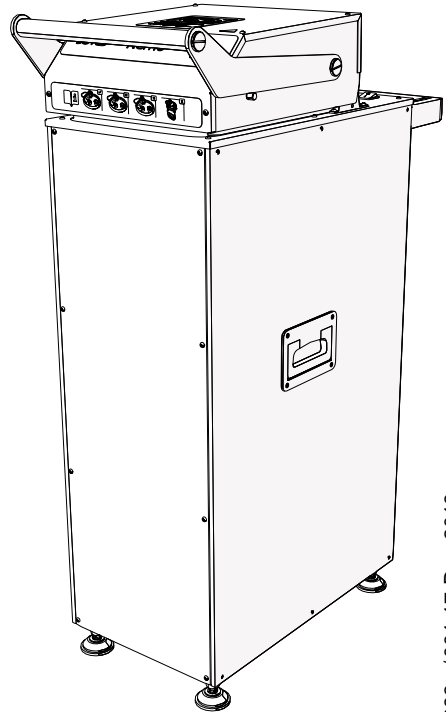


serres

SERRES NEMO®

Serres-tømmeenhet for sugepose

Installasjons-, drift- og vedlikeholdinstruksjoner



6003693 / 001 17-Dec-2019

SERRES NEMO® er et registrert varemerke for Serres OY.

■ Innhold

INNLEDNING	3
Bruksoversikt for SERRES NEMO®	3
Transport og lagring	3
Avhending og gjenvinning	3
GARANTI	4
Tilbehør og reservedeler	6
SIKKERHETSINSTRUKSJONER OG ADVARSLER OM BIOLOGISK FARE	6
Kjemisk sikkerhet	7
Elektrisk sikkerhet	7
SERRES NEMO® - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	8
INSTALLASJON	9
Anleggskrav	9
Pakke ut enheten	9
Krav og tillatelser fra forskrifter og byggevedtekter	10
Test SERRES NEMO® etter installasjon	11
BRUK OG DRIFT AV SERRES NEMO®	12
Åpning og lukking av dekselet	12
Plasser sugeposen i SERRES NEMO®	13
Tømme sugeposen	13
Driftsbrytere	14
FEILSØKING	16
Rengjøring av SERRES NEMO®	18
Kjemisk sikkerhet	18
Rengjøring av tømmebeholderen med vaskeløkket	19
Vedlikeholdsprogram	19
Brukstiller	20
TEKNISKE SPESIFIKASJONER OG TEGNINGER	21

■ INNLEDNING

Serres Oy ("SERRES OY", "vi", "oss" eller "Produsenten"), produsenten av SERRES NEMO®-tømmeenheten for sugeposer ("SERRES NEMO®"), har utarbeidet disse instruksjonene for installasjon, drift og vedlikehold for å sikre at SERRES NEMO® installeres, brukes og vedlikeholdes riktig og sikkert.

Les disse instruksjonene nøye før du installerer, bruker eller vedlikeholder SERRES NEMO®. Hvis du ikke følger disse instruksjonene, ugyldiggjøres produsentens garanti, og kan det medføre alvorlig persons- eller eiendomsskade.

Bruksoversikt for SERRES NEMO®

SERRES NEMO® er designet for å brukes utelukkende med standard 2000 og 3000 ml SERRES-sugeposer. SERRES NEMO® er beregnet for avhending av medisinsk væske som er samlet inn i standard 2000 og 3000 ml SERRES-sugeposer. SERRES NEMO® tømmer og skyller innholdet i standard 2000 og 3000 ml SERRES-sugeposer i kloakkanlegget med vanddysen i SERRES NEMO® som trenger inn i sugeposens deksel, mens vanntrykket punkterer og skyller sugeposen.



ADVARSEL! SERRES NEMO® -SUGEPOSEN KAN INNEHOLDE RESTVÆSKER ETTER TØMMINGS- OG SKYLLINGSSYKLUSEN. SERRES NEMO® DESINFISERER IKKE SUGEPOSEN ELLER INNHOLDET I SUGEPOSEN. SE SIKKERHETSINSTRUKSJONER – ADVARSLER OM BIOLOGISK FARE.

Transport og lagring

- SERRES NEMO® skal oppbevares innendørs på et varmt sted mellom +15 °C og +35 °C. Enheten må beskyttes mot fuktighet, smuss og støv under transport og oppbevaring.
- For å sikre levetiden, ytelsen og sikkerheten til SERRES NEMO®, anbefales det å bruke originalt emballasjemateriale ved oppbevaring eller transport.

Avhending og gjenvinning

- Forurensning av og/eller skade på miljøet, personer og eiendom kan skyldes ukorrekt avhending når SERRES NEMO® avvikles ved slutten av brukbar levetid. Før avhending bør du kontakte teknisk støtte for Serres Oy eller din lokale Serres-distributør for å få desinfeksjonsanvisninger fra SERRES NEMO®, og gjennomgå lokale og statlige lover og reguleringer for avhending og gjenvinning.
- **MÅ IKKE AVHENDES SOM USORTET KOMMUNEAFFALL.**

GARANTI

SERRES OY garanterer at SERRES NEMO® vil være fri for feil i materiale og utførelse under normal bruk i en periode på ett (1) år fra kjøpsdatoen ("Garantiperioden"). Enhetsgarantien gjelder i landet der den er kjøpt. Kjøperen må undersøke og inspisere SERRES NEMO® for feil, skade eller manglende deler umiddelbart etter leveransen, og installere og teste SERRES NEMO® omgående. Et garantikrav må sendes til SERRES OY eller din lokale Serres-distributør innen tretti (30) dager etter garantiperiodens slutt. Hvis vi mottar et gyldig garantikrav, vil vi reparere eller erstatte, etter eget skjønn, SERRES NEMO®-enheten, med forbehold om unntakene og begrensningene nedenfor. SERRES OYs eneste ansvar under denne garantien er å enten reparere eller erstatte SERRES NEMO® med samme eller tilsvarende produkt. Når SERRES NEMO®, eller en del eller komponent erstattes, må kjøperen gi oss (eller SERRES OYs lokale distributør eller deres autoriserte servicepartner) den erstattede SERRES NEMO®-enheten, -delen eller -komponenten. Det erstattede elementet blir kjøperens eiendom, og den erstattede SERRES NEMO®-enheten, -del eller -komponent blir vår eiendom.

Denne garantien gjelder ikke, og SERRES OY vil ikke være ansvarlig for noen tap, datatap, skader eller andre forpliktelser som oppstår som følge av: (a) skade på grunn av manglende overholdelse av instruksjoner vedrørende installasjon, bruk, drift, vedlikehold eller avhending av SERRES NEMO®; (b) skade forårsaket av feil daglig bruk av SERRES NEMO®-vaskelokk; (c) skade forårsaket av bruk med ikke-SERRES OY-produkter eller fra bruk av deler, komponenter eller tilbehør som ikke er produsert eller anbefalt av SERRES OY; (d) skade forårsaket av normal slitasje, misbruk, feil, forsettlig eller bevisst skade på produktet eller force majeure; (e) skade eller mangel på en ikke-funksjonell del som ikke påvirker SERRES NEMO®s drift, for eksempel riper, buler eller fargeforskjeller; (f) skade på SERRES NEMO®, en del eller komponent av SERRES NEMO® som er reparert eller endret av andre enn SERRES OY-autorisert personell, inkludert lokale Serres-distributør eller deres autoriserte servicepartnere, eller uten skriftlig tillatelse fra SERRES OY; eller (g) hvis noen SERRES OY-serienumre er blitt endret, fjernet eller visket ut.

Rettighetene som er gitt i ovennevnte garanti erstatter uttrykkelig alt annet ansvar SERRES OY måtte ha. SERRES OYs kumulative ansvar overfor noen part for tap eller skade som følge av krav, etterspørsler eller handlinger som oppstår som følge av eller relatert til SERRES NEMO®, vil ikke overstige kjøpesummen som kjøperen har betalt for SERRES NEMO®. SERRES OY VIL UNDER INGEN OMSTENDIGHETER VÆRE ANSVARLIG FOR EVENTUELLE DIREKTE, SPESIELLE, INDIREKTE, TILFELDIGE, EKSEMPLARISKE, STRAFFE-ELLER FØLGESKADER, UANSETT OM DE SKYLDES BRUDD PÅ GARANTI, KONTRAKTBRUDD, UAKTSOMHET, STRENGT ANSVAR, ERSTATNING ELLER ANNEN JURIDISK TEORI, SELV OM SERRES OY HAR BLITT INFORMERT OM MULIGHETEN FOR DISSE SKADENE ELLER OM DISSE SKADENE KUNNE HA VÆRT RIMELIG FORVENTET, OG UAVHENGIG AV UTILSTREKKELIGHET DEN FAKTISKE HENSikten I RETTSMIDLER SOM ER GITT I DENNE GARANTIEN. NOEN LOKALE LOVER TILLATER IKKE BEGRENSNING ELLER UTELUKKELSE AV ANSVAR FOR TILFELDIGE SKADER ELLER FØLGESKADER, OG OVENNEVNTA BEGRENSNING ELLER EKSKLUDERING VIL KANSKJE IKKE GJELDE FOR DEG.

I DEN GRAD DET ER TILLATT I HENHOLD TIL LOVEN, ER DENNE GARANTIEN OG RETTSMIDLEENE SOM ER NEVNT OVENFOR EKSKLUSIVE OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER, RETTSMIDLER OG VILKÅR, ENTEN MUNTlige ELLER SKRIFTLIGE, LOVBESTEMTE, UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, SLIK DET ER TILLATT I GJELDENDE LOV. SERRES OY FRASIER SEG SPESIFIKT ALLE LOVBESTEMTE ELLER UNDERFORSTÅTTE GARANTIER, INKLUDERT, UTEN BEGRENSTNING, GARANTIER FOR SALGBARHET, DESIGN, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, SOM OPPSTÅR SOM FØLGE AV HANDEL, BRUK ELLER HANDELSPRAKSIS, GARANTIER MOT SKJULTE ELLER LATENTE FEIL OG GARANTIER MOT PATENTKRENKELSE. HVIS LOVBESTEMTE ELLER UNDERFORSTÅTTE GARANTIER IKKE KAN FRASKRIVES LOVLIG, BEGRENSES ALLE SLIKE GARANTIER TIL VARIGHETEN AV DEN EKSPLESITTE GARANTIEN SOM ER BESKREVET OVENFOR, OG BEGRENSES AV DE ØVRIGE BESTEMMELSENE I DETTE GARANTIDOKUMENTET.

Denne garantien er ikke overførbart og kan bare utøves av den opprinnelige kjøperen av SERRES NEMO®.

Tilbehør og reservedeler

Vi vedlikeholder reservedeler for flere SERRES NEMO®-komponenter som kan kjøpes for å erstatte en komponent som er skadet eller slitt. Bruk av produkter erstatningsdeler eller komponenter som ikke er produsert av SERRES OY vil ugyldiggjøre garantien, og produsenten kan ikke garantere sikkerheten til SERRES NEMO®

BESKRIVELSE	REFNR.
Vaskelokk	Landspesifikke koder
Indre tetning	5798713
Ytre tetning	5798714

SIKKERHETSINSTRUKSJONER OG ADVARSLER OM BIOLOGISK FARE

Generelt

Før du installerer, bruker eller vedlikeholder SERRES NEMO®, er det viktig at du leser og forstår instruksjonene og hvordan SERRES NEMO® fungerer, og hvordan du minimerer risikoer, inkludert risikoen for forurensning med blodbårne patogener og smittsomme stoffer. SERRES NEMO® er designet utelukkende for å tømme og skylle standard 2000 og 3000 ml Serres-sugeposer. Bruk av andre poser enn standard 2000 eller 3000 ml Serres-sugeposer kan øke risikoen for persons- og eiendomsskade. Bare medisinsk personale og vedlikeholdspersonell som er opplært i bruk og vedlikehold av SERRES NEMO® og retningslinjene om blodbårne patogener for anlegget ditt skal installere, bruke eller vedlikeholde SERRES NEMO®. Hvis SERRES NEMO® har blitt skadet eller deler mangler, må du ikke installere eller bruke SERRES NEMO®. Kontakt Serres Oy, din lokale Serres-distributør eller deres autoriserte servicepartnere.

- **KUN BRUK standard 2000 og 3000 ml SERRES-sugeposer med SERRES NEMO®.**
- **BRUK IKKE SERRES NEMO® som en søppelkasse eller enhet for avhending av søppel.**
- **IKKE BRUK SERRES NEMO® til å tømme Serres forhåndssmurte sugeposer**



ADVARSEL! FARE FOR BLODBÅRNE PATOGENER. FARE FOR SMITTESTOFF. BRUK UNIVERSELLE FORHOLDSREGLER. SERRES NEMO® DESINFISERER IKKE SUGEPOSEN. SERRES NEMO®-SUGEPOSEN KAN INNEHOLDE GJENVÆRENDE VÆSKER OG SMITTENDE MIDLER ETTER TØMMINGS- OG SKYLINGSSYKLUSEN. BRUK ALLTID PERSONLIG VERNEUTSTYR.

- SERRES NEMO®-SUGEPOSEN KAN INNEHOLDE RESTVÆSKER ETTER TØMMINGS- OG SKYLLINGSSYKLUSEN. SERRES NEMO® DESINFISERER IKKE SUGEPOSEN.
- Bruk ALLTID personlig verneutstyr (PVU) ved håndtering av SERRES NEMO® eller sugeposer.
- Kjøper er ansvarlig for å skaffe alle nødvendige lokale og statlige tillatelser for installasjon, bruk og vedlikehold av SERRES NEMO® og for innsamling og avhending av medisinsk avfall og kroppsvæsker.
- Forurensning av miljøet kan oppstå som følge av feil lagring eller avhending av medisinsk avfall og kroppsvæsker.

Kjemisk sikkerhet

- SERRES NEMO® vaskelokk inneholder nøytralt vaskemiddel med pH 7,5 (14 ml).
- BRUK ALLTID personlig verneutstyr (PVU) egnede hansker / verneutstyr / vernebriller / ansiktsbeskyttelse
- FØLG ALLTID vaskemiddelprodusentens anvisninger og anbefalinger.
- SKYLL ØYNENE ØYEBLIKKEG dersom du eksponeres for vaskemiddel; fjern kontaktlinser om mulig; FORTSETT Å SKYLLE og RING GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller helsepersonell omgående for ytterligere instruksjoner.



ADVARSEL! FORÅRSAKER ALVORLIG SYNSSKADE. FORÅRSAKER HUDIRRITASJON. UNNGÅ Å FÅ I ØYNENE, PÅ HUDEN ELLER PÅ KLÆRNE. I TILFELLE KONTAKT MED ØYNENE: SKYLL FORSIKTIG MED VANN I FLERE MINUTTER. TA UT EVENTUELLE KONTAKTLINSE HVIS DET ENKELT LAR SEG GJØRE. FORTSETT Å SKYLLE. SØK MEDISINSK RÅD/BEHANDLING. BRUK PERSONLIG BESKYTTELSE NÅR DU HÅNDRERER VASKEMIDDEL.

Elektrisk sikkerhet

- Koble ALLTID SERRES NEMO® i sin egen strømledning til et sikkerhetsuttak med beskyttende jording (for eksempel 3-polet uttak). Vi anbefaler at du bruker en jordfeilbryter (GFCI)
- IKKE BRUK en skjøtekabel eller skjøteledning med SERRES NEMO®.
- Koble ALLTID SERRES NEMO® fra strømmettet før vedlikehold.
- Koble ALLTID SERRES NEMO®-støpselet fra stikkkontakten hvis strømledningen er skadet; kontakt teknisk støtte for Serres Oy, din lokale Serres-distributør eller deres autoriserte servicepartnere
- Plasser SERRES NEMO® i nærheten av veggkontakten, slik at brukerne raskt og enkelt kan koble støpselet fra stikkkontakten.
- Koble fra støpselet ved å trekke kontakten, ikke kablen.



**ADVARSEL! FARE FOR ELEKTRISK STØT.
FARE FOR ELEKTRISK STØT.**

SERRES NEMO® - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Instruksjoner og produsentforsikring - elektromagnetisk stråling

SERRES NEMO®, et apparat for å tømme sugeposer, er beregnet for bruk i elektromagnetiske miljøer, som definert nedenfor. Kunden og / eller brukeren skal sørge for at enheten brukes i et slikt miljø.

Test	Kompatibilitet	Electromagnetic environment—guidance
RF stråling CISPR 11	Grupp 1	Enheden bruker RF-energi bare for intern drift. Derfor er RF-strålingen ekstremt lav og vil sannsynligvis ikke forårsake forstyrrelser i andre maskiner i nærheten.
RRF stråling CISPR 11	Klass A	RF setepute CISPR 11 Klasse A SERRES NEMO®, apparat for tømning av sugeposer, er egnet for bruk i lavspenningsnett (230V). Maskinen er ikke beregnet på husholdnings-øyemed.

Instruksjoner og produsentforsikring - elektromagnetisk interferenssensitivitet

SERRES NEMO®, et apparat for tømning av sugeposer, er beregnet for installasjon og bruk i sykehusmiljø.

■ INSTALLASJON

SERRES NEMO® er designet for å installeres i et vått rom, som for eksempel et sluserom. Vi anbefaler å ha gulvavløp i et rom der SERRES NEMO® er installert.



ADVARSEL! IKKE INSTALLER ELLER BRUK SERRES NEMO® PÅ STEDER DER PASIENTER SKAL BEHANDLES.

Anleggskrav

For riktig ytelse og installasjon krever SERRES NEMO®:

- Et åpent område som oppfyller spesifikasjonene beskrevet i Tekniske spesifikasjoner og tegninger.
- En kilde til kaldt vann, vanntrykk mellom 1 til 8 bar (800 kPa). Enheten har en tilkoblingslange til kaldtvannforsyning med en G1/2-kobling.ctive earth (ground). We recommend using a ground fault circuit interrupter (GFCI).
- Et sanitæravfallsrør med minimum diameter på DN50, solid forbindelse med SERRES NEMO® og sanitæravfallsrøret. Tilkoblingen til sanitæravfallsrøret må gjøres i henhold til lokale forskrifter, ved bruk av et rør med en diameter på minst DN50 i en skråning. Avløpsrøret må alltid være på et lavere nivå enn avløpsforbindelsen til SERRES NEMO®. Det skal ikke være noen luftspalter i forbindelsen. IKKE BRUK et åpent gulvavløp
- Anleggsmottak med elektrisk kraft på 220-240 V / 50Hz, med beskyttende jord. Vi anbefaler at du bruker en jordfeilbryter (GFCI).

Verktøykrav

- SERRES NEMO® kan installeres ved hjelp av vanlige rørleggerverktøy.

Pakke ut enheten



ADVARSEL! TUNGT UTSTYR. BRUK LØFTEHJELP ELLER FLERE PERSONER. RISIKO FOR MUSKELSPENNING ELLER RYGGSKADE.

- SERRES NEMO® har løftehåndtak på sidedekslene.
- Bruk kun løftehåndtakene til å løfte SERRES NEMO® fra fraktpallen.
- ALTID få flere enn én person til å løfte dette utstyret fra fraktpallen.

Krav og tillatelser fra forskrifter og byggevedtekter

Før installasjon bør kjøperen gjennomgå lokale og statlige lover og regler for innsamling og avhending av medisinsk avfall, smittsomme stoffer og kroppsvæsker. Kjøper er ansvarlig for å skaffe alle nødvendige lokale og statlige tillatelser og følge gjeldende lover, forskrifter og vedtekter for installasjon, bruk og vedlikehold av SERRES NEMO® og for innsamling og avhending av medisinsk avfall, smittsomme stoffer og kroppsvæsker.

Forurensning av og/eller skade på miljø, personer og eiendom kan skyldes feil installasjon, bruk og vedlikehold av SERRES NEMO® og lagring eller avhending av medisinsk avfall, smittsomme stoffer og kroppsvæsker.

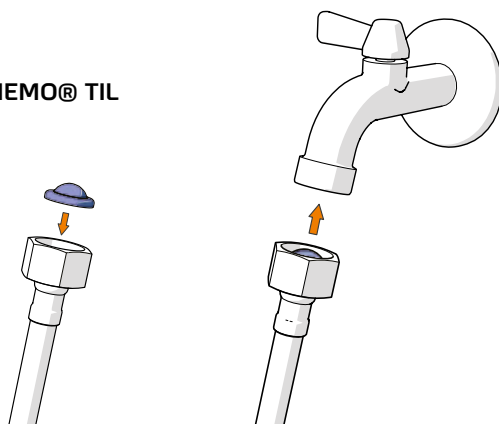
INSTALLASJONSTRINN

· TRINN ETT: Koble til kaldtvannforsyningsnettverket

Sett først vannfilteret som festet til slangen inn i slangekoblingen **som vist på bildet**. Koble deretter apparatet til vannforsyningsnettverket med tilkoblingsslangen. En G1/2-kobling brukes til å koble enheten til kaldtvannsforsyningen. Bare settet med slanger som leveres med enheten, kan brukes.

SERRES NEMO® har et luftspalte av typen AB (SFS-EN 13077) som en anordning som for vannforsyningsnettverket som hindrer heverttilbakestrømming. Hvis de lokale forskriftene krever andre typer tilbakestrømmingssikringer i tillegg til luftspalten, må kjøperen installere nødvendige tilleggsutstyr før han/hun installerer SERRES NEMO®.

ADVARSEL! IKKE KOBLE SERRES NEMO® TIL VARMTVANNSTILFØRSEL.



TRINN TO: Koble til sanitæravfallsrøret

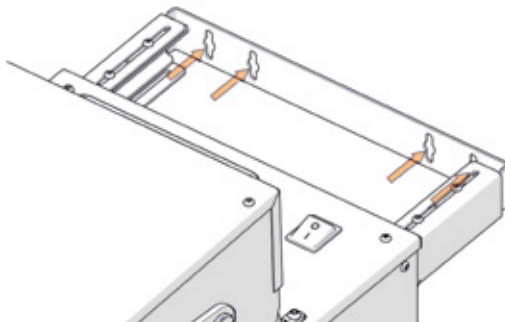
SERRES NEMO® kobles til kloakknettverket med et DN 50-rør. Avløpsrøret er koblet til bøyningen på SERRES NEMO®s bakside; bøyningen kan roteres 180°. Denne tilkoblingen må gjøres i henhold til lokale forskrifter, ved hjelp av et rør med en diameter på minst 50 mm i en skråning. Avløpsrøret må alltid være på et lavere nivå enn avløpsforbindelsen til SERRES NEMO®. **SERRES NEMO® må ikke kobles til en kloakk via en åpen vask eller åpent gulvavløp.** Det bør ikke være noen luftspalter i avløpsforbindelsen.

· TRINN TRE: Niveller SERRES NEMO®

Etter å ha satt opp vann- og kloakkforbindelsene, bruk et vater for å sikre at den stående SERRES NEMO®-modellen er jevn og rett. For å gjøre dette, plasser et vater på baksiden av SERRES NEMO® for å sikre at den står rett. Juster bena om nødvendig. Ikke mål retthet fra dekselet på toppen av SERRES NEMO®. Fjern beskyttende plast.

· TRINN FIRE: Fest SERRES NEMO® til veggen med veggbraketten

Bruk veggbraketten til å feste SERRES NEMO® til veggen. Bruk passende veggmonteringsskruer som kreves for veggoverflaten. Monter SERRES NEMO® på veggen med fire skruer.



· TRINN FEM: Koble til det elektriske nettverket

Koble SERRES NEMO® med strømledningen til et anleggsuttak med beskyttelsesjord. Vi anbefaler at du bruker en jordfeilbryter (GFCI). IKKE bruk strømførlengelseskabel.

· TRINN SEKS: Bløt den interne vannpumpen

- Slå hovedbryteren PÅ
- Åpne kaldtvannskranen
- Ventiler luften fra den interne vannpumpen ved å trykke på Start/Pause-knappen på brukergrensesnittet.
- Kjør fem sykluser med innledende tømning uten sugepose.

Test SERRES NEMO® etter installasjon

· Test at SERRES NEMO® virker som den skal ved å tømme fem (5) 3000 ml Serres-sugeposer

- Vannlekkasje er ikke tillatt
- Den 3000 ml SERRES-sugeposen vil brenke i SERRES NEMO® på mindre enn 13 sekunder – dette er normalt og et tegn på at SERRES NEMO® fungerer riktig.

■ BRUK OG DRIFT AV SERRES NEMO®

SERRES NEMO® er designet for å brukes utelukkende med standard 2000 og 3000 ml SERRES-sugeposer. SERRES NEMO er beregnet for avhending av medisinsk væske som er samlet inn i standard 2000 og 3000 ml SERRES-sugeposer.



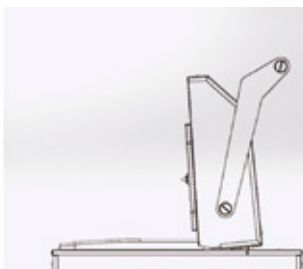
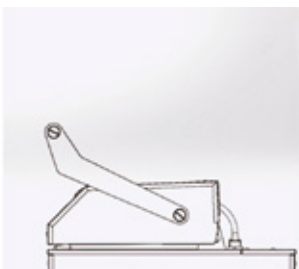
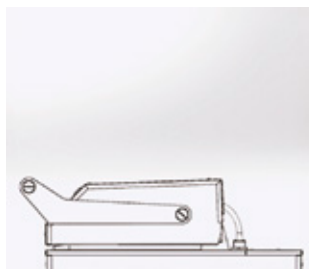
ADVARSEL! IKKE BRUK SERRES NEMO® TIL Å TØMME FORHÅNDSSMURTE SUGEPOSER! BRUKEROPPLÆRING KREVES FØR BRUK FOR Å REDUSERE RISIKO FOR SKADER PÅ PERSONER ELLER EIENDOM.

Åpning og lukking av dekselet



ADVARSEL! RISIKO FOR KLEMMESKADE. PASS PÅ FINGRENE DINE NÅR DU ÅPNER OG LUKKER DEKSELET DITT.

SERRES NEMO®-dekselet åpnes og lukkes ved å løfte eller senke dekselets håndtak. Av sikkerhetsgrunner kan ikke dekselet på enheten åpnes når programmet kjører.

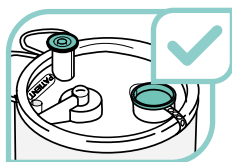
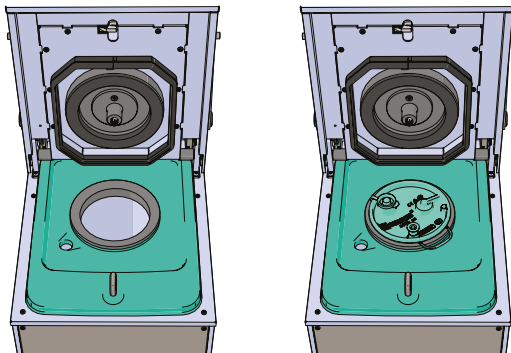


Plasser sugeposen i SERRES NEMO®

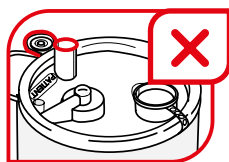
- Sugeposen som skal tømmes, plasseres i SERRES NEMO® med posens deksel på toppen av settet. Sugeposen kan installeres i alle posisjoner.

- Avløpsbeholderen rundt tømingsbeholderen samler væske som kan ha lekket på utsiden sugeposen i tilfelle en feil.

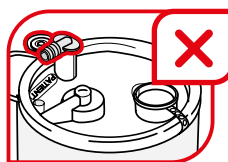
- Sugeposens vinklede kontakt og en mulig seriell kobling må fjernes. Tilkoblingene i sugeposen må være plugget inn før du bruker tømmeenheten!



Riktig koblet til sugepose



Frakoblet pasient kobling



Vinklet kobling fortsatt på plass



Forhåndssmurt sugepose


Tømme sugeposen

- Kontroller at de vinklede og serielle kontaktene i sugeposen som skal tømmes har blitt fjernet og at koblingene har blitt frakoblet.
- Åpne SERRES NEMO®-dekselet (se ovenfor).
- Plasser sugeposen tømtes som skal tømmes i tømmeenheten (se ovenfor).
- Lukk SERRES NEMO®-dekselet ved å trykke håndtaket på dekselet, til dekselet låses på plass (se ovenfor). Et GRØNT lys blinker i fem sekunder.
- Start tømmeprogrammet ved å trykke på start/pause-knappen på dekselets frontpanel. Et GULT lys vil være på.
- SERRES NEMO® vil kjøre et tømmeprogram som varer i ca. 20 sekunder.
- Når tømmeprogrammet er ferdig og det grønne lyset er på, kan dekselet åpnes og den tomme sugeposen fjernes fra SERRES NEMO®.
- Den tømte, skylte sugeposen må avhendes i henhold til anleggets instruksjoner for avhending av medisinsk avfall og avfall som inneholder smittsomme stoffer og kroppsvæsker.



ADVARSEL! FARE FOR BLODBÅRNE PATOGENER. FARE FOR SMITTESTOFF. BRUK UNIVERSELLE FORHOLDSREGLER FOR BLODBÅRNE PATOGENER. SERRES NEMO® DESINFISERER IKKE SUGEPOSEN. SERRES NEMO®-SUGEPOSEN KAN INNEHOLDE GJENVÆRENDE VÆSKER OG SMITTENDE MIDLER ETTER TØMMINGS- OG SKYLLINGSSYKLUSEN. BRUK ALLTID PERSONLIG VERNEUTSTYR.

Driftsbrytere

- SERRES NEMO® har en på/av-hovedbryter på baksiden dekselet. Det er ikke nødvendig å slå av SERRES NEMO® under normal bruk.  -indikatorlampen viser når strømmen er på.



Frontpanelet på SERRES NEMO® har en start/pause-knapp og fire (4) indikatorlamper. SERRES NEMO® startes ved å trykke på start/pause-knappen og stoppet ved å trykke på samme knapp.

- **Når den sterke LED-lampen er PÅ** betyr det at strømmen er på.
- **GRØNT lys BLINKER**
Når sugeposen er installert på kragesettet og kragesettet og dekselet er lukket (sikkerhetslåsen er på) vil det grønne lyset blinke i 5 sekunder, og vise at lokket er ordentlig lukket.
- **Når GRØNT lys er PÅ**,
betyr det at den 20 sekunders syklusen er ferdig
- **Når den GULE lampen er PÅ i 20 sekunder**, betyr at programsyklusen kjører

• GULT lys BLINKER

SERRES NEMO® fyller vanntanken. Når vanntanken er full, vil syklusen starte automatisk; fylling av vanntanken kan ta noen sekunder. SERRES NEMO®-vanntanken må være full for at SERRES NEMO® skal starte. Hvis flere sugeposer tømmes etter hverandre, kan vanntanken ha utilstrekkelig med tid til å fylle mellom poser. Det gule blinkende lyset stopper når vanntanken er full. Hvis problemet fortsetter, kontakt Serres Oy, din lokale Serres-distributør eller deres autoriserte servicepartnere

• RØDT lys er PÅ

Dette indikerer at følgende har skjedd –

- Start/pause-knappen ble trykket under programsyklusen
- SERRES NEMO®-håndtaket ble løftet under programsyklusen
- Det oppstod en strømfeil under programsyklusen
- Vannkranen er stengt

➡ Trykk på start/pause-knappen igjen for å starte syklusen på nytt

- Hvis vanntanken ikke fylles på to minutter, tennes et rødt lys og vanninntaket slår seg av automatisk

➡ Kontakt Serres Oy, din lokale Serres distributør eller deres autoriserte servicepartnere

FEILSØKING

PROBLEM: Strømindikatorlampen er ikke PÅ	
<p>ÅRSAK: Strømledningen er ikke tilkoblet eller tilkoblet løst</p>	<p>LØSNING: Pass på at strømledningen er tilkoblet skikkelig</p>
<p>ÅRSAK: Strømbryteren er i AV-posisjon på baksiden av utstyret</p>	<p>LØSNING: Kontroller at strømbryteren er i PÅ-posisjon</p>

PROBLEM: Tømmesyklusen startet ikke. Rødt lys er én	
<p>ÅRSAK: Nedbrytning av vannforsyning</p>	<p>LØSNING: Kontroller at kaldtvannstilkoblingen er funksjonell, og anleggets vannkran er åpen. Start på nytt ved å trykke på startknappen, hvis vannkranen ble stengt.</p>

PROBLEM: Tømmesyklusen startet ikke.	
<p>ÅRSAK: Dekselet er ikke lukket riktig</p>	<p>LØSNING: Sett dekselhåndtaket i nedre stilling. Trykk deretter forsiktig ned med to hender til den grønne LED-lampen begynner å blinke (i fem sekunder) og den elektronisk lås har klikket på plass. Trykk på spill-knappen for å starte syklusen</p>

PROBLEM: Væskelekkasje	
<p>LØSNING: Hvis det er væskelekkasje, stopper du programmeringscyklusen ved å trykke på Start/pause-knappen og kobler fra strømledningen. Kontakt teknisk støtte for Serres Oy, din lokale Serres-distributør eller deres autoriserte servicepartnere.</p>	

6003693 / 001 17 Dec-2019

PROBLEM: Deksel kan ikke åpnes. Rødt lys er PÅ.

<p>ÅRSAK: Det har vært strømavbrudd i løpet av tømmesyklusen</p>	<p>LØSNING: Trykk på Start/pause-knappen, og vent til tømmesyklusen er ferdig og grønt lys er på</p>
<p>ÅRSAK: SERRES NEMO@-dekselhåndtaket har blitt løftet opp før tømmesyklusen ble avsluttet og grønt lys er på</p>	<p>LØSNING: Trykk på Start/pause-knappen, og vent til tømmesyklusen er ferdig og grønt lys er på</p>
<p>ÅRSAK: Brukeren har trykket på start/pause-knappen under tømmesyklusen</p>	<p>LØSNING: Trykk på Start/pause-knappen, og vent til tømmesyklusen er ferdig og grønt lys tenes</p>

PROBLEM: Skyllresultatet for sugeposen er dårlig

LØSNING:

Start programmet på nytt ved å trykke på start/pause-knappen. Hvis feilen vedvarer, må du kontakte teknisk støtte for Serres Oy, din lokale Serres-distributør eller deres autoriserte servicepartnere.

PROBLEM: Sugeposen tømmes ikke

LØSNING:

Start programmet på nytt ved å trykke på start/pause-knappen. Hvis feilen vedvarer, må du kontakte teknisk støtte for Serres Oy, din lokale Serres-distributør eller deres autoriserte servicepartnere.

Andre problemer:

Kontakt teknisk støtte for Serres Oy, din lokale Serres-distributør eller deres autoriserte servicepartnere.

Rengjøring av SERRES NEMO®

- RENGJØRER utsiden av SERRES NEMO® ved å tørke det med et rengjøringsmiddel beregnet for desinfisering av sykehusutstyr.
- RENGJØR DAGLIG. Tømmekammeret må rengjøres daglig ved å kjøre programvaren med vaskelukk. Vaskelokket er for engangsbruk.
- IKKE bruk slিপemiddel eller rengjøringsmidler for å rengjøre enheten.
- IKKE senk noen systemkomponenter i væske.
- IKKE skyll SERRES NEMO® med en slange.
- IKKE la væsker eller fuktighet gå inn i en elektrisk tilkobling.
- IKKE steriliser noen systemkomponent.



ADVARSEL! FORÅSAKER ALVORLIG SYNSSKADE. FORÅSAKER HUDIRRITASJON. UNNGÅ Å FÅ I ØYNENE, PÅ HUDEN ELLER PÅ KLÆRNE. I TILFELLE KONTAKT MED ØYNENE: SKYLL FORSIKTIG MED VANN I FLERE MINUTTER. TA UT EVENTUELLE KONTAKTLINSER HVIS DET ENKELT LAR SEG GJØRE. FORTSETT Å SKYLLE. SØK MEDISINSK RÅD/BEHANDLING. BRUK PP NÅR DU HÅNTERER VASKEMIDDEL

Kjemisk sikkerhet

- SERRES NEMO® vaskelukk inneholder nøytralt vaskemiddel med pH 7,5 (14 ml).
- BRUK ALTID personlig verneutstyr (PVU) egnede hansker / verneutstyr / vernebriller / ansiktsbeskyttelse
- FØLG ALLTID vaskemiddelprodusentens anvisninger og anbefalinger.
- SKYLL ØYNENE ØYEBLIKKELEG dersom du eksponeres for vaskemiddel; fjern kontaktlinser om mulig; FORTSETT Å SKYLLE og RING GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller helsepersonell omgående for ytterligere instruksjoner.

Rengjøring av tømmebeholderen med vaskelokket

Den daglige bruk av vaskelokk til engangsbruk sikrer at tømmebeholderen er hygienisk og er nødvendig for at SERRES NEMO® skal fungere som ønsket. Legg vaskelokk i SERRES NEMO® med nok vaskemiddel til rengjøring av tømmebeholderen. MERK – SERRES NEMO®-vaskelokket desinfiserer ikke tømmebeholderen til SERRES NEMO®. Vaskelokket forseglar også tømmebeholderen, og hindrer at vann og forurensende stoffer søles utenfor beholderen SERRES NEMO® under programsyklusen.

Følg disse trinnene for å rengjøre tømmebeholderen:

- **TRINN ETT:** Åpne deksel (se instruksjonene for åpning og lukking)
- **TRINN TO:** Plasser vaskelokket på tømmeenhetens krage.
- **TRINN TRE:** Lukk dekselet ved å trykke håndtaket på dekselet til den låses på plass, og start programmet ved å trykke på start/pause-knappen på dekselets frontpanel. SERRES NEMO® vil kjøre en 20 sekunders programsyklus
- **TRINN FIRE:** Når programsyklusen er avsluttet, kan dekselet åpnes og det brukte vaskelokket fjernes.



ADVARSEL! SUGEPOSEN KAN INNEHOLDE GJENVÆRENDE VÆSKER EFTER TØMMING OG SKYLING. SERRES NEMO® DESINFISERER IKKE SUGEPOSEN. FARE FOR BLODBÅRNE PATOGENER. FARE FOR SMITTESTOFF. BRUK UNIVERSELLE FORHOLDSREGLER FOR BLODBÅRNE PATOGENER. BRUK ALLTID PERSONLIG VERNEUTSTYR.

Vedlikeholdsprogram



ADVARSEL! FARE FOR ELEKTRISK STØT. FARE FOR ELEKTRISK STØT. Bare personer som er opplært og erfarne i vedlikehold av elektriske enheter, bør installere, inspisere og teste SERRES NEMO®.

Følg vedlikeholds- og inspeksjonsplanen nedenfor for SERRES NEMO® for å fungere som beregnet. IKKE bruk noe utstyr hvis det er skadet eller inspeksjonskriteriene ikke er oppfylt.

HVER SJETTE (6) MÅNED: SKIFTE den indre tetningen til dekselet (bestillingsnr. 5798713). Hvis indre tetning viser tegn på slitasje innen seks måneder, må du skifte den indre tetningen tidligere.

HVER TOLVTE (12) MÅNEDER: OPPDATER periodisk vedlikehold som følger:

- SKIFTE den ytre tetningen til dekselet (bestillingsnr. 5798714). Hvis ytre tetning viser tegn på slitasje innen tolv måneder, må du skifte den ytre tetningen tidligere.
- SKIFT stingertetning (bestillingsnr. 5798704). Hvis stingertetningen viser tegn på slitasje innen tolv måneder, må du skifte stingertetningen tidligere.
- INSPISER SERRES NEMO@-komponenter for slitasje og skift dem ut når de er slitt.
- INSPISER VVS-tilkoblinger og slanger for lekkasjer.
- INSPISER Vannfilteret for inntaksvannslangen
- INSPISER strømledningen for kutt.
- INSPISER strømledningskontakten for bøyeede pinner.
- KJØR ytelsestest. NEMO@ skal oppfylle produsentens spesifikasjoner.
 - Kjør tømmezyklus med fem 3000 ml tomme Serres-sugeposer og kontroller om det oppstår lekkasje i løpet av syklusene

For periodisk vedlikehold og service, kontakt teknisk støtte for Serres Oy, din lokale Serres-distributør eller deres autoriserte servicepartnere

Bruksteller

SERRES NEMO@ har en teller som indikerer brukstall. TRYKK start/pause-knappen i ti (10) sekunder når dekselet er helt åpent for å se tellerstatistikk – indikatorlampene begynner å blinke. Blinkesekvensen kan aktiveres ved å trykke på start/pause-knappen igjen. Trykk på start/pause-knappen igjen, eller lukk dekselet for å returnere enheten til normal driftstilstand.

Alle blinker teller:

- RØDT lys indikerer titusenvs av sykluser
- GULT lys indikerer tusenvs av sykluser
- GRØNT lys indikerer hundrevis av sykluser



For eksempel: Hvis det har vært mindre enn 100 skyllesykluser, blinker det ikke. Med 199 skyllesykluser, vil det være et blink med grønt lys. 11299 skyllesykluser indikeres med et rødt, et gult og to grønne blinker.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER OG TEGNINGER

MODELL: SERRES NEMO® – Serres-tømmeenhet for sugepose

REFERANSENUMMER: 579842

TEKNISKE SPESIFIKASJONER:

Installasjon: SERRES NEMO® er gulvstående, se "Installasjon"-siden 9

Elektrisk forbindelse: 220-240V / 50 HZ Stikkontakt, type F og E (Schuko)

Kaldtvannsforbindelse: G ½" (kaldt vann)

Avløpssystem: DN50 (bend)

Vannforsyningstrykk: 1 - 8 bar

Vanntilførselstemperatur: +5°C til +26°C

Syklusvarighet: 20 sekunder

Temperaturbegrensning: Drift og lagring +15°C til +35°C

Transport -20°C to +55°C

Luftfuktighet: 5 % til 95 %

Høyde: opp til 2000 m

Strømforbruk: 3,8 A

Decibelnivå: dB Maks 78 / Min 45 / Gjennomsnitt 61.

dB(A) Maks 71 / Min 7 / Gjennomsnitt 46

Vannvolum i en syklus: 8 liter

Tilbakestrømningssikring: NEMO® har en luftspalte av typen AB som tilbakestrømningssikring for vannforsyningsnettverket.

MATERIALE: Rustfritt stål, plast

VEKT: 60 kg + 13 kg pakkemateriale

DIMENSIONS: Bredde: 311 mm. Dybde: Maks 770 mm. Høyde: Maks 1060 mm.

Høyde, deksel åpent: Maks 1300 mm

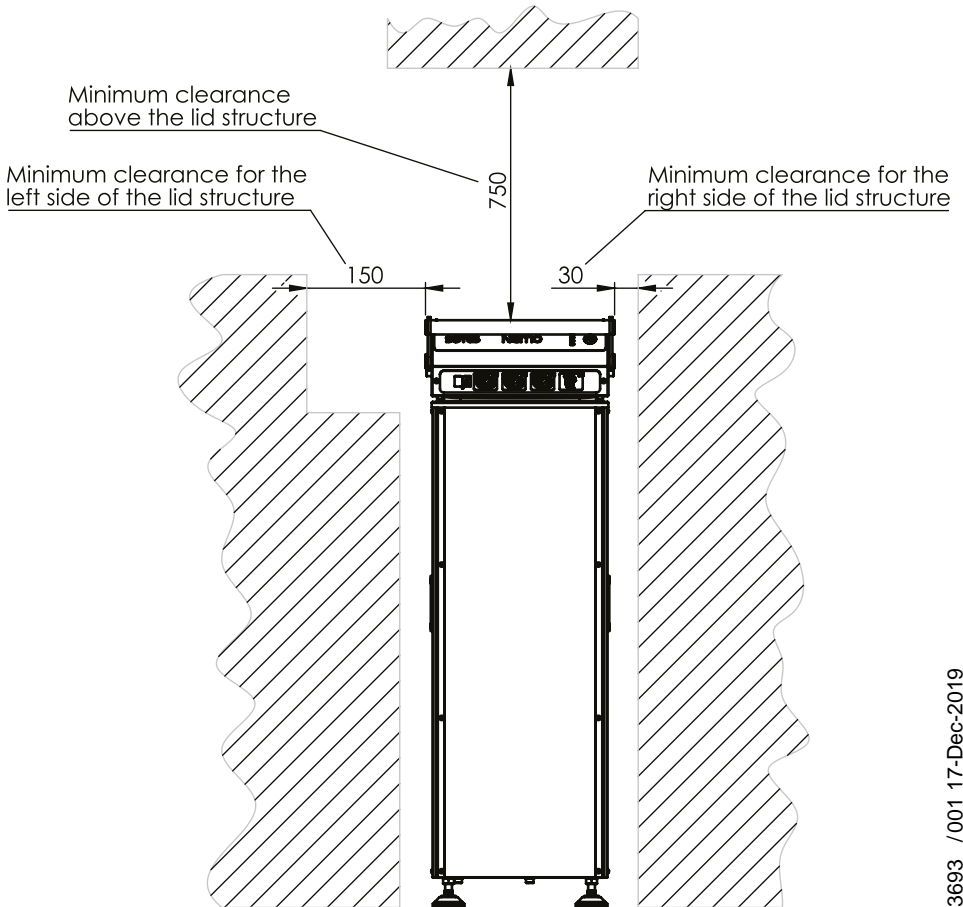
JORDTYPE: Beskyttelsesjord

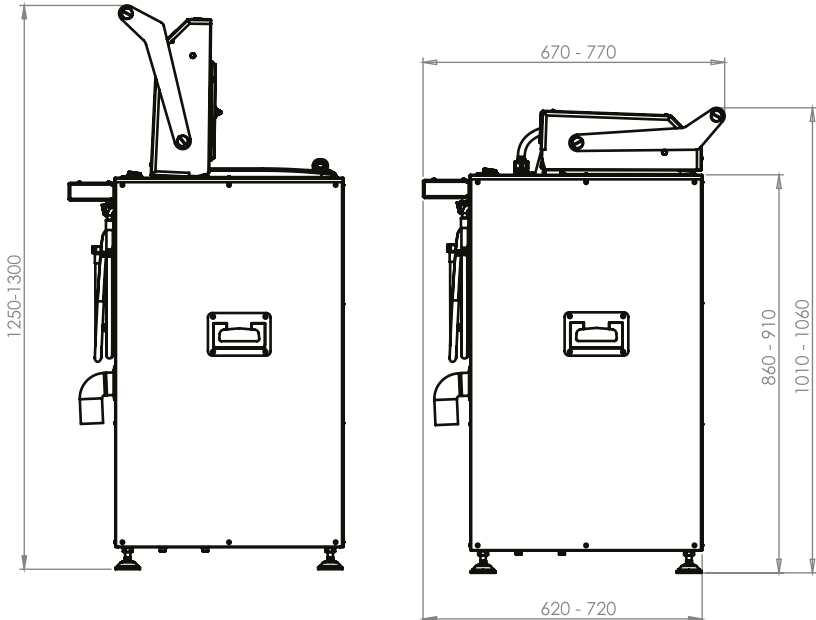
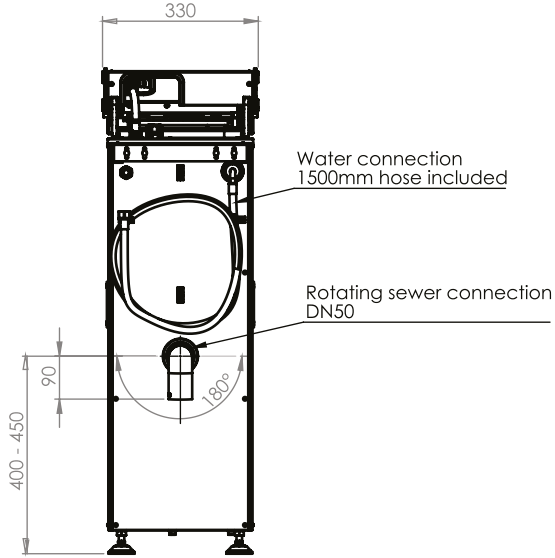
PRODUKTSIKKERHETSSERTIFISERING:



Elektrisk utstyr til laboratoriebruk

· IEC/EN 61010-1:2010





6003693 / 001 17-Dec-2019

Produsent:

serres

Serres Oy

Keskustie 23

FI-6185 Kauhajoki as, Finland

tel. +358 20 746 4400

fax +358 20 746 4401

serres@serres.com

www.serres.com