



MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING

SLI0016-3

INNEHÅLL

3.....	Hälso- och säkerhetsråd
4.....	Tankritning för C2
5.....	C2 och C2i
7.....	Tillval till C2
9.....	Filtermontering – steg 1
10.....	Filtermontering – steg 2
11.....	Filtermontering – steg 3
12.....	Filtermontering – steg 4
13.....	Filtermontering – steg 5
14.....	Montering/demontering av trestegsfilter och topplock
15.....	Montering/demontering av avluftningslock
16.....	Mittre serviceöppning
17.....	Nedre avtappningsöppningar
18.....	Montering av pumpar
19.....	Manipuleringsskyddade låsskruvar
20.....	Aktivering av LifeSaver® C2
21.....	Klorering av systemet
22.....	Checklista
23.....	Montering av LifeSaver®-stativ
27.....	Montering av LifeSaver®-trappa
30.....	Montering av LifeSaver®-ram för uppsamlingstank
33.....	Montering av rörsystem
35.....	Kopplingsschema för C2i
36.....	Serviceschema för C2
41.....	Kontaktuppgifter

HÄLSO- OCH SÄKERHETSÅD

LifeSaver C2 använder lufttryck som en del av filtreringsprocessen.

Försök inte öppna något av locken utan att först släppa ut trycket med dragringen på tryckavlastningsventilen (sitter på det övre påfyllningslocket). Släpp ut trycket genom att dra dragringen rakt uppåt och vänta tills luftflödet har upphört innan du tar bort locken och/eller pumparna från LifeSaver C2.

- Fäst ingenting i LifeSaver C2-tanken eller stativen. Det upphäver garantin och kan medföra hälso- och säkerhetsrisker.

Placering av LifeSaver C2
C2-tanken ska installeras på en plats som är helt plan och helst i skugga.

Värme
Utsätt inte LifeSaver C2-tanken för direkt värme från eld eller solljus.

ANSVARSRISKRVNING:
Informationen och uppgifterna i detta dokument baseras på vår allmänna erfarenhet och bedöms vara korrekta. De lämnas i god tro och är avsedda som vägledning vid val och användning av våra produkter. Eftersom förhållandena under vilka produkten används ligger utanför vår kontroll innebär denna information ingen garanti för slutprodukts prestanda, och vi kan inte ta något ansvar för användningen av våra produkter. Kvaliteten på våra produkter garanteras enligt våra försäljningsvillkor. Befintliga industriella rättigheter ska respekteras.

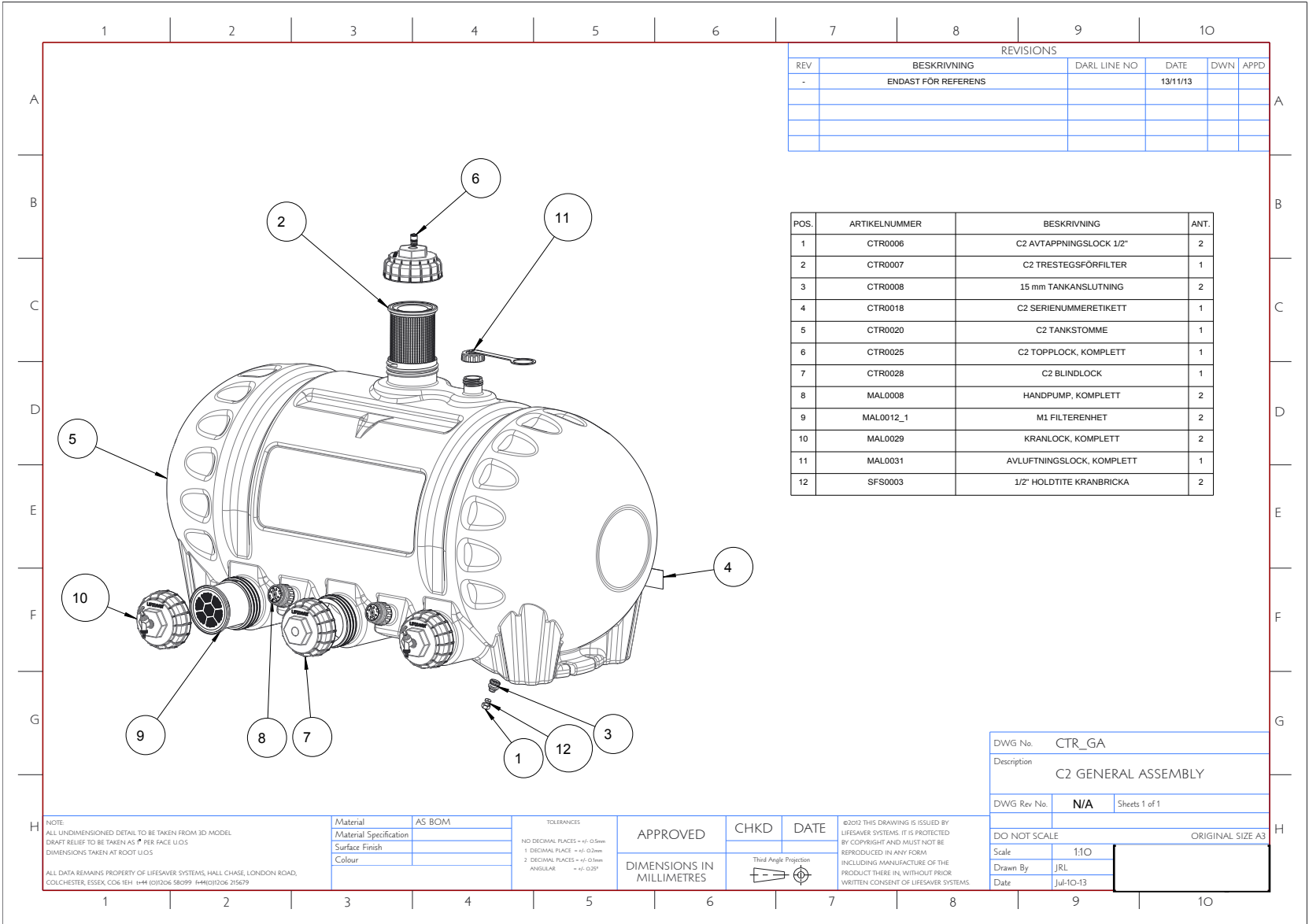
Stå/klättra
Den installerade tanken är ingen leksak – låt inte barn klättra på enheten eller stå på kranarna. Stå inte på tanken eller ramen när den fylls med vatten.

Plast
LifeSaver C2-tanken är tillverkad av plast och kan repas och skadas om den slås mot metall- eller träföremål.
Skugga
LifeSaver C2 bör om möjligt stå i skugga, så att dricksvattnet håller en behaglig temperatur.

Pumphandtag
Häng inga föremål på pumphandtagen och dra inte i dem.

Låt inte kranarna stå och rinna – dricksvatten är värdefullt. LifeSaver C2 har ett säkerhetssystem som stänger av vattenflödet om kranarna står öppna under en längre tid.

Figur 1 – Tankritning för C2



C2 OCH C2i

C2 kan användas som ett fristående system eller som en del av en integrerad C2i-lösning för att förse ett samhälle med rent dricksvatten. Som fristående system kan C2 fyllas genom trestegsfiltret genom att topplocket tas bort och vatten hålls eller pumpas in i C2-tanken efter behov. C2 trycksätts med handpumparna på tankens framsida, som pressar vattnet genom filtren.

Som integrerat C2i-system kan C2 installeras på flera sätt. Dessa beskrivs närmare nedan:

Obs! Vattnet i C2-tanken måste hållas i rörelse så mycket som möjligt för att minska risken att det blir stillastående och att alger växer i tanken. Använd om möjligt C2 lite och ofta, så att stora mängder vatten inte blir stående under längre perioder.

System med uppsamlingstank
Vatten som samlats i en uppsamlingstank kan användas för att fylla C2-tanken och ger tryck utan att handpumparna behöver användas. Vattnet kan komma från en takränna för regnvatten eller en solcellsdriven pump från en sjö. Oavsett vattenkälla ska den kopplas till C2 som en avstängningsbar krets med den valfria snabbkopplingsrörsatsen CTR0055 – figur 30, sida 34. Se kopplingsschemat för C2i i figur 31, sida 35, för en systemöversikt. Systemet kan sedan användas på två sätt.

- Som en vanlig C2 som fylls manuellt från uppsamlingstanken vid behov. Stäng av anslutningsröret med kulventilen med spak efter varje påfyllning och trycksätt tanken med handpumparna. När vattennivån i C2 sjunker fyller du på genom att avlufta* C2 och öppna kulventilen mot uppsamlingstanken, se figur 2, sida 6. Stäng anslutningsröret igen när C2 är full och trycksätt för hand.

- Som fast ansluten lösning finns ett statiskt tryck (fallhöjd), vilket gör att handpumparna inte behövs. Tryck och flöde kan beräknas utifrån vattnets höjd i uppsamlingstanken ovanför C2. VIKTIGT: uppsamlingstankens maximala fallhöjd vid drift är 2250 mm, se kopplingsschemat för C2i i figur 31, sida 35. Om fallhöjden är större överskrider C2-tankens maximala driftgränser och tryckavlastningsventilen på C2 släpper hela tiden ut vatten. DETTA ÄR FARLIGT, och en installation som visar dessa symtom ska stängas av och byggas om.

Vid normal drift är kulventilen i rörledningen alltid öppen, och C2 fylls då automatiskt när nivån sjunker. Vi rekommenderar en flottörventil i uppsamlingstanken så att den fylls och stängs automatiskt. Då hålls fallhöjdstrycket alltid på max. Annars kan nivån i uppsamlingstanken hållas manuellt genom att vatten pumpas in vid behov.

Vid behov kan handpumparna också användas för att öka flödet från C2 (kan vara bra när vattennivån är låg). Stäng då kulventilen och bygg upp lufttryck med handpumparna. C2 slutar då att fyllas automatiskt, och du måste öppna kulventilen igen och släppa ut luften överst i tanken genom att avlufta*.

*Vid första påfyllningen av C2 måste all luft släppas ut ur systemet och tanken "avluftas". Använd antingen avluftslocket eller dra manuellt i dragringen på tryckavlastningsventilen (på det övre påfyllningslocket) tills vatten rinner över PRV/avluftslocket, vilket betyder att all luft i tanken har tryckts ut. Släpp PRV eller sätt tillbaka avluftslocket.

C2 OCH C2i FORTSÄTTNING

Obs! Om du använder den medföljande flottörventilen i mässing (1/2") för att stänga av påfyllningen av uppsamlingstanken, se till att den är rätt inställd. Flottörens avstängningsläge justeras med en vingmutter i mässing. För att spara vatten ska den ställas in så att den stänger helt innan tankens bräddnivå nås. Om tankväggen är tunn ska en stödplatta användas som bär upp den rörliga flottörventilens vikt, så att tanken inte spricker.

Obs! Uttaget från uppsamlingstanken ska sitta minst 75 mm ovanför tankens botten så att sediment kan sjunka till botten. Sedimentet ska rensas ur tanken vid behov så att det inte sugas in i C2. En bottenavtappning i uppsamlingstanken är praktisk för detta.

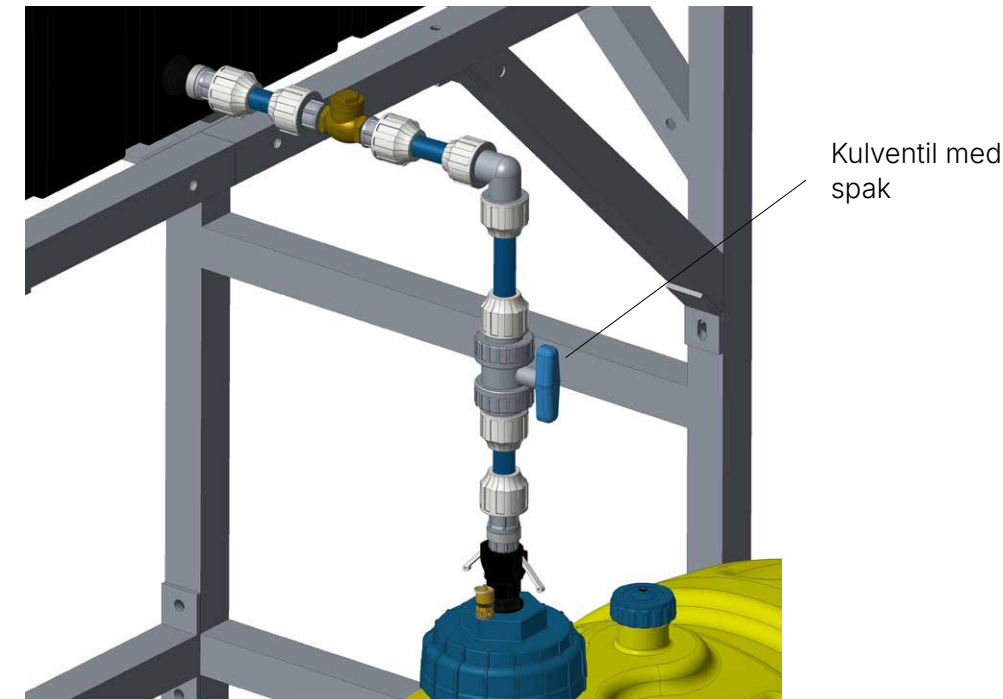
System för flod-/reservoarvatten – med eller utan uppsamlingstank

Vatten från flod eller reservoar kan hällas för hand eller pumpas med motorpump direkt in i C2-tanken. Vattnet kan också först pumpas till en uppsamlingstank och installeras enligt ovan. På grund av flod- och reservoarvattnets beskaffenhet rekommenderar vi att vattnet får sedimentera innan det förs över till C2-tanken, så att sedimentet sjunker till botten av behållaren. Det renare vattnet kan sedan tas från den övre delen, och det grumliga vattnet i botten ska kasseras. Flod- och reservoarvatten har normalt högre grumlighet och mer suspenderade partiklar, så vi rekommenderar att ett cyklonfilter och/eller sandfilter installeras före C2. Vi kan rekommendera lämpliga filter på begäran. Se kopplingsschemat för C2i i figur 31, sida 35, för en typisk installation.

VIKTIGT FÖR ALLA C2-INSTALLATIONER:

- Uppsamlingstankens maximala fallhöjd vid drift = 2250 mm från ovansidan av C2 till ovansidan av det uppsamlade vattnet.
- Sedimenteringstank och cyklonfilter och/eller sandfilter på inloppet vid alla installationer med flod-/reservoarvatten. (Kontakta din säljare för mer information.)
- Högsta tillåtna grumlighet på inkommande vatten = <15 NTU.
- Se kopplingsschemat för C2i i figur 31, sida 35, för en installationsplan.

Figur 2



TILLVAL TILL C2

Stativsats – CTR0051

En stativsats i högkvalitativt aluminium för C2 enligt LifeSaver-ritningen i figur 20, sida 24. Levereras platt-packad för enkel transport och skruvas ihop. Stativsatsen levereras med alla infästningar och markankarbultar som behövs för att förankra stativet i marken. Se monteringsanvisningen på sidorna 23–26 för mer information. Kan kompletteras med ram för uppsamlingstank eller trappsats.

Trappsats – CTR0050

En trappsats i högkvalitativt aluminium för C2 enligt ritningen i figur 25, sida 28. Levereras platt-packad för enkel transport och skruvas ihop. Trappsatsen levereras med alla infästningar och är konstruerad för att uppfylla brittiska regler för arbete på höjd. Se monteringsanvisningen på sidorna 27–29 för mer information. Trappsatsen är idealisk för att nå C2 vid manuell påfyllning eller underhåll. Trappsatsen skruvas direkt fast i stativsatsen.

- KAN INTE ANVÄNDAS TILLSAMMANS MED RAM FÖR REGNVATTENTANK

Ram för regnvattentank – CTR0040

En ram i högkvalitativt aluminium för regnvattentank enligt ritningen i figur 26, sida 31. Används när en uppsamlingstank ska försörja C2. Ramen rymmer en tank på upp till 750 liter med en yta på 1850 x 800 mm. Se monteringsanvisningen på sidorna 31–32 för mer information. Skruvas direkt fast i stativsatsen.

- KAN INTE ANVÄNDAS TILLSAMMANS MED TRAPPSATSEN

Rörsats för regnvatten – CTR0055

Rörsats i MDPE med 3/4" BSP-tankanslutning, rör i Ø25 mm MDPE enligt BS EN 12201. Innehåller de komponenter som behövs för att ansluta C2 till en uppsamlingstank. Röret kan lossas på några sekunder för enkel åtkomst till trestegsfiltret och tanken. Alla kopplingar ingår. Rören kapas till rätt längd och monteras efter varje installation.

Satsen innehåller:

- 1 st snabbkopplingsrörsats i MDPE, se ritningen i figur 30, sida 34.
- 1 st tankanslutning med 38 mm slangnippel – för anslutning av pumpat vatten till uppsamlingstanken, eller som bräddavlopp för system med flottörventil.
- 1 st flottörventil i mässing, 1/2" BSP – avstängning av påfyllningen av uppsamlingstanken, monteras där tillförseln medger automatisk avstängning. Max tryck 10 bar (se till att tillförseltrycket inte överstiger detta).
- 1 st PTFE-tejp – används på alla gängade skarvar vid montering av rören.
- 1 st CTR0043 – topplock med röranslutning för uppsamlingstank, ersätter standardtopplocket.
- Spännband i rostfritt stål (304) – för att fästa uppsamlingstanken i ramen.
- 4 st M8-muttrar och bultar i rostfritt stål – för att spänna ihop spännbanden.

TILLVAL TILL C2 FORTSÄTTNING

Verktygssats – PRD0060

Innehåller alla specialverktyg som behövs för att montera en C2 med ramar och rörsats (tillval). Satsen innehåller:

- 1 st skiftnyckel 8" för allmänt bruk.
- 1 st polygrip 300 mm för allmänt bruk.
- 1 st U-nyckel 19 mm – för montering av ramar.
- 1 st spärrnyckel 19 mm – för montering av ramar.
- 1 st rörkapare 42 mm för plaströr – för kapning av rören till uppsamlingstanken.
- 1 st hålsågssats – för att ta upp hål i uppsamlingstanken.
- 1 st LifeSaver-verktygslåda – för förvaring av C2-verktygen för underhåll.

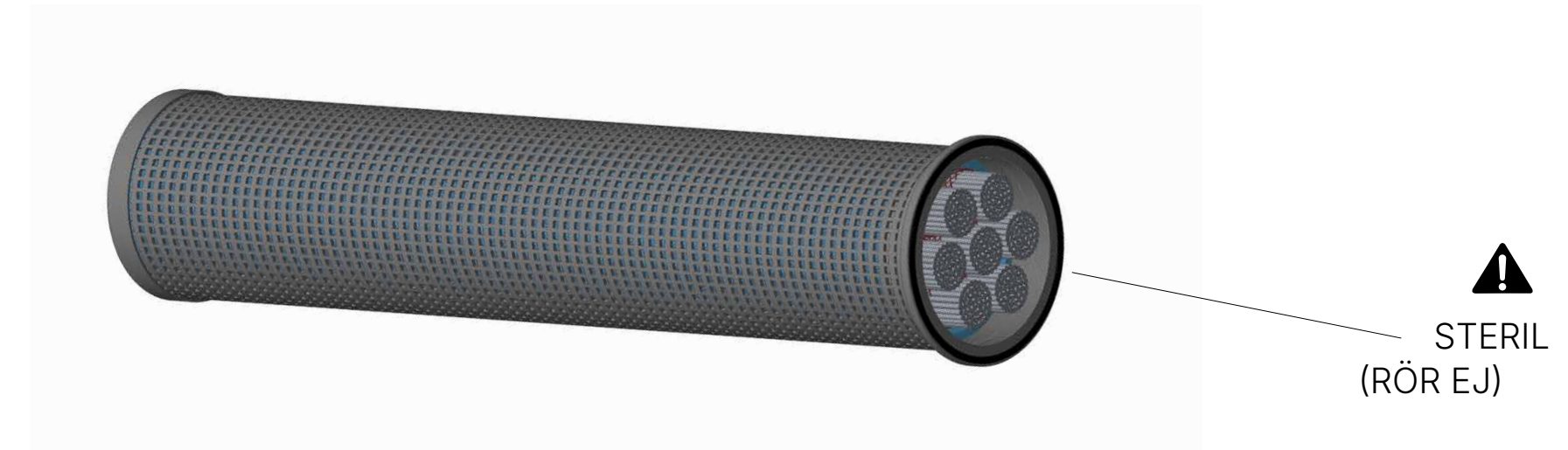
FILTERMONTERING – STEG 1

- Ta bort transportlocket från antingen den vänstra eller högra öppningen på C2. (Den mittre öppningen kan inte förses med filter.)
- Kontrollera att C2-tanken är ren och fri från skräp.
- Ta bort folieförpackningen från filterenheten – artikel 9, MAL0012.

OBS!

- Hantera varje filter för sig och försiktigt. Lägg aldrig filtren på marken under installationen.
- Rör inte filtrets öppna ände – den ska förbli steril och skyddas av ett plastskydd som ska sitta kvar tills du är redo att börja använda C2.

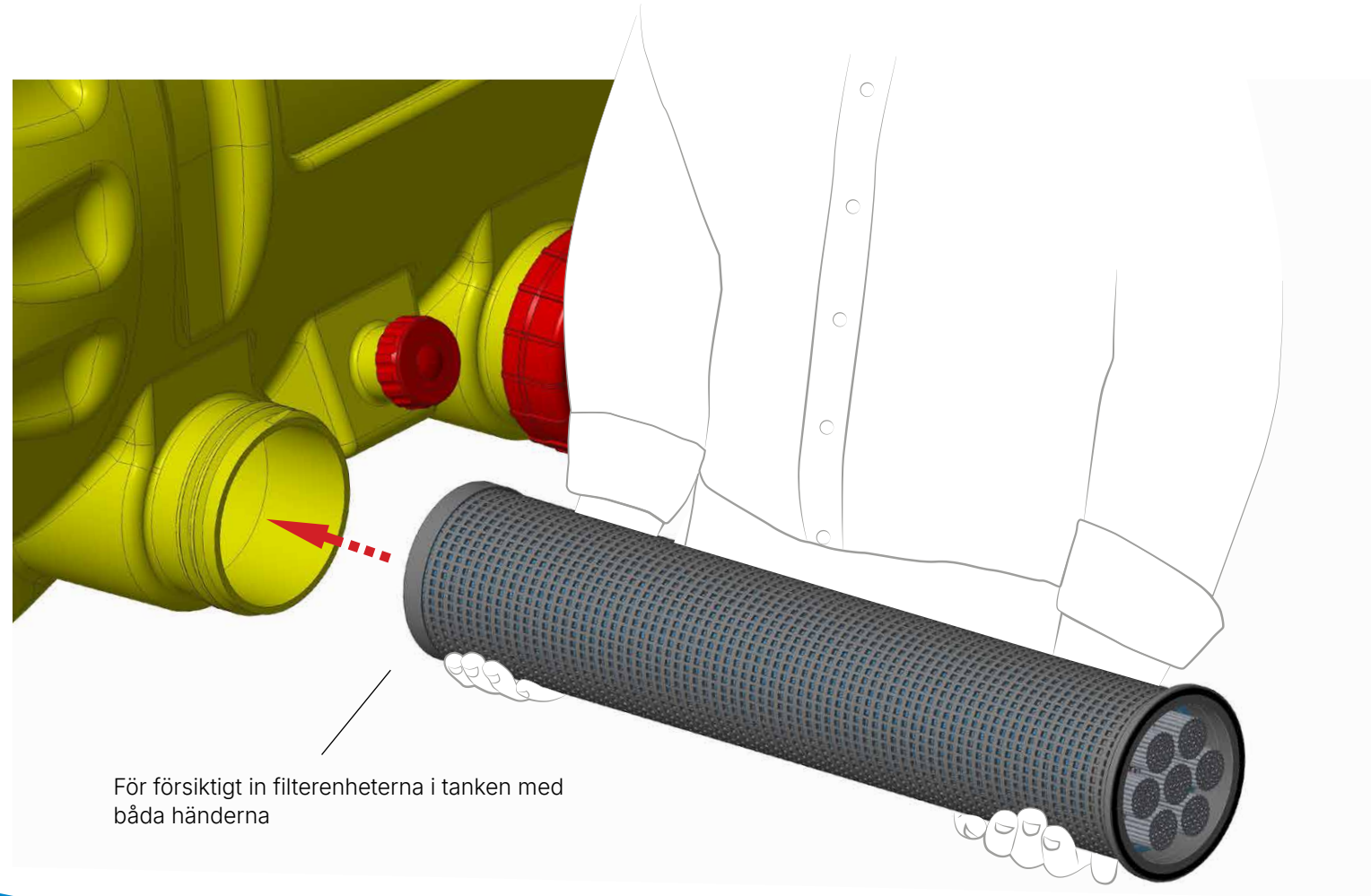
Figur 3



FILTERMONTERING – STEG 2

- Håll filterenheten (MAL0012) med båda händerna och för in filtret i antingen den vänstra eller högra öppningen. (Den mittre öppningen kan inte föras med filter.)
- Skjut försiktigt in filtret så långt det går.
- OBS! Rör inte filtrets öppna ände.

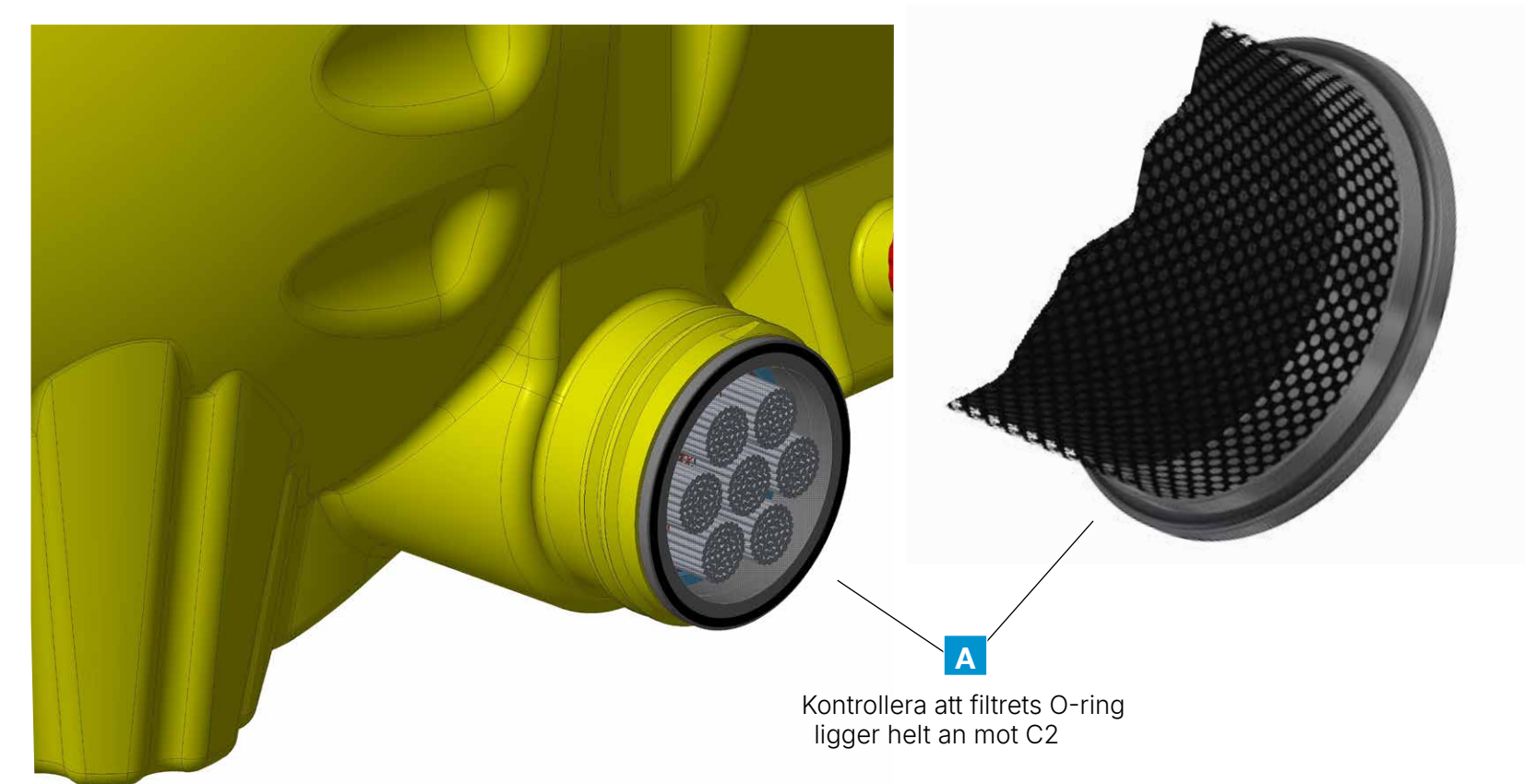
Figur 4



FILTERMONTERING – STEG 3

- Placera filtret så att O-ringen ligger an mot tanken enligt pilen **A**
- Nu kan du ta bort plastfilmen från filtrets ändyta. Undvik att röra filtrets sterila ändyta.

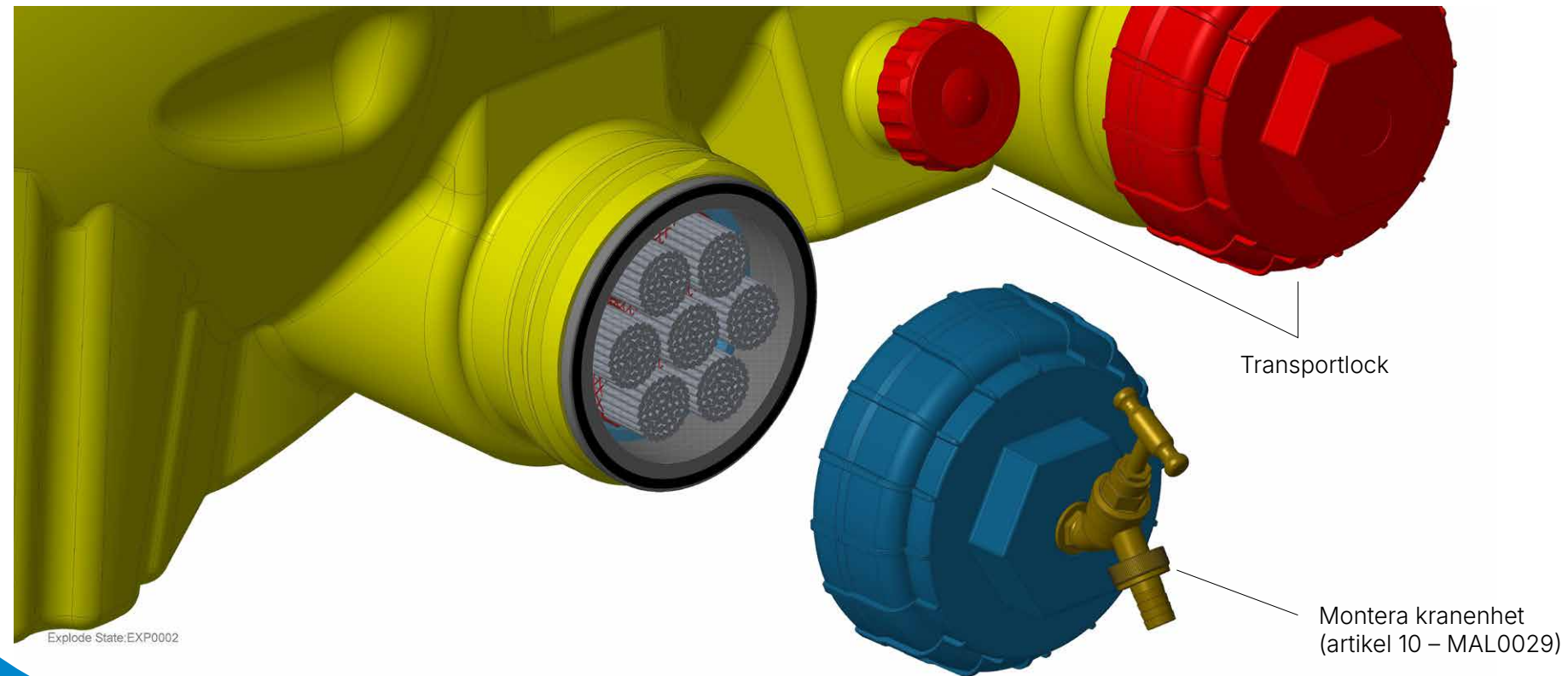
Figur 5



FILTERMONTERING – STEG 4

- Montera kranenheten (artikel 10 – MAL0029).
- Placera kranenheten över filterenhetens ände och vrid medurs för hand tills den sitter fast.
- OBS! Se till att kranenhetens insida är ren och undvik att röra den.

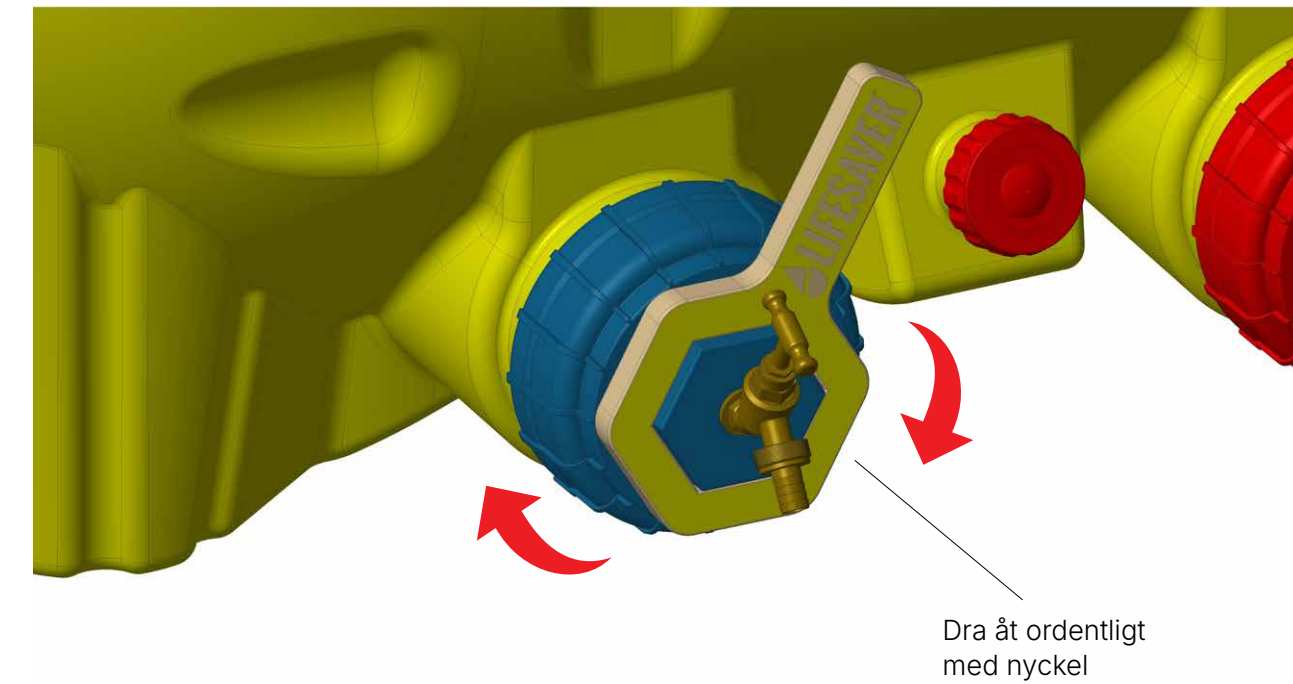
Figur 6



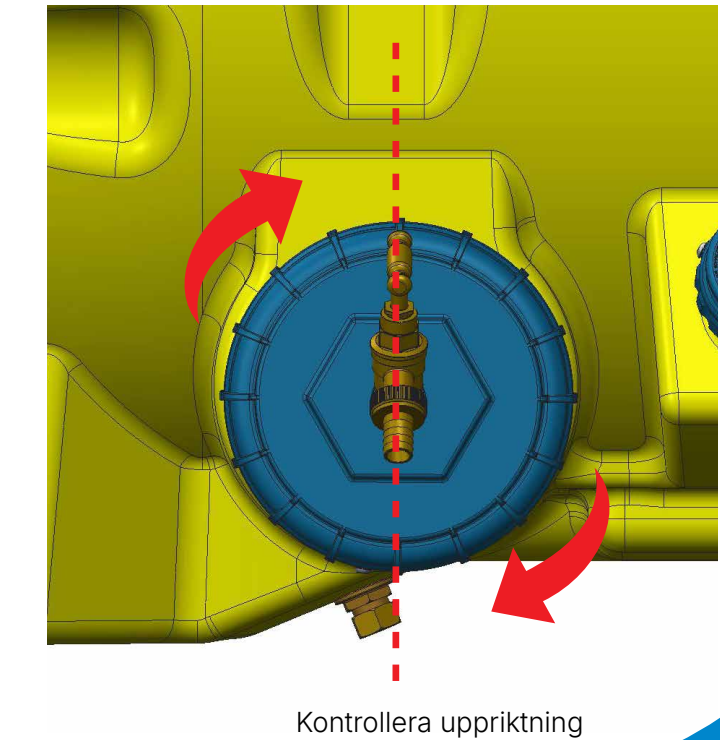
FILTERMONTERING – STEG 5

- Dra åt kranenheten (artikel 10, MAL0029) med den medföljande nyckeln (MAL0039) enligt figur 7.
- När kranenheten har dragits åt kan du behöva rikta upp kranarna lodrätt. Vrid dem så att de står rakt, enligt figur 8.
- OBS! Dra inte åt kranenheten (artikel 10, MAL0029) för hårt.
- Upprepa för filtret på andra sidan.

Figur 7



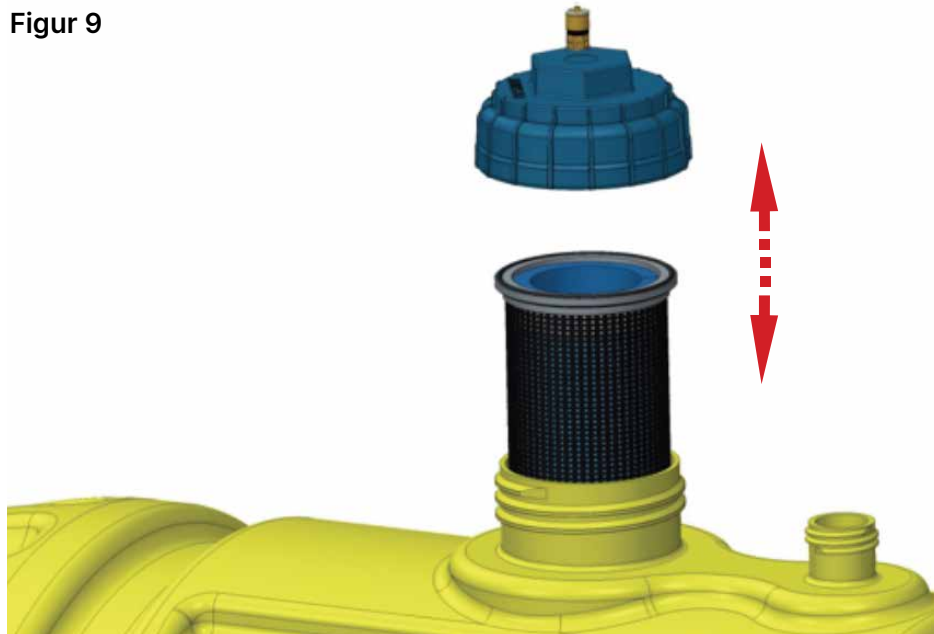
Figur 8



MONTERING/DEMONTERING AV TRESTEGSFILTER OCH TOPPLOCK

- Montera trestegsfiltret och topplocket i C2 enligt figur 9. Om en rörsats för uppsamlingstank ska monteras används det medföljande topplocket med snabbkoppling enligt figur 10.
- Dra åt topplocket med den medföljande nyckeln (MAL0039). Tryck in röret i topplockets anslutning och fäll ned låsarmarna enligt figur 10.
- Det löstagbara trestegsfiltret kan tas ut för rengöring vid behov. Om rör är anslutna, koppla loss dem enligt figur 10.
- Skruva av topplocket (artikel 6 – CTR0025) med den medföljande nyckeln (MAL0039) och dra ut filtret ur tanken enligt figur 9.

Figur 9

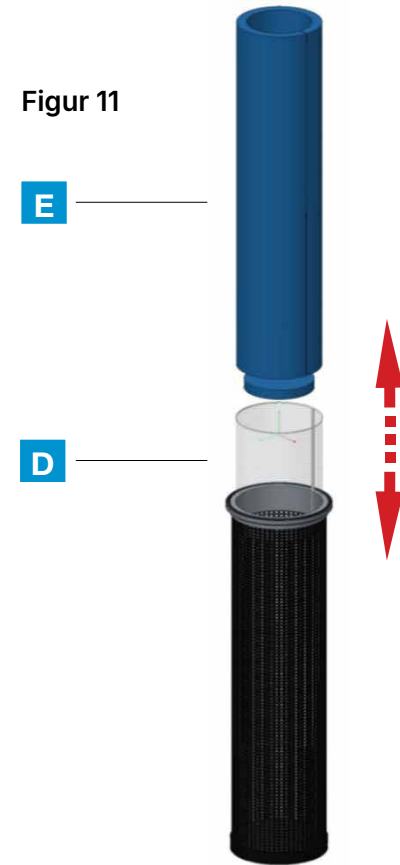


- Filtret kan tas isär för effektiv rengöring. Ta ut nätinsatsen **D** med det blå skummet ur ytterkorgen. Ta sedan bort skummet **E** från nätinsatsen enligt figur 11.
- Rengör alla delar från slam, skräp och andra föroreningar. Näten är gjorda för att backspolas för enkel rengöring.
- Montera ihop trestegsfiltret, topplocket och rören (om sådana finns) i omvänd ordning.
- OBS! Dra inte åt topplocket för hårt.

Figur 10



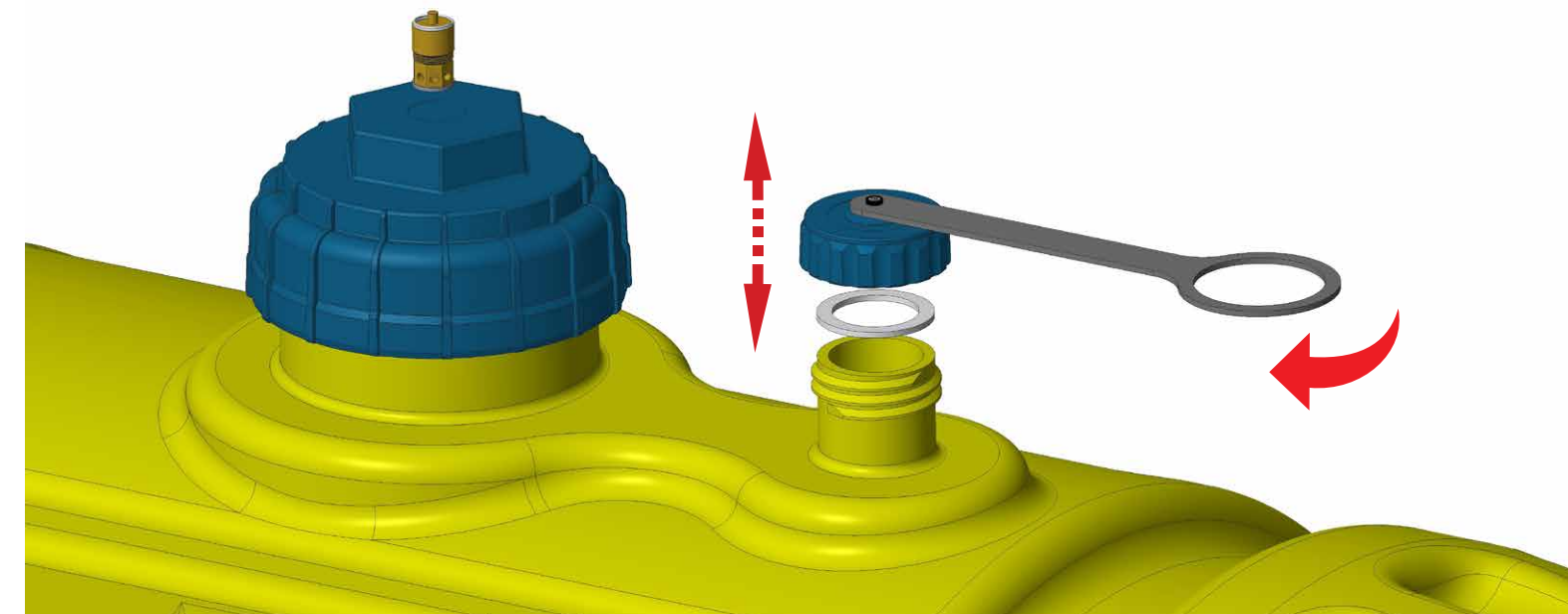
Figur 11



MONTERING/DEMONTERING AV AVLUFTNINGSLOCK

- Trä avluftningslockets rem över gängen på avluftningsröret på C2 så att locket sitter kvar.
- Lägg den vita plana packningen i avluftningslocket och skruva fast locket ordentligt så att C2 tätas.
- Den vita plana packningen sitter inte fast – var försiktig så att du inte tappas bort den när avluftningslocket tas av.

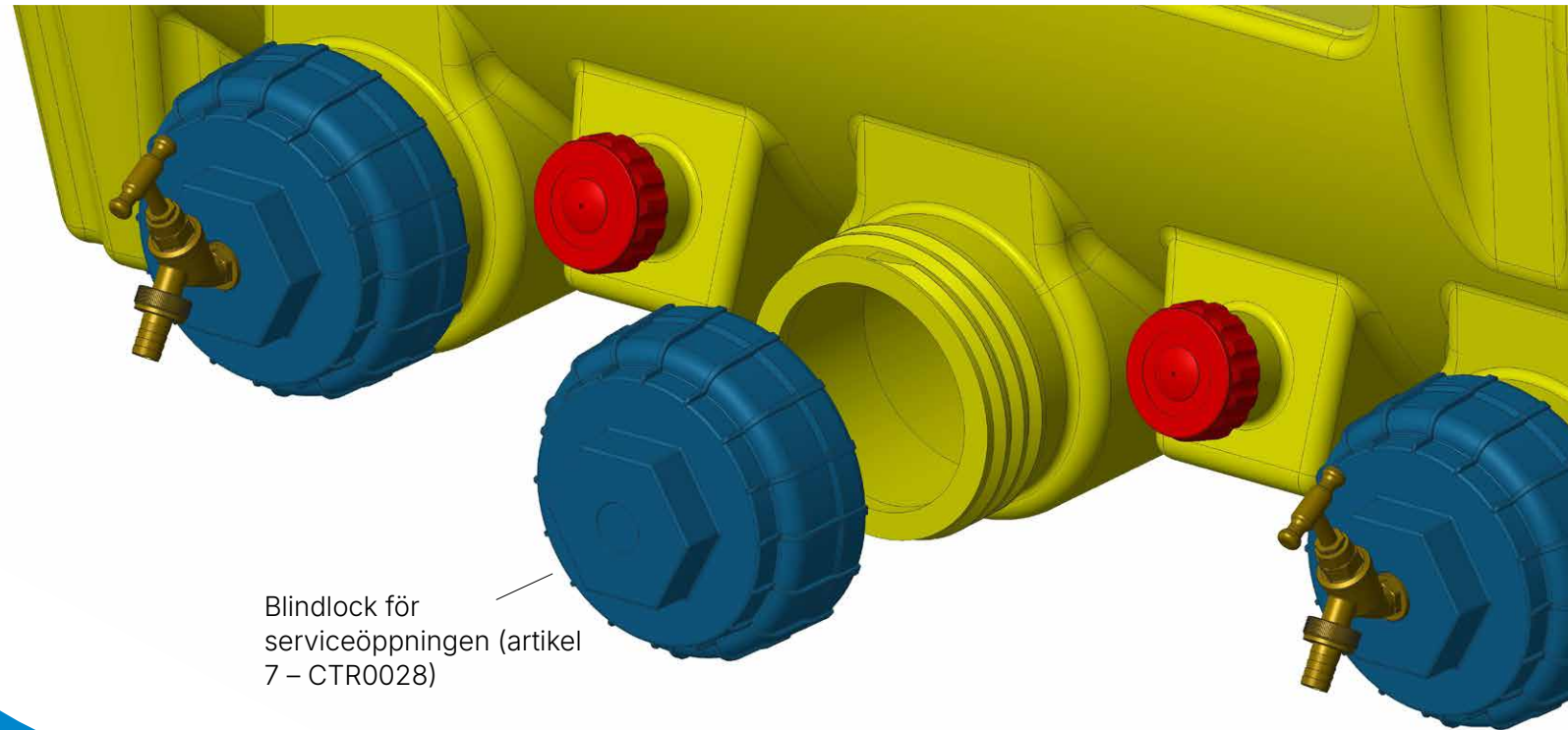
Figur 12



MITTRE SERVICEÖPPNING

- Ta bort transportlocket efter leverans och ersätt det med blindlocket för serviceöppningen (artikel 7 – CTR0028).
- Mittlocket kan tas bort för att komma åt tanken utan att röra filtren och riskera att bakterier kommer in på filtrets rena sida. Locket dras åt/lossas med den medföljande nyckeln (MAL0039). Använd öppningen tillsammans med avtappningsöppningarna under tanken för att spola ur tanken regelbundet.
- Blindlocket för serviceöppningen (artikel 7 – CTR0028) har en fast svart gummipackning. Kontrollera att packningen är ren och fri från revor och sprickor varje gång öppningen används.

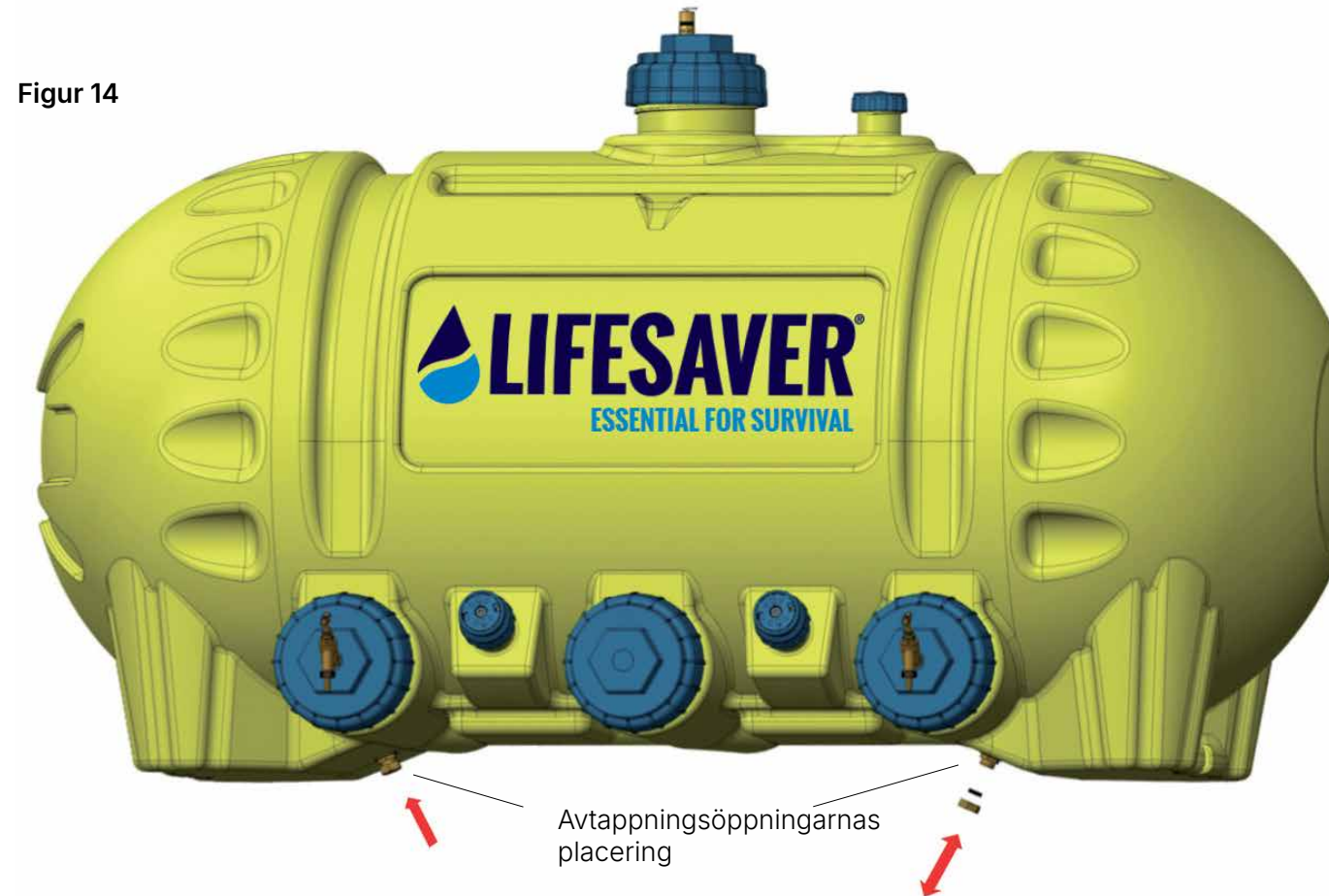
Figur 13



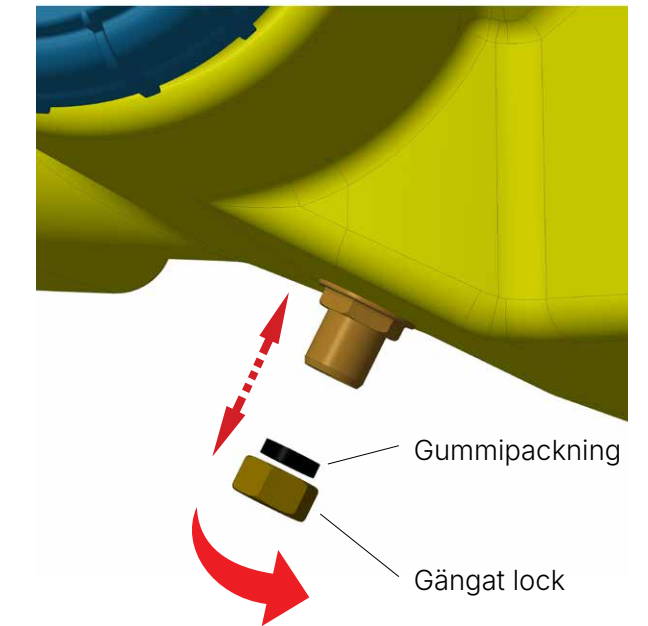
NEDRE AVTAPPNINGSÖPPNINGAR

- Två nedre avtappningsöppningar sitter i botten av C2 för urspolning av tanken. Töm tanken genom att skruva av skruvlocket enligt figur 15. Var noga med att behålla den svarta gummipackningen i locket. Kontrollera att packningen är ren och fri från revor och sprickor varje gång avtappningsöppningarna används.

Figur 14



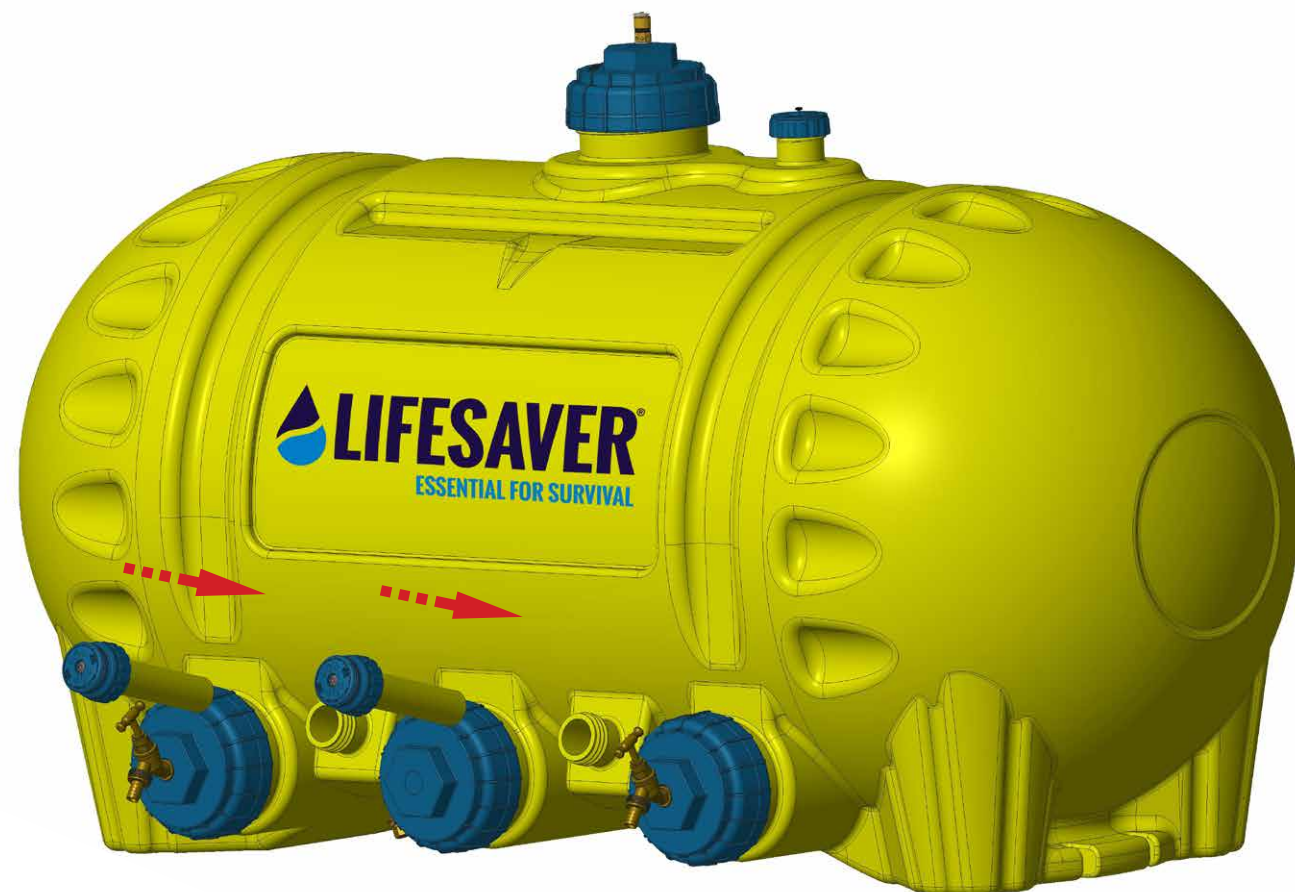
Figur 15



MONTERING AV PUMPAR

- Ta bort transportlocken från pumphusen efter leverans.
- Montera de två medföljande pumparna enligt bilden.

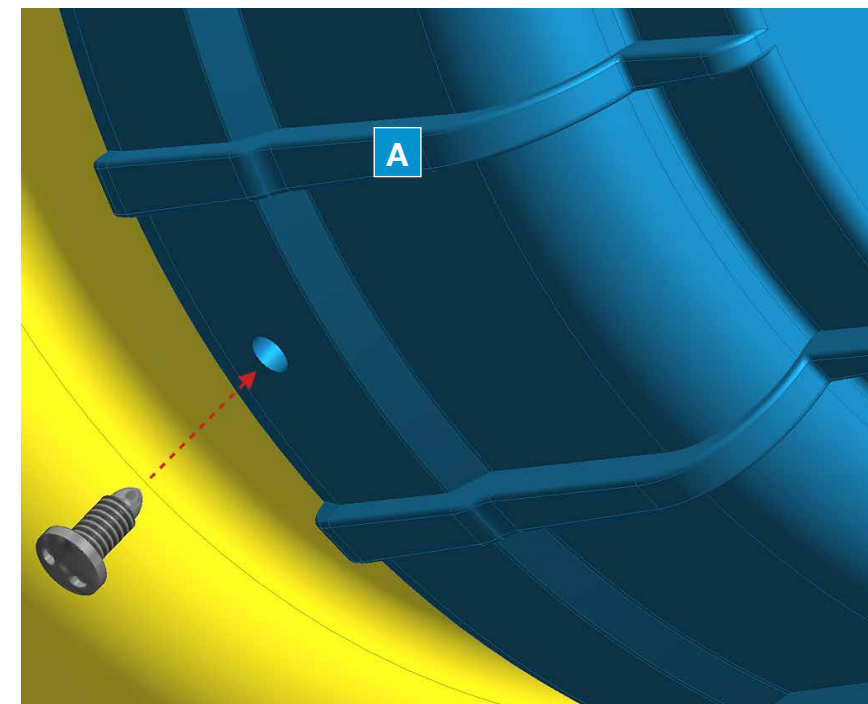
Figur 16



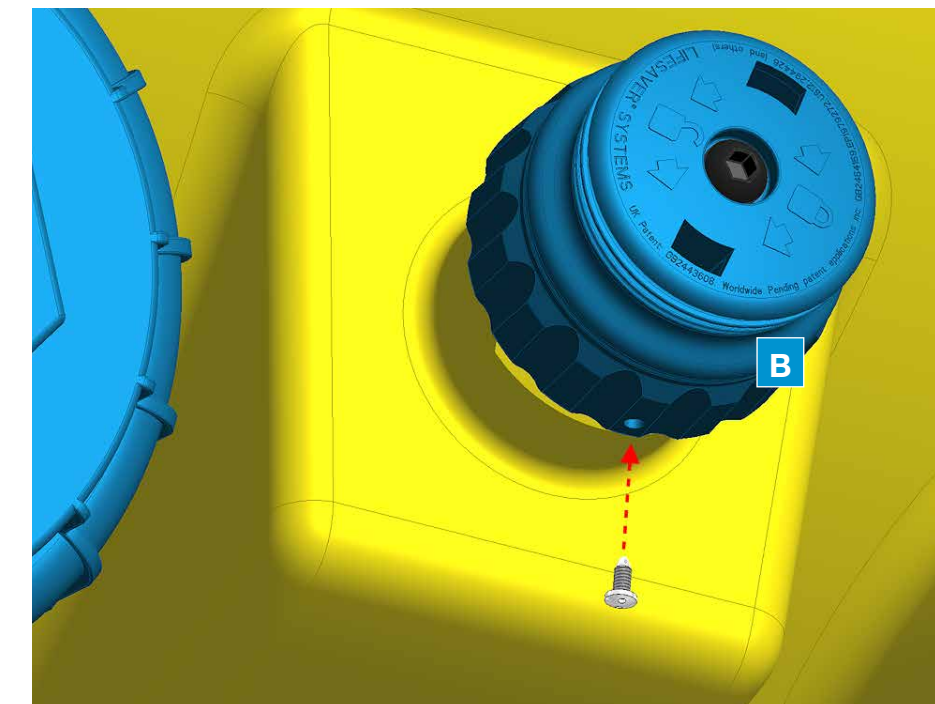
MANIPULERINGSSKYDDADE LÅSSKRUVAR

- När tanken har fyllts och aktiverats och du har kontrollerat att det inte läcker, drar du åt säkerhetsskruvarna på båda locken **A** och pumphandtagen **B** med de medföljande skruvmejselhylsorna och bitsen, enligt figur 17 och 18.

Figur 17



Figur 18



AKTIVERING AV LIFESAVER® C2

Aktiveringen är ett nödvändigt steg som måste utföras inom 3 år från tillverkningsdatum och innan du börjar dricka vatten från C2. Filtermembranen impregneras med glycerin vid tillverkningen för att hållas fuktiga tills C2 aktiveras. Vid aktiveringen spolas vatten genom filtren, vilket avlägsnar glycerinet. Glycerin är en naturlig näringskälla, och även om glycerin inte är skadligt ska du inte dricka vattnet som används vid aktiveringen. Det är mycket viktigt att följa anvisningarna så att allt glycerin spolas ur C2 – det minskar risken för bakterietillväxt på filtrets utloppssida.

Kontrollera att C2 har monterats enligt anvisningarna i denna bruksanvisning.

Aktivering av C2 – före första användning

1. Kontrollera att båda filterkranarna är stängda.
2. Ta bort topplocksenheten (eller öppna röranslutningen) och fyll tanken med 300 liter av det renaste tillgängliga vattnet genom trestegsfiltret. Det motsvarar ungefär att vattennivån når LIFESAVER®-logotypen på framsidan.
3. Skruva tillbaka topplocksenheten på tanken (eller stäng röranslutningen) och kontrollera att avluftslocket är åtdraget. Låt vattnet dra in i filtren i minst en timme.
4. Ta efter blötläggningen bort avtappningspluggarna på undersidan av C2 (sida 17) och låt C2 tömmas helt i 2 timmar.
5. Upprepa steg 2–4 en gång till.
6. Fyll nu tanken till 30 cm under överkanten, sätt tillbaka alla lock och dra åt. Trycksätt systemet med de två handpumparna på framsidan av

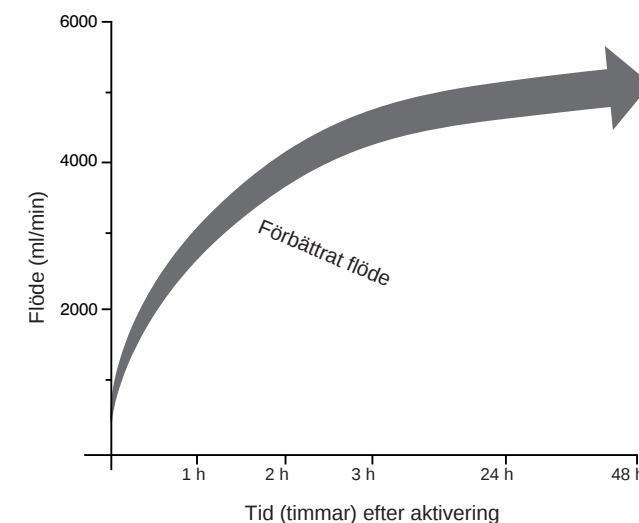
C2 (eller använd fallhögstrycket från uppsamlingstanken). När fullt tryck har uppnåtts med handpumparna hör du hur tryckavlastningsventilen på topplocket börjar pysa.

7. Öppna båda kranarna samtidigt och låt vattnet rinna ut. Trycksätt tanken med handpumparna vid behov. Flödet ökar gradvis i takt med att mer vatten passerar genom filtren. Se flödesdiagrammet nedan (figur 19).
8. När en full tank har spolats genom filtren stänger du kranarna. Öppna avtappningsöppningarna på undersidan av C2 (sida 17) och låt C2 tömmas helt i ytterligare 2 timmar. Då rinner även det glycerinrika vatten som finns kvar i filtren ut.
9. Kontrollera under spolningen att ingen av O-ringspackningarna läcker.

C2 är nu aktiverad och klar att fyllas med vatten för löpande användning.

10. FÖRBÄTTRAT FLÖDE HOS LIFESAVER C2 ÖVER TID

Figur 19



KLORERING AV SYSTEMET

För att minska risken för bakterietillväxt på systemets utloppssida bör systemet kloreras, särskilt vid installationer på:

- Vårdcentraler
- Fältsjukhus
- Områden med hög smittrisk

Kloreringen ska utföras direkt efter att systemet har aktiverats och därefter varje gång systemets filtreringssida har öppnats.

Så här kloreras systemet:

- Fyll LifeSaver C2 med minst 400 liter av det renaste tillgängliga vattnet.
- Dosera klor i vattnet så att hela systemet får en klorhalt på totalt 50 ppm.
- Trycksätt systemet.
- Öppna båda kranarna helt och låt vattnet rinna tills en klorhalt på 50 ppm kan uppmätas.
- VATTNET FÅR INTE DRICKAS.
- Stäng kranarna.
- Låt systemet stå i minst 60 minuter och högst 90 minuter.
- Töm ut det återstående vattnet genom kranarna och töm sedan tanken via avtappningsöppningarna enligt figur 15, sida 17.
- Fyll LifeSaver C2 med färskt vatten och spola igenom tills kloreterna är borta.
- Systemet är nu klart att användas.

CHECKLISTA

- ☐ Stativ och C2-tank står helt plant och är ordentligt fastsatta.
- ☐ Eventuella anslutningsrör är helt installerade och läcker inte.
- ☐ Mässingskranarna på LifeSaver C2 går lätt och öppnar och stänger korrekt.
- ☐ Alla packningar och O-ringar har kontrollerats – inga luft- eller vattenläckor syns när LifeSaver C2 är trycksatt.
- ☐ Båda kranarna på C2 ger samma flöde när de är helt öppna.
- ☐ Manipuleringsskyddade skruvar på kran och filterhus är monterade och åtdragna.
- ☐ Genomgång och lokal utbildning är genomförd och kvitterad.
- ☐ GPS-koordinater är registrerade och platsen fotograferad. Registrera uppgifterna mot respektive enhets serienummer nedan.

INSTALLATIONSUPPGIFTER

Serienummer	GPS-koordinater	Installatörens namn
Installationsdatum	Installatörens underskrift	

MONTERING AV LIFESAVER®-STATIV (TILLVAL)

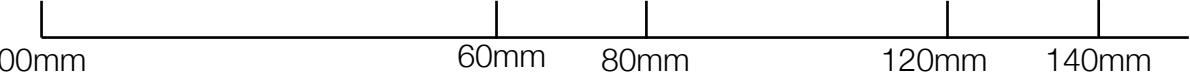
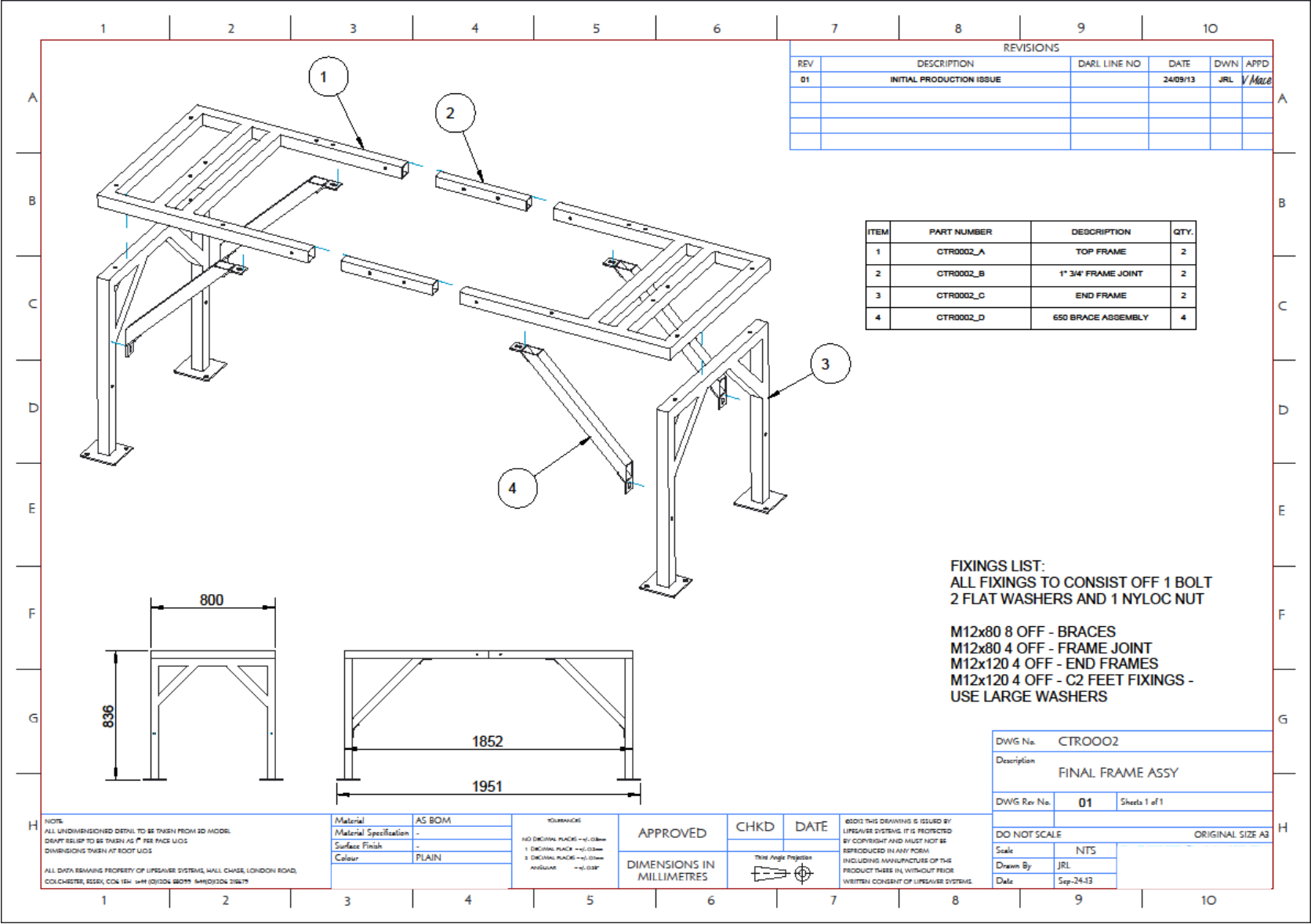
Om du har köpt det valfria stativet levereras det platt-packat och måste monteras.

Monteringen beskrivs nedan.

Utför om möjligt monteringen på ett plant underlag.

Se monteringsritningen i figur 20, sida 24.

Figur 20



Används för att mäta bultar (1:1). Gäller endast när dokumentet skrivs ut i 100 %.

- Lägg den vänstra ramen (artikel 1) och den högra ramen (artikel 1) på marken och skjut in de två ramskarvarna (artikel 2) i den vänstra ramdelen.
- Stick löst in skruvarna genom hålen och fäst med en nylonlåsmutter – dra inte åt ännu. Montera infästningarna enligt figur 24, sida 26.
- Skjut på den högra bottendelen på ramskarven som redan sitter i den vänstra bottendelen och fäst med skruvarna och nylonlåsmuttrarna.
- När den övre bottenramen är monterad skjuter du in en av gavelramarna (artikel 3) under bottenramen enligt figur 21 och monterar löst de 2 skruvarna M12 x 120 med nylonlåsmuttrar och brickor.
- Res ramen tills den står vågrätt och montera det återstående gavelstödet enligt figur 22 nedan.

Figur 21

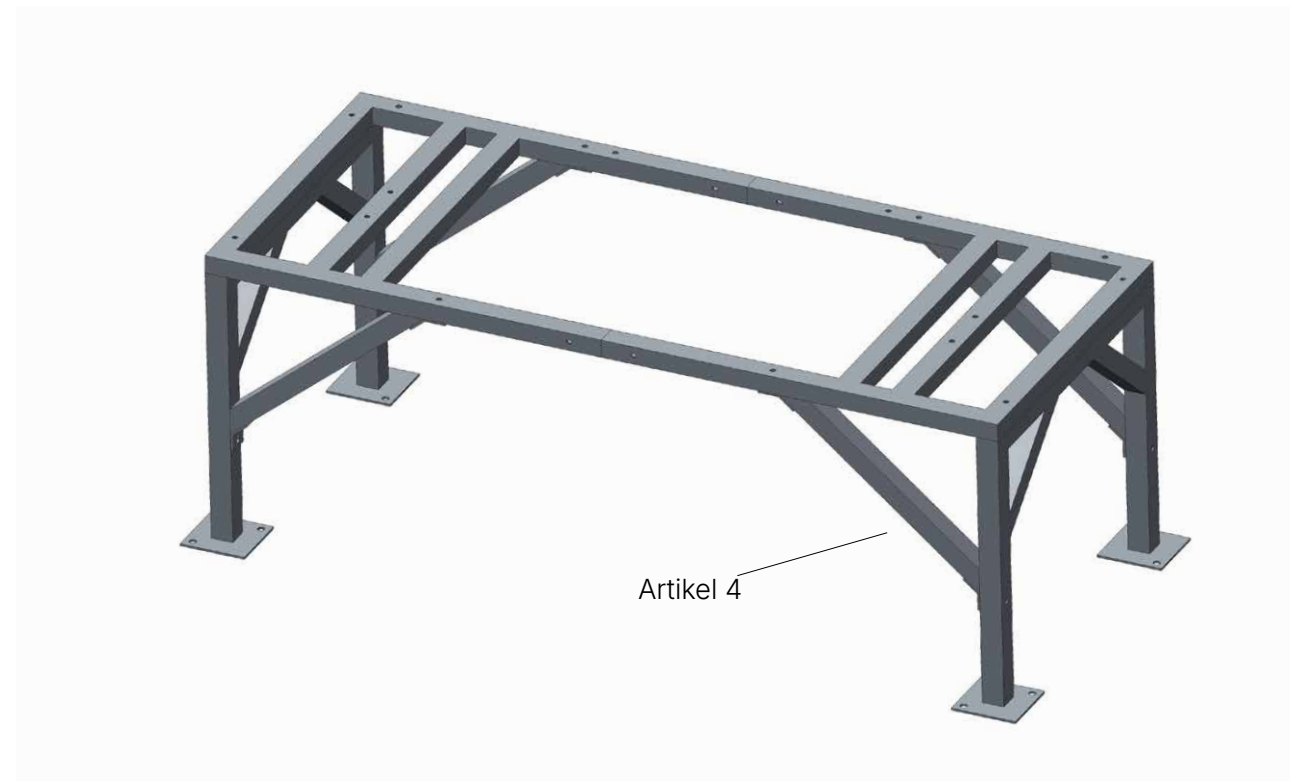


Figur 22



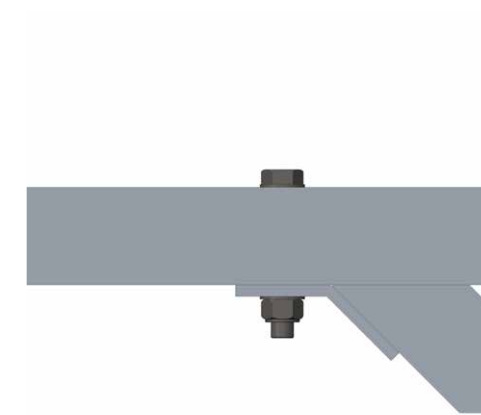
- Montera de 4 strävorna (artikel 4) enligt figur 23 med infästningarna (8 st skruvar M12 x 80, nylonlåsmuttrar och brickor).
- Dra åt alla skruvar, med början vid benstöden.

Figur 23



- Förankra till sist stativet i marken med markankarmuttrarna.

Figur 24



OBS!

När stativet är helt monterat och åtdraget ska det förankras med hålen i bottenplattorna.

MONTERING AV LIFESAVER®-TRAPPA (TILLVAL)

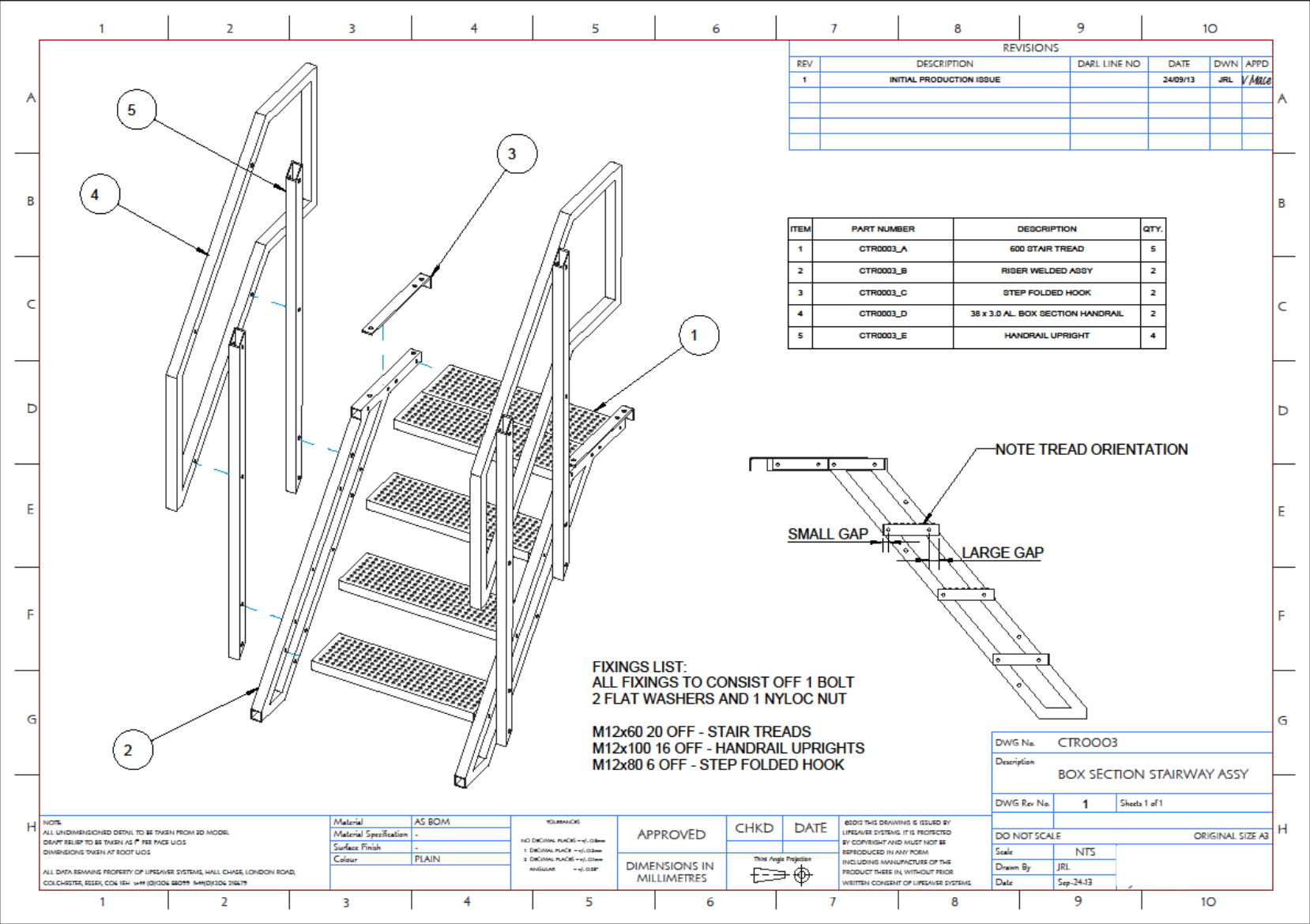
Om du har köpt den valfria trappan levereras den platt-packad och måste monteras.

Monteringen beskrivs nedan.

Utför om möjligt monteringen på ett plant underlag.

Se monteringsritningen i figur 25, sida 28.

Figur 25



MONTERINGSANVISNING

- Montera det vänstra ledstångsröret (artikel 4) på ledstångsstolpen (artikel 5) på 2 ställen med 4 st bultar M12 x 100, 8 st brickor M12 och 4 st nylonlåsmuttrar M12. Se till att muttrarna hamnar på ledstångens utsida.
- Upprepa för den högra ledstången.
- Montera stegen (artikel 1) på vangstycket (artikel 2) med 20 st bultar M12 x 60, 40 st brickor M12 och 20 st nylonlåsmuttrar M12. Montera så att muttrarna döljs under steget.
- Montera trappans vikta krok (artikel 3) på vangstycket (artikel 2) med 2 st bultar M12 x 80, 4 st brickor M12 och 2 st nylonlåsmuttrar M12.
- Upprepa på andra sidan.
- Det är lättare att montera trappan på bottenramen i detta skede, innan vänster och höger ledstång monteras.
- Använd 2 st bultar M12 x 80, 4 st brickor M12 och 2 st nylonlåsmuttrar M12.
- Montera den vänstra ledstångsenheten på vangstycket på 4 ställen med 4 st bultar M12 x 100, 8 st brickor M12 och 4 st nylonlåsmuttrar M12.
- Se till att muttrarna hamnar på ledstångens utsida.
- Upprepa för den högra ledstångsenheten.
- Kontrollera att alla muttrar är ordentligt åtdragna innan trappan används.

RAM FÖR LIFESAVER®- UPPSAMLINGSTANK (TILLVAL)

Om du har köpt den valfria LifeSaver-ramen för uppsamlingstank levereras den platt-packad och måste monteras.

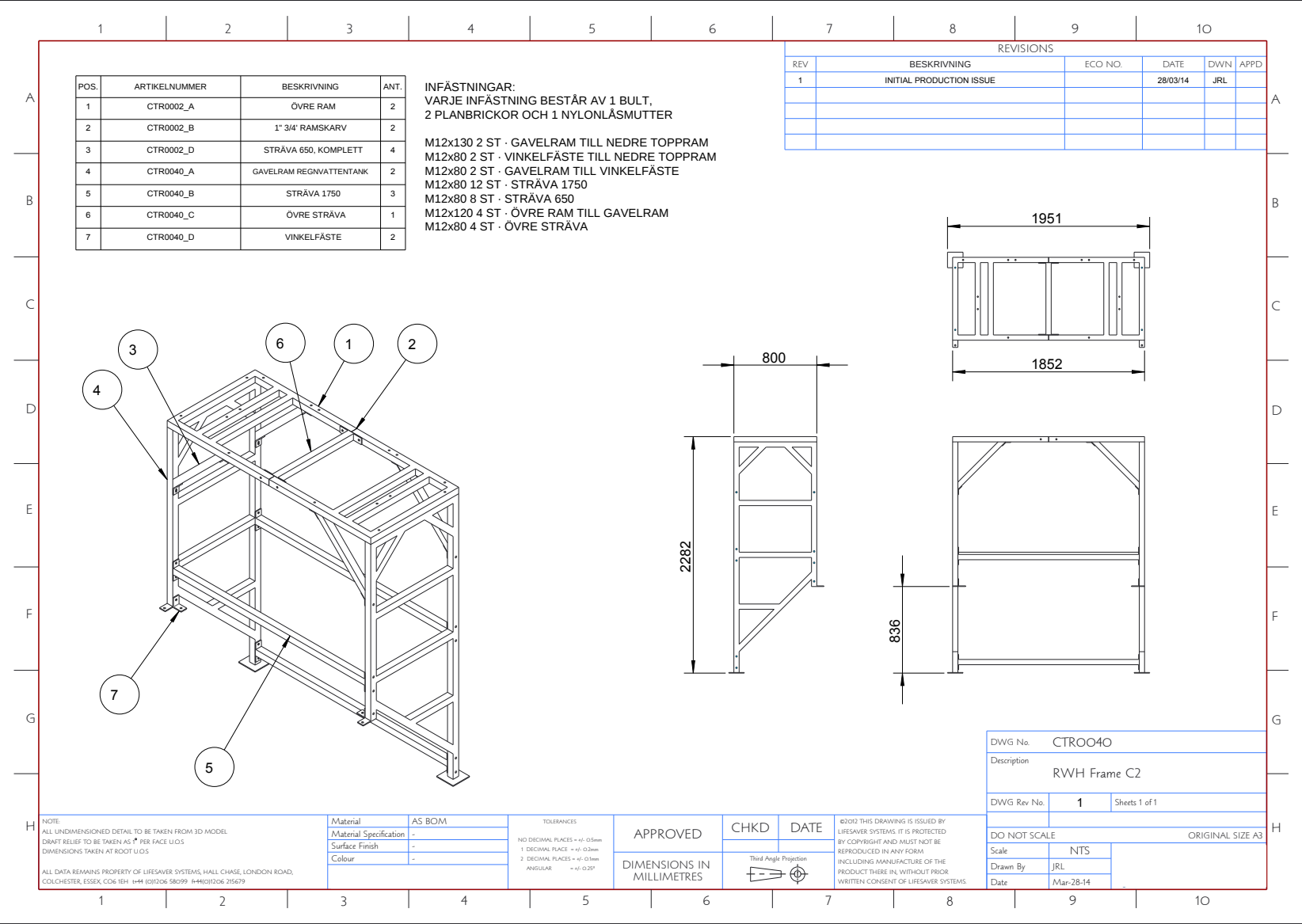
Monteringen beskrivs nedan.

Monteringen kräver två personer.

Utför om möjligt monteringen på ett plant underlag.

Se monteringsritningen i figur 26, sida 31.

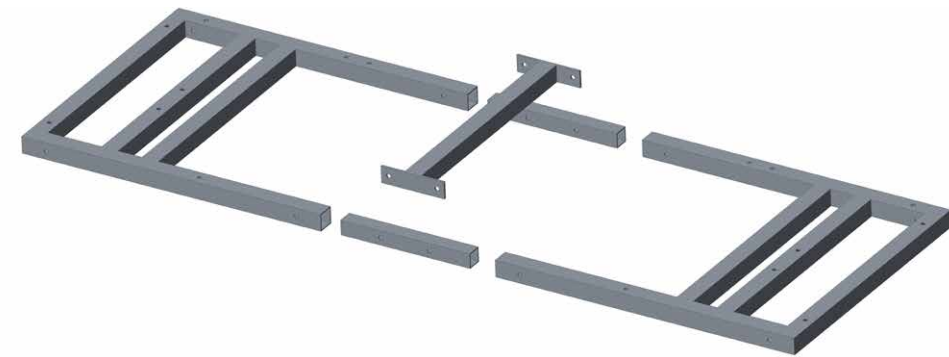
Figur 26



MONTERINGSANVISNING

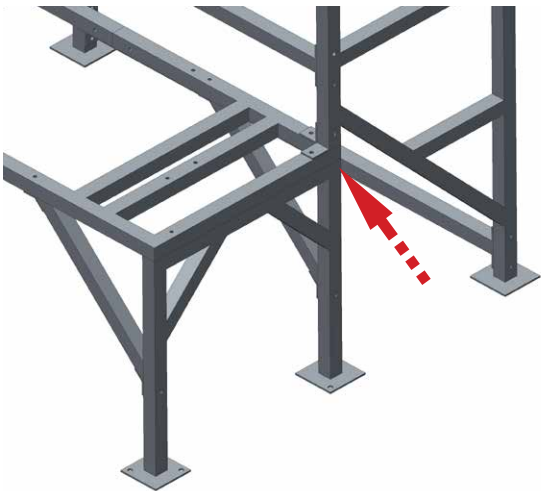
- När bottenramen CTR0002 är monterad kan CTR0040 läggas till för att bära en uppsamlingstank som fylls via pump, takränna, kran eller annan vattenkälla som kan ledas i rör.
- Ramen måste monteras på ett plant och stabilt underlag som klarar laster på upp till 1600 kg. Vi rekommenderar att alla bultar först monteras löst och dras åt när alla sitter på plats. Varje förband ska bestå av 1 bult med bricka på båda sidor och en nylonlåsmutter. Se figur 24, sida 26.
- Montera CTR0040 genom att först ta bort de bakersta bultarna som håller den övre ramen mot gavelramen på bottenramen CTR0002, enligt figur 28.
- Montera gavelramarna (artikel 4) med M12 x 130-infästning genom det förlängda fästet som passar mot det frilagda hålet i CTR0002, se pilen i figur 28.

Figur 27



- Håll båda gavelramarna uppstöttade tills alla strävor 1750 (artikel 5) är monterade och håller ihop ramarna lodrätt. Använd infästningar M12 x 80.
- Montera den övre ramens delar: 2 st artikel 1, sammanfogade med 2 st artikel 2 och den övre strävan (artikel 6) enligt figur 27, med infästningar M12 x 80. Placera sedan den övre ramen ovanpå gavelramarna (artikel 4) och skruva fast löst med infästningar M12 x 120.
- Montera hörnstagen (artikel 3) med M12 x 80.
- Dra åt alla muttrar och bultar och kontrollera att fötterna står plant och har markkontakt. Ramen kan nu bära en uppsamlingstank på högst 750 liter. Tanken ska fästas på den övre ramen med de medföljande rostfria spännbanden och tillhörande M8-muttrar och bultar.

Figur 28



MONTERINGSANVISNING FÖR RÖRSYSTEM

Förberedelse av rör och kopplingar

- Kapa röret rakt och ta bort eventuella grader.
- Skruva ut muttern till sista gängan och låt den sitta kvar på kopplingen.

Införing av röret

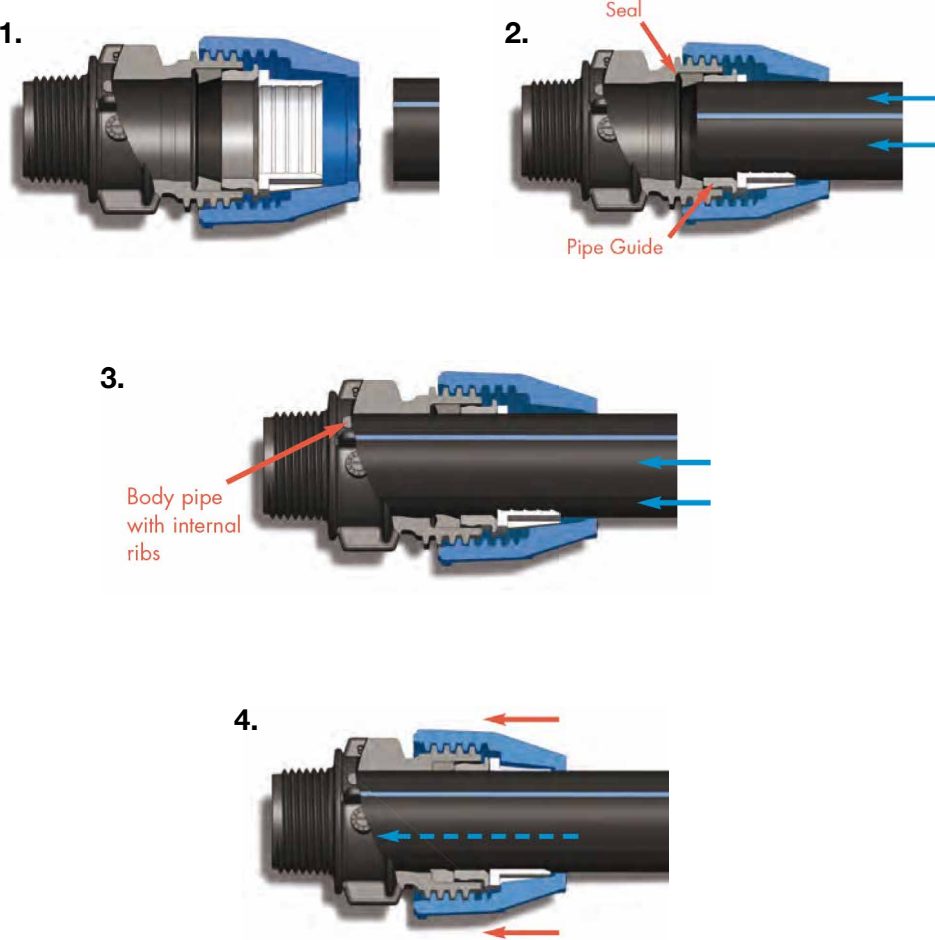
- Vrid in röret i kopplingen till första stoppet. Röret har då nått rörstyrningen och packningen. Rörstyrningen underlättar införingen och säkerställer att packningen hamnar rätt.
- Tryck röret genom rörstyrningen och packningen tills det når stoppet i kopplingshuset.

Rördimension	Insticksdjup
25mm	55mm

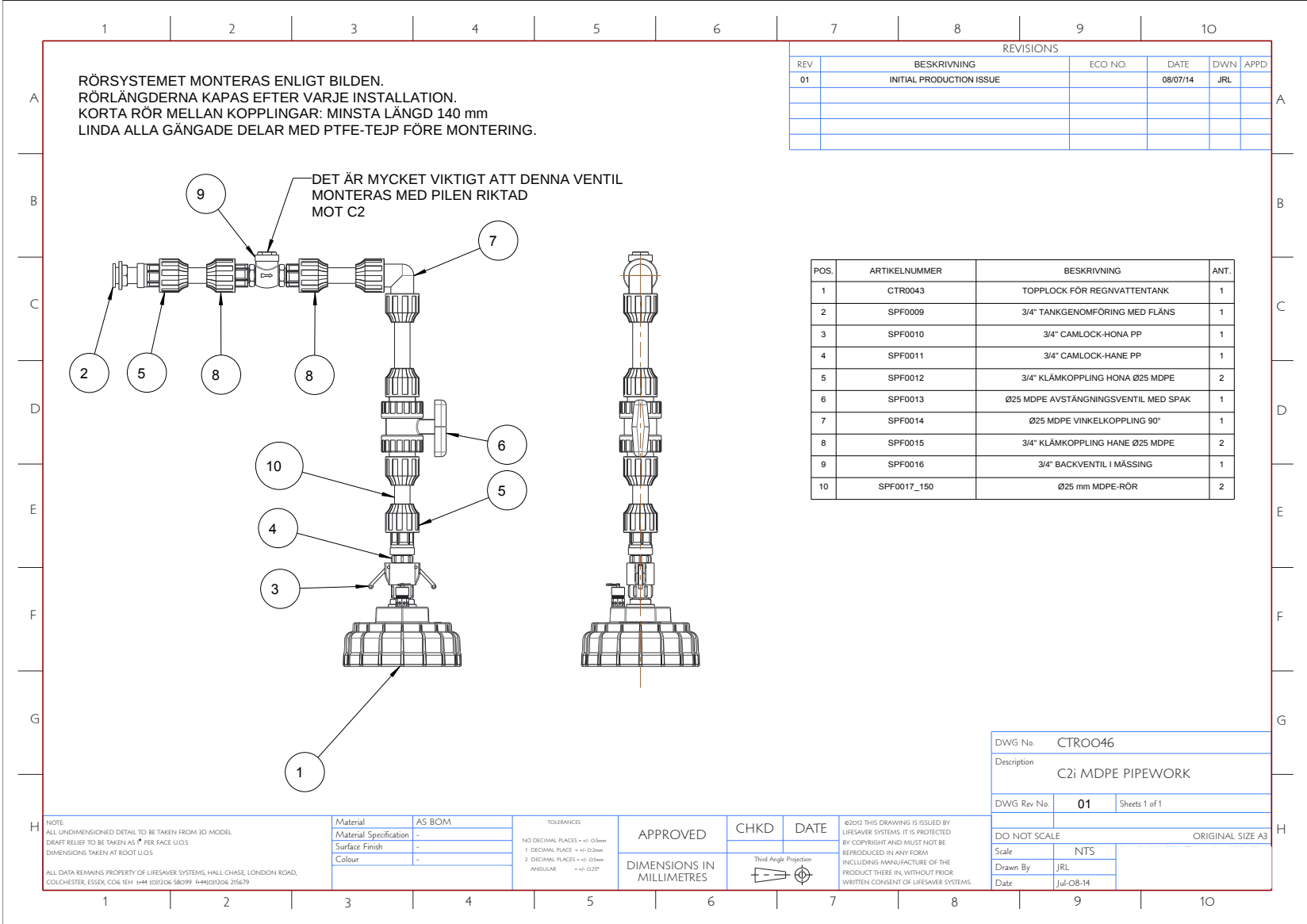
Åtdragning av muttern

- Dra åt muttern för hand.

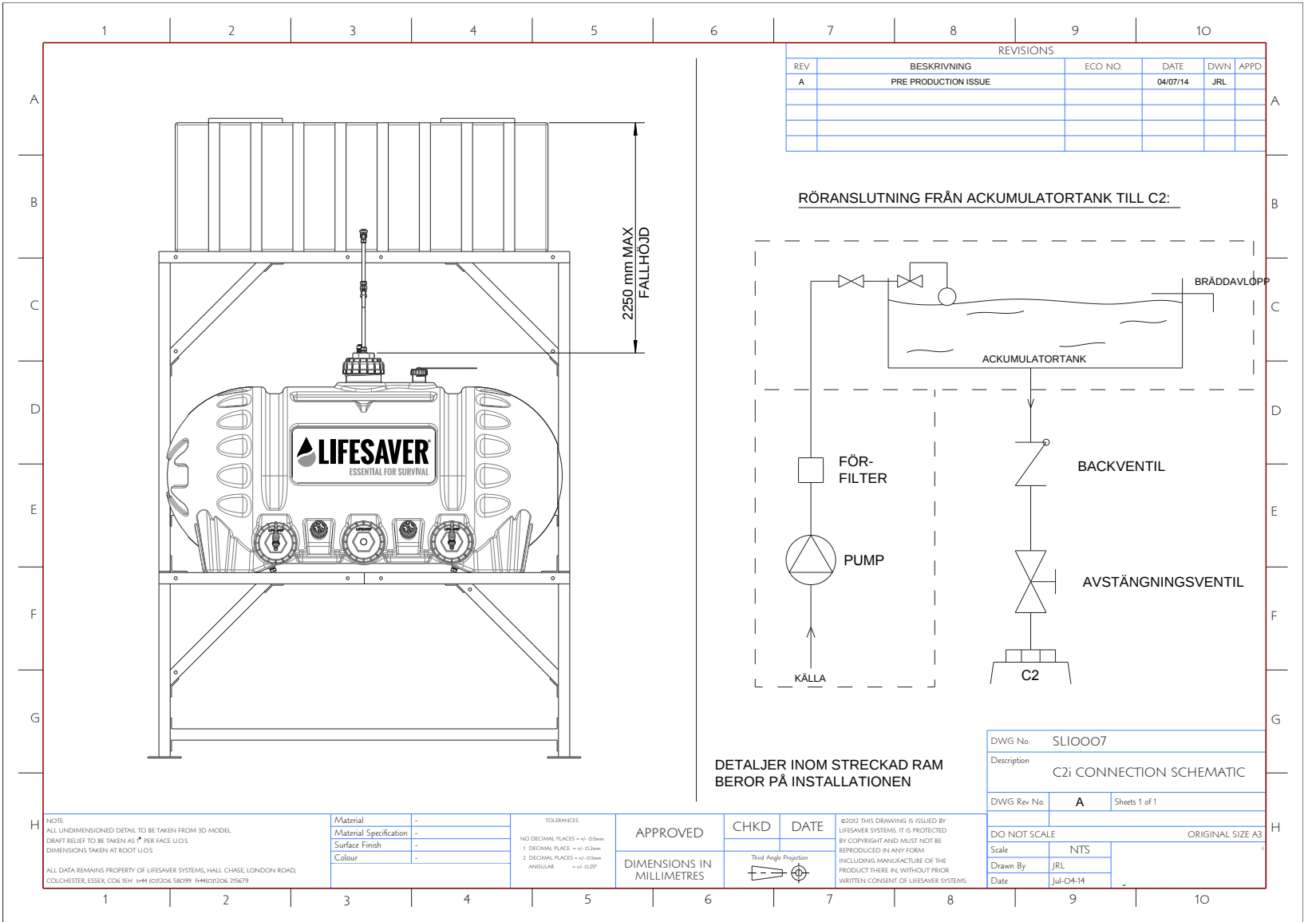
Figur 29



Figur 30 – Snabbkopplingsrörsats – CTR0055



Figur 31 – Kopplingsschema för C2i



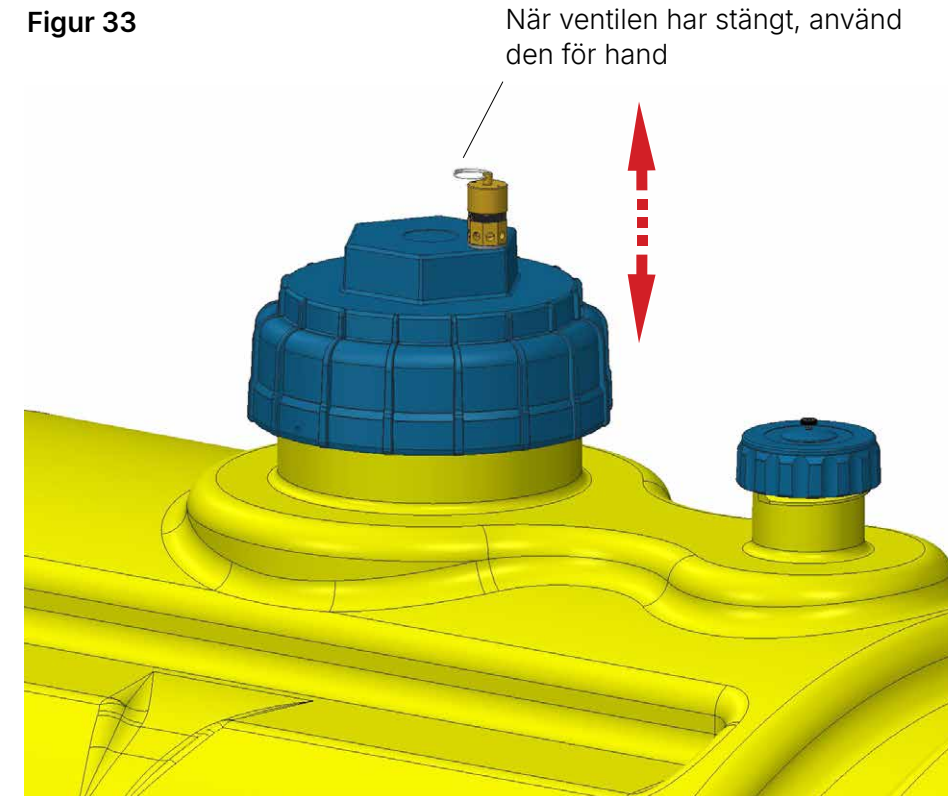
SERVICESHEMA FÖR C2

Figur 32



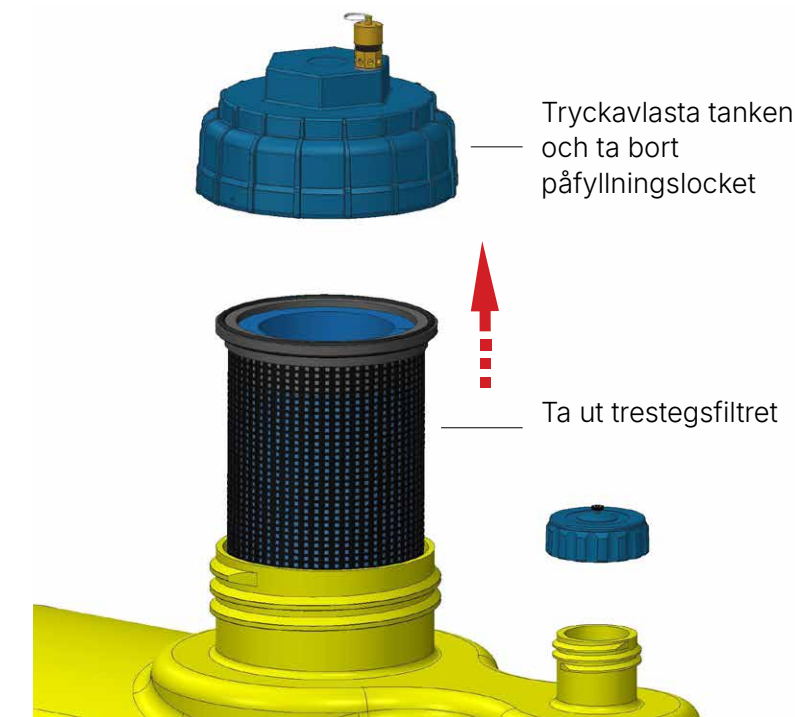
1. Kontrollera att tryckavlastningsventilen (PRV) i det övre påfyllningslocket fungerar säkert genom att trycksätta C2-tanken helt med handpumparna och se att PRV löser ut vid det inställda trycket.

Figur 33



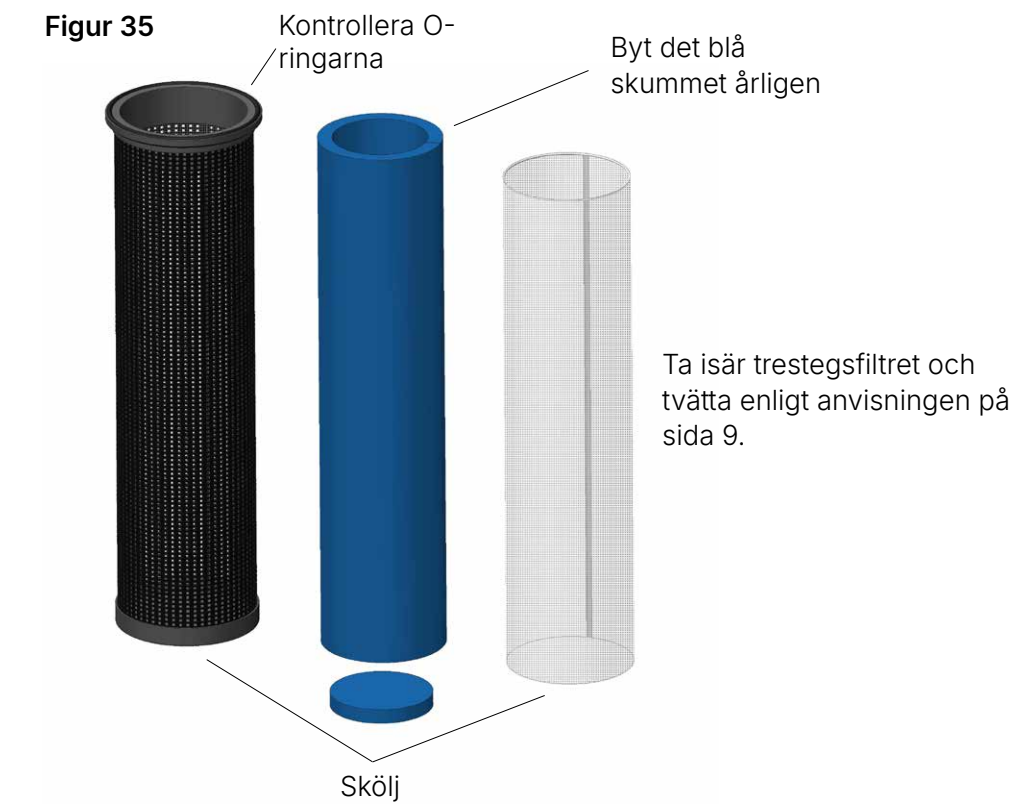
2. Använd PRV för hand med dragringen och kontrollera att den går mjukt. Ta bort eventuellt skräp och smuts runt PRV:ns utloppsytta.

Figur 34

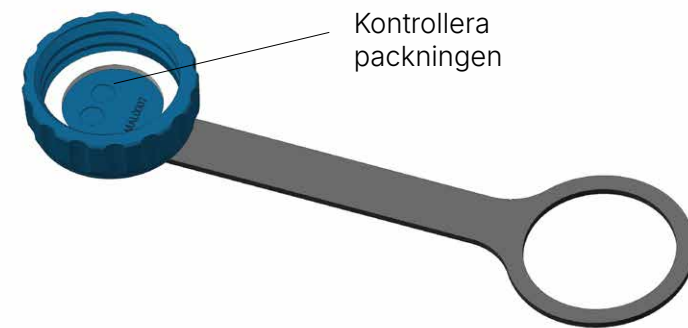


3. Släpp ut allt tryck. Ta bort det övre påfyllningslocket och ta ut trestegsförfiltret. Backspola skräpkorgen och nätinsatserna med rent vatten för att få bort alger och mögel. Sätt i nya blå skumfilter. Kontrollera båda O-ringspackningarna på skräpkorgen efter sprickor o.d. Byt vid behov.

Figur 35

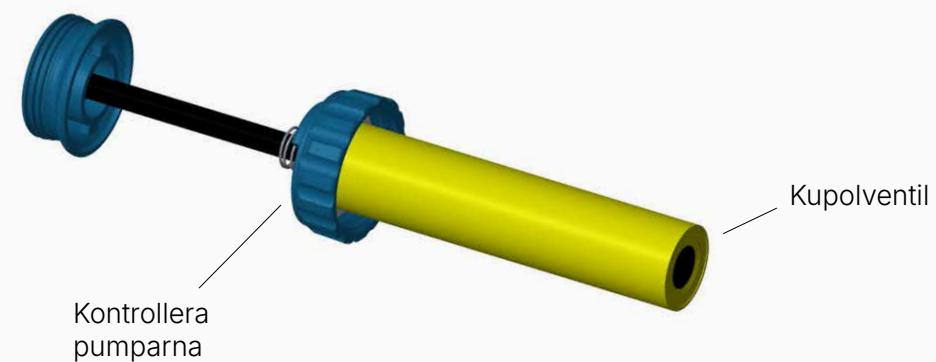


Figur 36



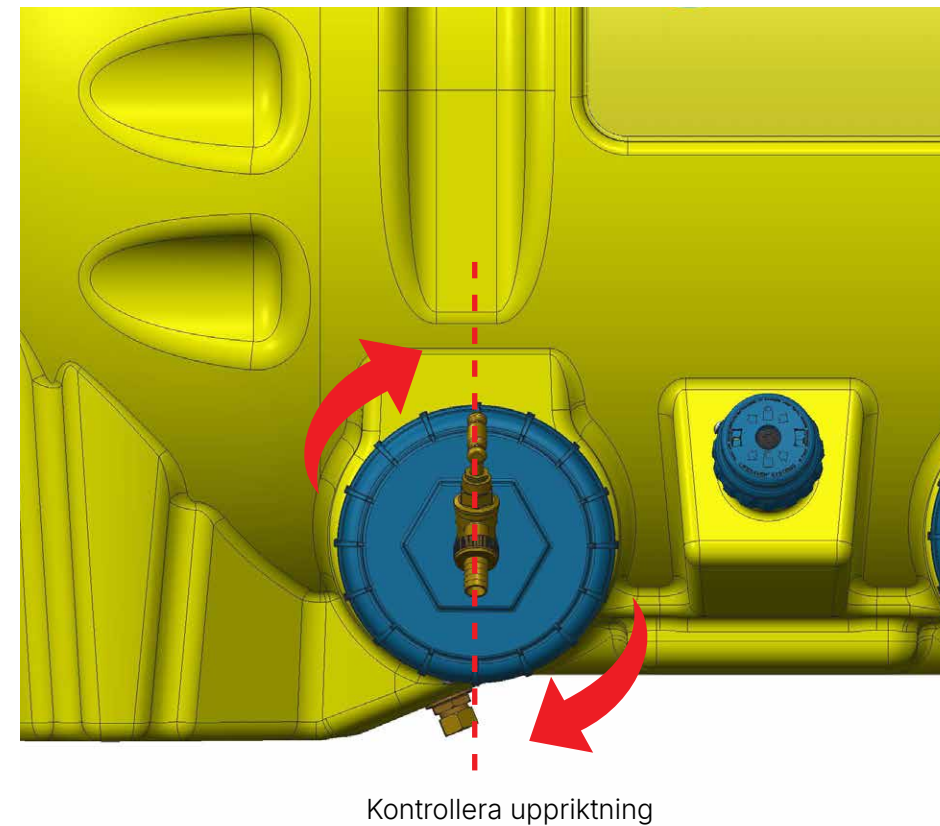
4. Ta bort avluftningslocket och kontrollera den plana packningen visuellt. Kontrollera om det finns sprickor o.d. Byt vid behov.

Figur 37



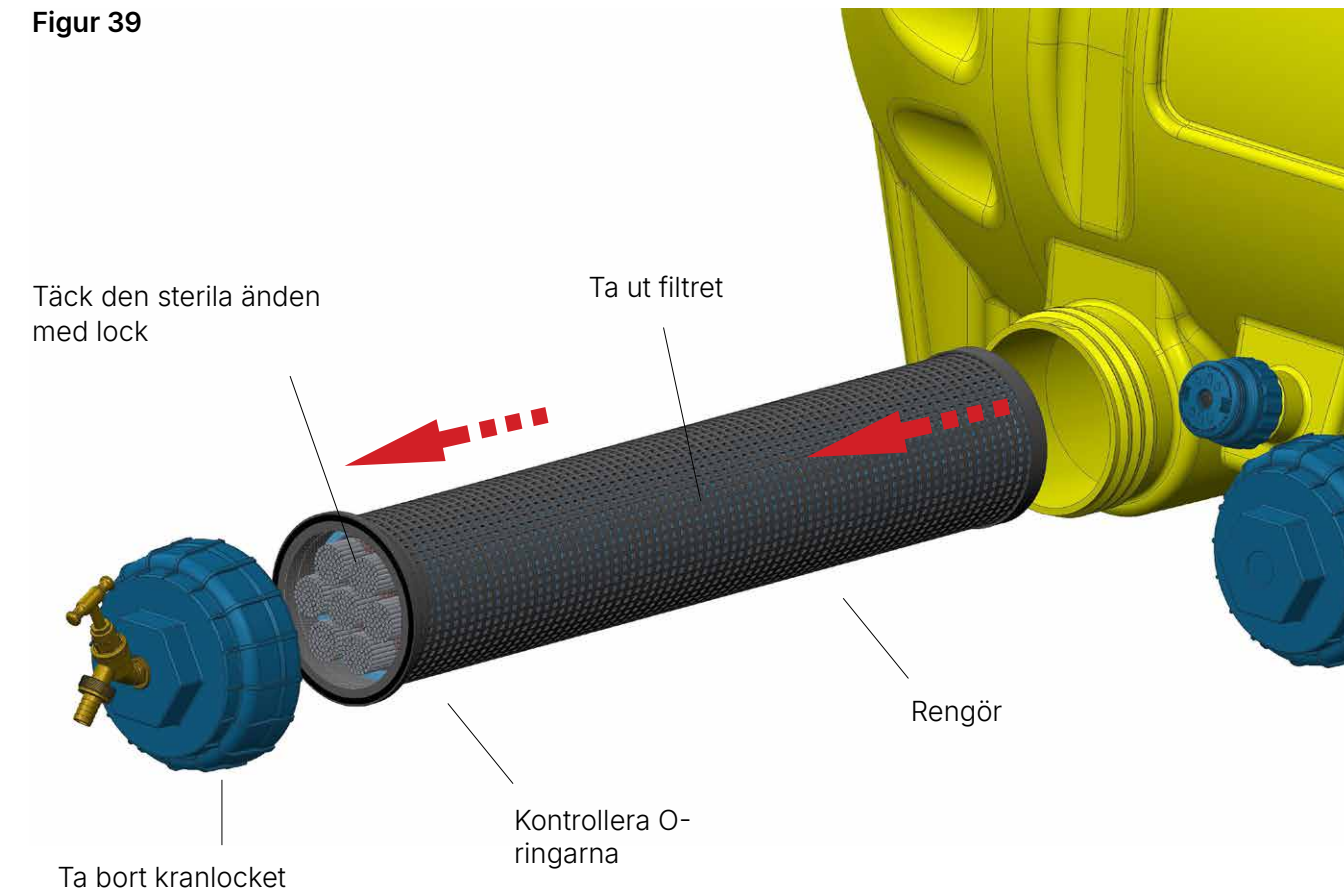
5. Kontrollera att handpumparna går mjukt och fungerar fullt ut. Ta bort pumparna och kontrollera och rengör dem utvändigt. Byt alltid kupolventilen mot delar ur reservdelssatsen. Om pumpmekanismen har några fel ska hela pumpenheten bytas.

Figur 38



6. Kontrollera kranarnas uppriktning. Om de behöver riktas upp, gör det försiktigt genom att vrida kranen. Kontrollera att alla kranar stänger och öppnar korrekt. Om en kran är defekt ska hela kranlocksenheten bytas.

Figur 39



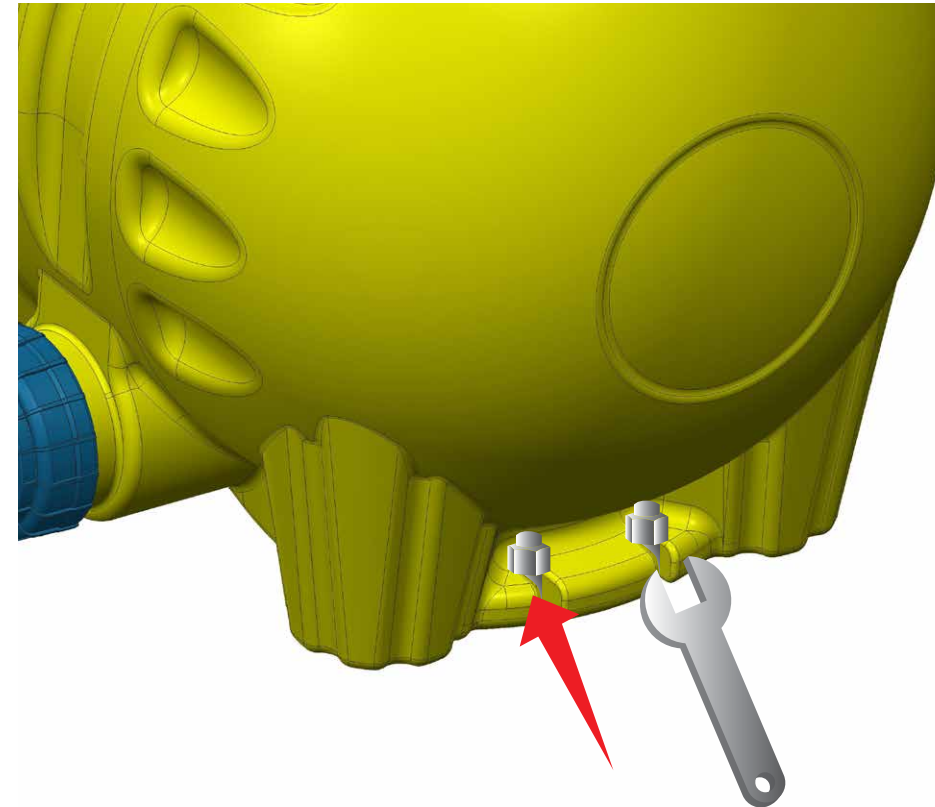
7. Töm tanken via avtappningsöppningarna enligt figur 15, sida 17. Ta bort kranlocksenheten (rengör den medan den är borttagen) och täck filtrets sterila, öppna ände med filterändlock. Ta försiktigt ut filtret ur tanken och blötlägg det i rent vatten. OBS! LÅT INTE FILTREN TORKA UT. Rör om i vattnet för att rengöra filtret från mögel och alger. Skölj noggrant. Kontrollera de två O-ringarna vid filtrets sterila ände efter sprickor o.d. En defekt O-ring innebär att hela filterenheten måste bytas. Låt filtret stå och rinna av i skugga i 1 timme innan det sätts tillbaka. När filtret har satts tillbaka i tanken tar du bort ändlocket och torkar/sprayar ändytan med ett lämpligt antibakteriellt medel innan kranlocksenheten sätts tillbaka.

Figur 40



8. När filtren samt det övre påfyllningslocket och skräpkorgen är borttagna ska tanken rengöras invändigt. Tvätta ur tanken med så rent vatten som möjligt och skrubba bort alger och mögel med en svamp eller liknande genom filteröppningarna. Spola ur noggrant.

Figur 41



9. Kontrollera infästningarna som håller C2-tanken mot stativet och se till att muttrar och bultar är åtdragna. Inspektera stativet visuellt, särskilt stativets fötter, för att upptäcka sättningar eller jordskred.

KONTAKTUPPGIFTER

Om du har frågor om användningen av LifeSaver C2 eller vill köpa extra delar är du välkommen att kontakta oss.

E-post: info@lifesaversystems.se
Tel: +4635228252

Venatio AB
Kristinebergsvägen 17
S-302 41 Halmstad

www.lifesaversystems.se