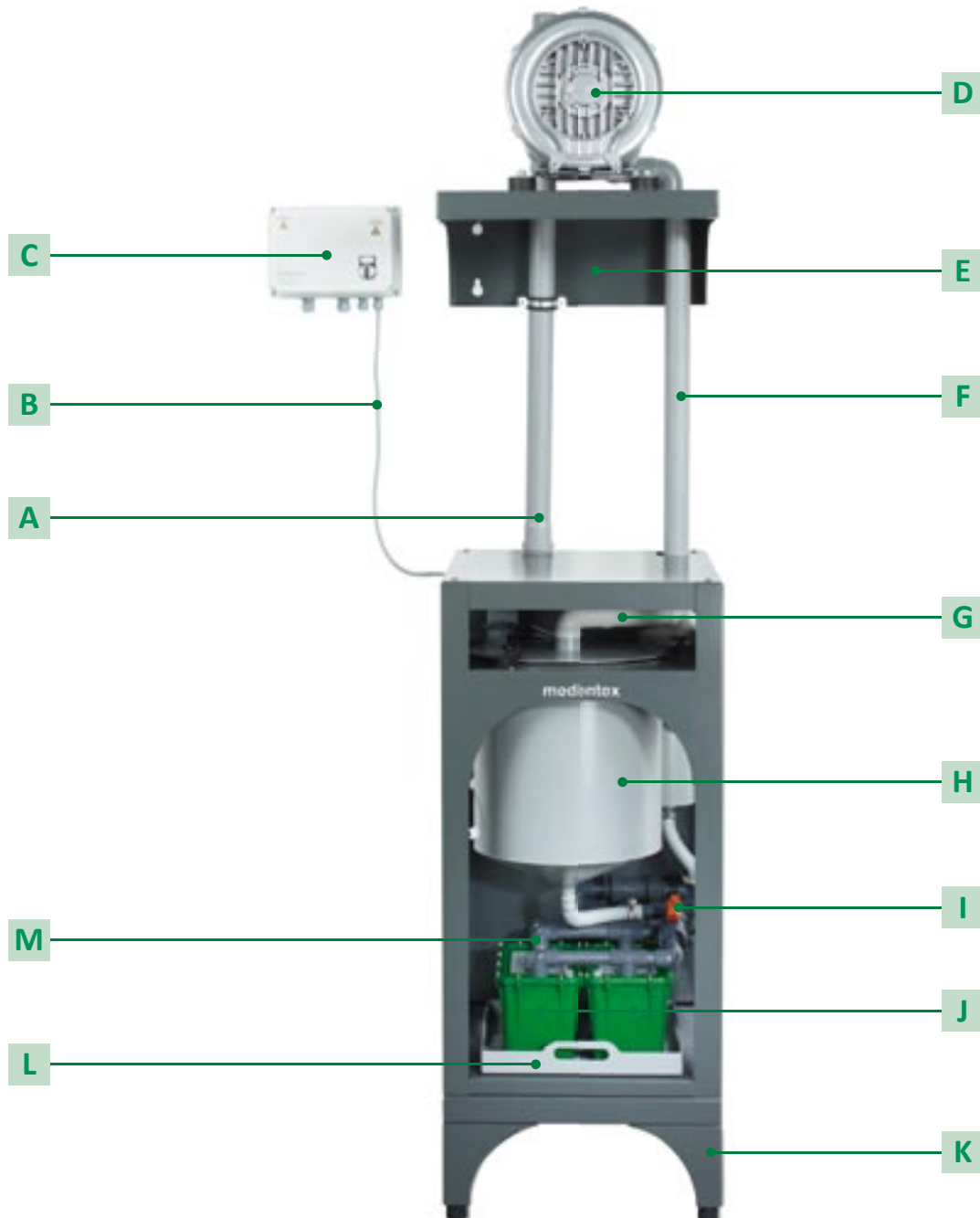
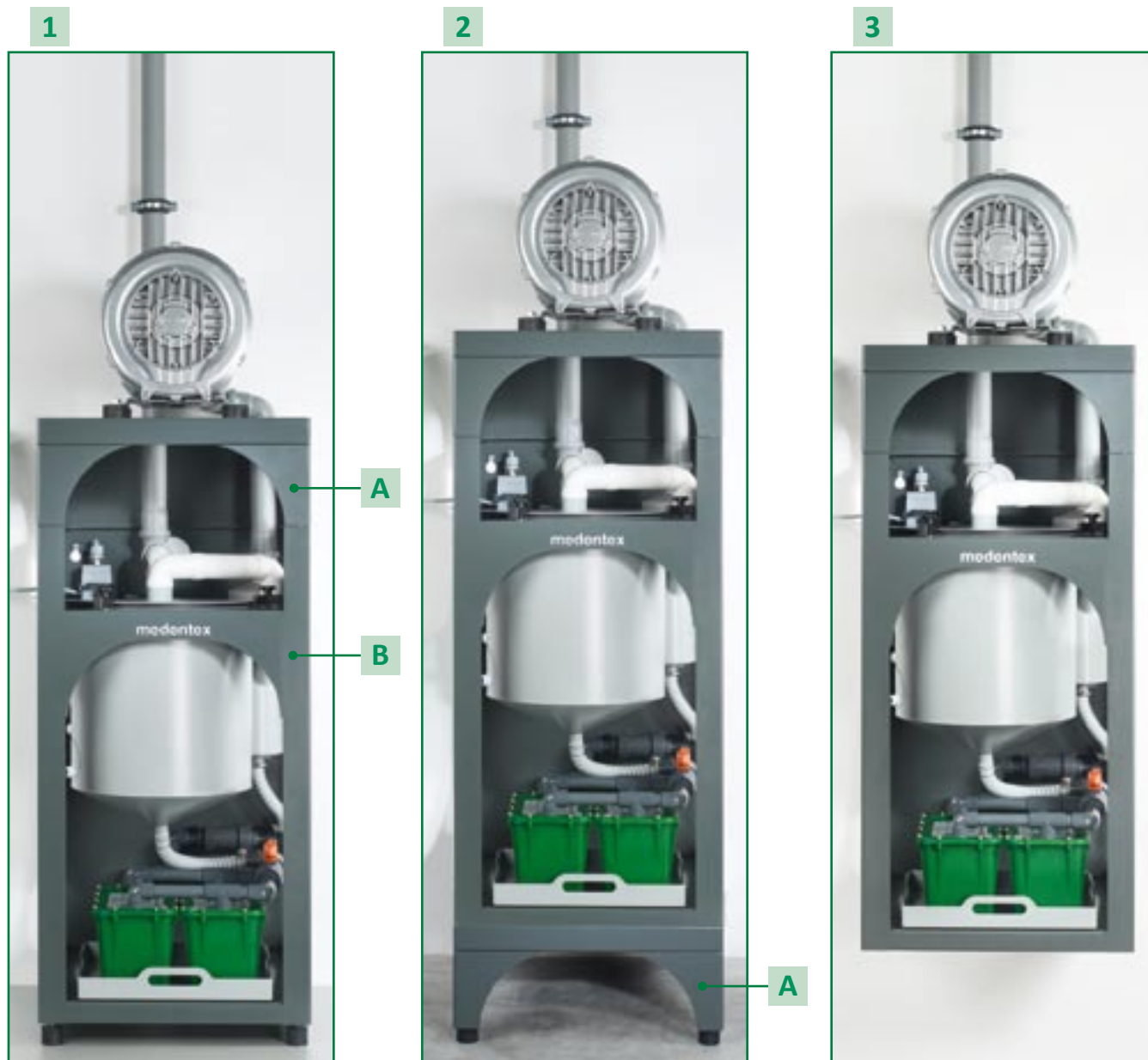


Bild 3 Bufferttanksystem amalsed[®] max

- | | |
|---|-------------------------------------|
| A Sugledning-Inlopp-Tandläkarstolar | B Styrkabel (Nivåsensor MIN/MAX) |
| C Styrning med ringkärnstransformator 24 V | D Sidokanalskompressor (uppsugning) |
| E Vägghylla till sidokanalskompressor (tillval) | F Sugledning för vakuum |
| G Ledning till överrinningstank | H Bufferttank |
| I Spärrkran | J SRAB amalgamavskiljare |
| K Stödfot | L Droppkar |
| M Avloppsledning utgång | |

Systemkomponenter och teknisk data

Monteringsvarianter för ramen i bufferttanksystemet amalsed® max



Variant: stödfot monterad upptill

Variant: stödfot monterad nertill

Variant: väggmontering

A Variabelt monterbar stödfot

B Ram

Variant	Egenskap	Beskrivning
1 + 3	Mått H x B x D (Variant: stödfot monterad upptill)	1150 x 500 x 500 mm
2	Mått H x B x D (Variant: stödfot monterad nertill)	1150 x 500 x 500 mm

amalsed[®] max



Variant: utan stödfot



Variant: stödfot som väggvinkel

C stödfot som väggvinkel

Variant	Egenskap	Beskrivning
4	Mått H x B x D (Variant: utan stödfot)	950 x 500 x 500 mm
5	Mått H x B x D (Variant: stödfot som väggvinkel)	950 x 500 x 500 mm
C	Mått H x B x D väggvinkel	200 x 500 x 500 mm

amalsed® max bufferttank

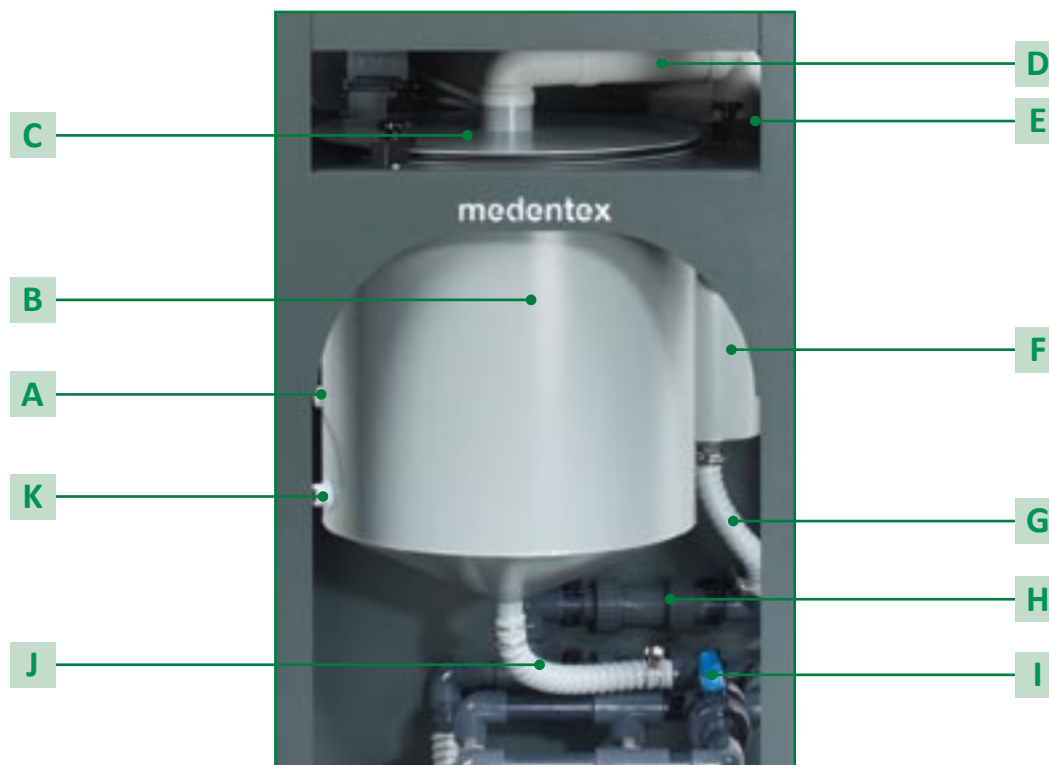


Bild 4 amalsed® max bufferttank

A Nivåsensor (max)

C Lock

E Fästskruvar lock

G Utlopp överrinningstank - SRAB

I Spärrkran

K Nivåsensor (min)

B Bufferttank med innertank och sil

D Ledning till överrinningstank

F Överrinningstank

H Bakslagsventil

J Utlopp bufferttank - SRAB

SRAB amalgamavskiljare



Bild 5 SRAB amalgamavskiljare

A Tillopp

B Utlopp

Egenskap	Beskrivning
Mått B x H x D	270 x 170 x 160 mm
Strömningshastighet	vardera max 3 l/min
Anslutningsstutsar	Ytterdiameter 24,9 mm
Amalgamavskiljningstakt	> 95 %, enligt DIN EN ISO 11143

Sidokanalskompressor

OBS: Bilder och tekniska data avseende sidokanalskompressor finns i tillverkarens originalbruksanvisning.

Styrning

Via bufferttanksystemets styrning startas bufferttanksystemet och drifttillståndet väljs.



Bild 6 Styrning

- A Styrningens kåpa
- C Kabelinföringar

- B Huvudbrytare

Huvudbrytarens brytarläge	Drifttillstånd
man.	Manuell drift
0	Från
auto.	Automatisk drift

OBS: Information om val av styrningens drifttillstånd finns i kapitlet Drift.

Förbruknings- och rengöringsmaterial

	FÖRSIKTIGHET
	Använd endast rengöringsmedel som är godkända av tillverkaren medentex.

Drift

Installationen och idrifttagningen av amalsed® max bufferttanksystem utförs på plats och fullständigt av servicetekniker från din återförsäljare.

Välja driftsätt

Efter installationen och idriftsättningen som utförs av en servicetekniker behöver mottagningspersonalen inte utföra fler ingrepp i bufferttanksystemet sed® max.

Bufferttanksystemet amalsed® max är direkt anslutet till behandlingsenheterna på mottagningen. Vid driftsättet "automatisk drift" (auto.) påbörjas uppsugningen automatiskt så snart en uppsugningsslang tas ut ur fästet eller vatten rinner ner i spottkoppen. Driftsättet "manuell drift" (man.) kopplar in en permanent uppsugning och ska endast användas för underhållsarbeten.





- 1 Välj ett driftsätt:
 - Automatisk drift: Placera huvudbrytaren i läge "auto".
 - Manuell drift: Placera huvudbrytaren i läge "man".
 - Koppla ifrån styrningen: Placera huvudbrytaren i läge "0".


Rengöring och desinfektion

Säkerhetsrelevanta anvisningar om rengöring

En regelbunden och daglig rengöring av uppsugningsslangar, avloppsledningar och amalgamavskiljningsanläggningen med rengöringsmedel som godkänts av tillverkaren är tvingande för att förebygga mikrobiell kontaminering, avlagringar och nedsmutsning.

	 FÖRSIKTIGHET
	<p>Använd endast rengöringsmedel som godkänts av tillverkaren.</p> <p>Beakta ovillkorligen hanteringsanvisningarna och anvisningarna i instruktionen till det godkända rengöringsmedlet som ska användas.</p> <p>Endast utbildad mottagningspersonal får utföra hantering med rengöringsmedel.</p>

Underhåll

	! FÖRSIKTIGHET
	Använd endast reservdelar som tillverkats eller godkänts av medentex. Endast dessa reservdelar garanterar en tillräcklig säkerhet.

Det regelbundna underhållet av systemet utförs med jämna intervaller av en servicetekniker från din återförsäljare. Användaren behöver inte utföra annat underhåll än den dagliga rengöringen och rengöringen som ska utföras en gång i veckan.

Säkerhetsrelevanta anvisningar om underhåll

	! VARNING
	Arbeten på den elektriska anslutningen får endast utföras av utbildad och auktoriserad personal med elektroteknisk kvalifikation.

Demontering av bufferttanken med sil



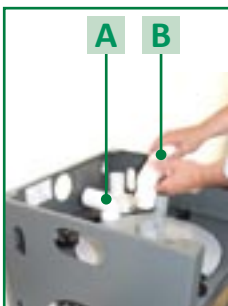
- 1 Tappa ur vatten.
- 2 Slå ifrån styrningen (brytaren i läge "0").



- 3 Skruva bort kåpan.



- 4 Lyft bort kåpan.



- 5 Dra av sugledningen (A) och ledningen till överringstanken (B).



- 6 Lossa lockets tre fästskruvar.



- 7 Vrid fästskruvens arretering åt sidan.



8 Lyft bort locket.



9 Dra ur silen med hjälp av lasken.



FÖRSIKTIGHET

Använd ovillkorligen handskar.



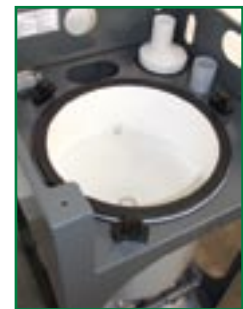
10 Lyft ur innertanken ur bufferttanken.



11 Rengör bufferttanken vid behov.



12 Rengör innertanken vid behov.



13 Lägg den rengjorda silen i innertanken.



14 Sätt i innertanken i bufferttanken.











15 Lägg locket på bufferttanken och stäng locket med de tre fästskruvarna.



16 Anslut ledningen till överrinningstanken och sugledningen igen.

Byte av SRAB amalgamavskiljare

	 VARNING Utbyte av SRAB amalgamavskiljaren ska utföras av en utbildad person som tillhör mottagningspersonalen. (Utbildningen utförs av en servicetekniker inom ramen för installationen.)
	 VARNING Bär när du byter ut SRAB amalgamavskiljaren personlig skyddsklädsel. Därtill hör handskar, skyddsglasögon och laboratorierock.
	 VARNING Bär vid tillverkning och användning av rengöringsmedelslösningar personlig skyddsutrustning. Därtill hör handskar, skyddsglasögon och laboratorierock.
	 FÖRSIKTIGHET SRAB amalgamavskiljarens maximala brukstid får inte överskridas. Brukstiderna för din SRAB amalgamavskiljare meddelas uteslutande i samband med driftsättningen av bufferttanksystemet amalsed [®] max av medentex eller ett företag som fått uppdraget av medentex.

Bruksanvisning

- 1 Rengör innan byte av SRAB amalgamavskiljare uppsugningssystemet med ett av medentex godkänt rengöringsmedel.



- 2 Slå ifrån styrningen (brytaren i läge "0").



- 5 Dra fram lådan.



- 8 Smörj alla till- och utloppsstutsar på den nya SRAB amalgamavskiljaren med smörjmedlet som finns i förpackningen.



- 11 Skruva tillbaka kopplingsmuttrarna.



- 3 Stäng spärrventilen framför amalgamavskiljarens tillopp.



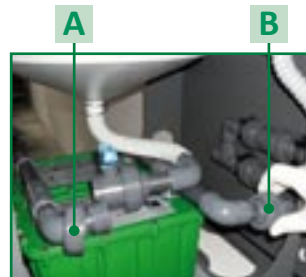
- 6 Dra av ledningsvinklarna vid till- och utloppsstutsarna.



- 9 Fäst ledningsvinklarna vid till- och utloppsstutsarna.



- 12 Öppna spärrventilen framför amalgamavskiljarens tillopp och kontrollera att anslutningar och förbindelser är täta.



- 4 Lossa kopplingsmuttrarna (A och B).



- 7 Förslut till- och utloppsstutsarna med originallocken. Locken måste haka fast ordentligt så att det känns.







- 10 Skjut in lådan bakåt.

- 13 Lagra den förbrukade SRAB amalgamavskiljaren i originalförpackningen.

Felåtgärder

Detta kapitel innehåller information om åtgärder vid felfunktioner. Om ett fel uppträder som inte finns uppräknat i denna tabell, kontakta din återförsäljare.

	 VARNING
	Bär vid arbete på bufferttankssystemet amalsed® max personlig skyddsutrustning. Därtill hör handskar, skyddsglasögon och laboratorierock.

	 FÖRSIKTIGHET
	Om inte annat anges i den följande tabellen får felåtgärdande och avhjälpande av fel endast utföras av en servicetekniker från din återförsäljare med lämplig kvalifikation (fackkraft med avslutad yrkesutbildning som installatör, elektromaskinmontör eller likvärdig kvalifikation).

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Uppsugning fungerar inte	Inläggsilen i bufferttanken är tilltäppt.	Informera servicetekniker.
	Avloppsledningar tilltäppta	Informera servicetekniker.
	Överrinningsbehållare för full, NÖD-STOPPEN på sidokanalskompressorn har löst ut.	Vänta tills anläggningen startar igen av sig själv. Om problemet uppträder på nytt, informera servicetekniker.
	Sidokanalskompressor defekt.	Informera servicetekniker.
	Rörledning skadad.	Informera servicetekniker.
Vatten läcker ut (möjliga ställen)	Packningar defekta.	Informera servicetekniker.
	Förskruvningar/befästningar sitter inte fast.	Informera servicetekniker.
Ingen funktion	Ingen försörjningsspänning.	Informera servicetekniker.
	Smältsäkring har löst ut.	Informera servicetekniker.
Sidokanalskompressor går inte	Motorskyddsbrytaren har löst ut eller sensor defekt.	Informera servicetekniker.
Magnetventilen kopplar inte	Lågbelastningsrelä eller sensor defekt.	Informera servicetekniker.

Bilaga

CE-överensstämmelsedeklaration är bifogad.

amalsed[®] max

amalsed® max

Driftbok om daglig rengöring och rengöring en gång per vecka

Datum	Namn	Daglig rengöring med godkänt rengöringsmedel	Rengöring varje vecka med godkänt rengöringsmedel

amalsed® max

Driftbok för utbyte av SRAB amalgamavskiljare

Serienummer SRAB:

Utbytesintervall för din SRAB:

Alla 6 månader*
 Alla 12 månader*

Datum	Namn	Byte SRAB

* enligt tillverkarens uppgifter (stryk det alternativ som inte gäller)

amalsed® max

Driftbok för utbyte av SRAB amalgamavskiljare

Serienummer SRAB:

Utbytesintervall för din SRAB:

Alla 6 månader*

Alla 12 månader*

Datum	Namn	Byte SRAB

* enligt tillverkarens uppgifter (stryk det alternativ som inte gäller)

DRAFT

