



BRUKSANVISNING

SLI0049

INNEHÅLL

3.....	Hälsö- och säkerhetsvarningar
4.....	Tankritning för C1
5.....	Installation av C1
6.....	Aktivering av filtret före användning
7.....	Demontering/byte och rengöring av filtret

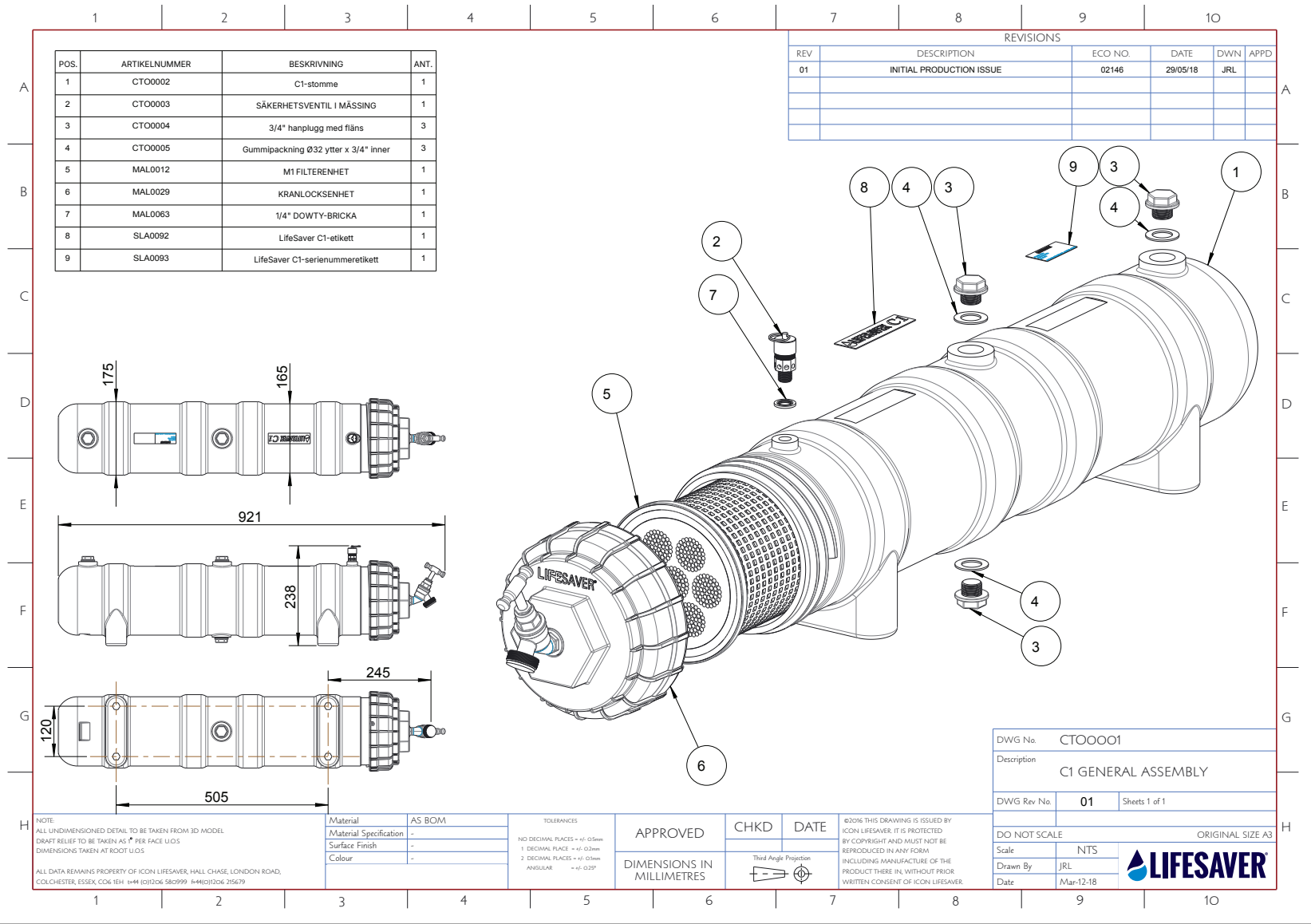
HÄLSO- OCH SÄKERHETSVARNINGAR

- LifeSaver®-tekniken avlägsnar mikrobiologiska föroreningar från alla vattenkällor och garanterar att minst 99,9999 % av bakterierna, 99,99 % av virusen och 99,99 % av cystorna avlägsnas. Vid kemiska föroreningar krävs ytterligare reningsteknik för att vattnet ska kunna anses säkert som långsiktig dricksvattenkälla. Det kan till exempel vara kolfilter eller jonbytarmassa som förfilter. Vattenkällor med misstänkt kemisk förorening bör testas innan de används som långsiktig vattenkälla.
- LifeSaver C1 använder trycksättning som en del av filtreringsprocessen. **FÖRSÖK INTE ÖPPNA NÅGOT LOCK ELLER NÅGON ANSLUTNING UTAN ATT FÖRST STÄNGA AV INMATNINGEN OCH SLÄPPA UT TRYCKET.**
Använd dragringen på tryckavlastningsventilen (sitter på den främre anslutningen på ovansidan). Släpp ut trycket genom att dra dragringen rakt uppåt och vänta tills luft- och/eller vattenflödet har upphört innan du tar bort några delar från C1.
- **ANVÄND ALDRIG C1 MED TRYCKAVLASTNINGSVENTILEN BORTKOPPLAD, AVSTÄNGD ELLER BORTTAGEN.**

PLACERING AV C1

- LifeSaver C1 bör om möjligt placeras i skugga, skyddad från direkt solljus. Det hämmar bakterietillväxt, skyddar plastdelarna och håller vattnet vid en behagligare temperatur.
- Placera inga föremål ovanpå C1-tanken och fäst ingenting i den – tanken är inte konstruerad för att bära last.
- C1 får endast användas i horisontellt läge. Se till att tanken står plant.
- Se alltid till att C1 är ordentligt fastsatt innan den fylls och används.
- Fötterna är försedda med M10-muttrar. Använd M10-bultar av lämplig längd som går genom underlaget och in i fötterna på C1. Använd alltid 4 infästningar.

Figur 1 – Tankritning för C1



INSTALLATION AV C1

C1 levereras färdigmonterad och tryckprovad från fabriken. Allt som krävs för att börja använda produkten är att den ansluts till en trycksatt vattenkälla. Anslutningar in till och ut från C1 görs via 3/4" BSP/NPT-anslutningar på ovansidan av huvudkroppen.

Vattnet kan komma från valfri lämplig källa, men matningstrycket måste vara minst 0,2 bar och högst 1,5 bar. Vi rekommenderar att C1 matas från en uppsamlings- eller ackumulatortank placerad på höjd. Tabellen nedan visar vilket tryck som uppstår vid en viss höjd och vilket flöde du kan förvänta dig.

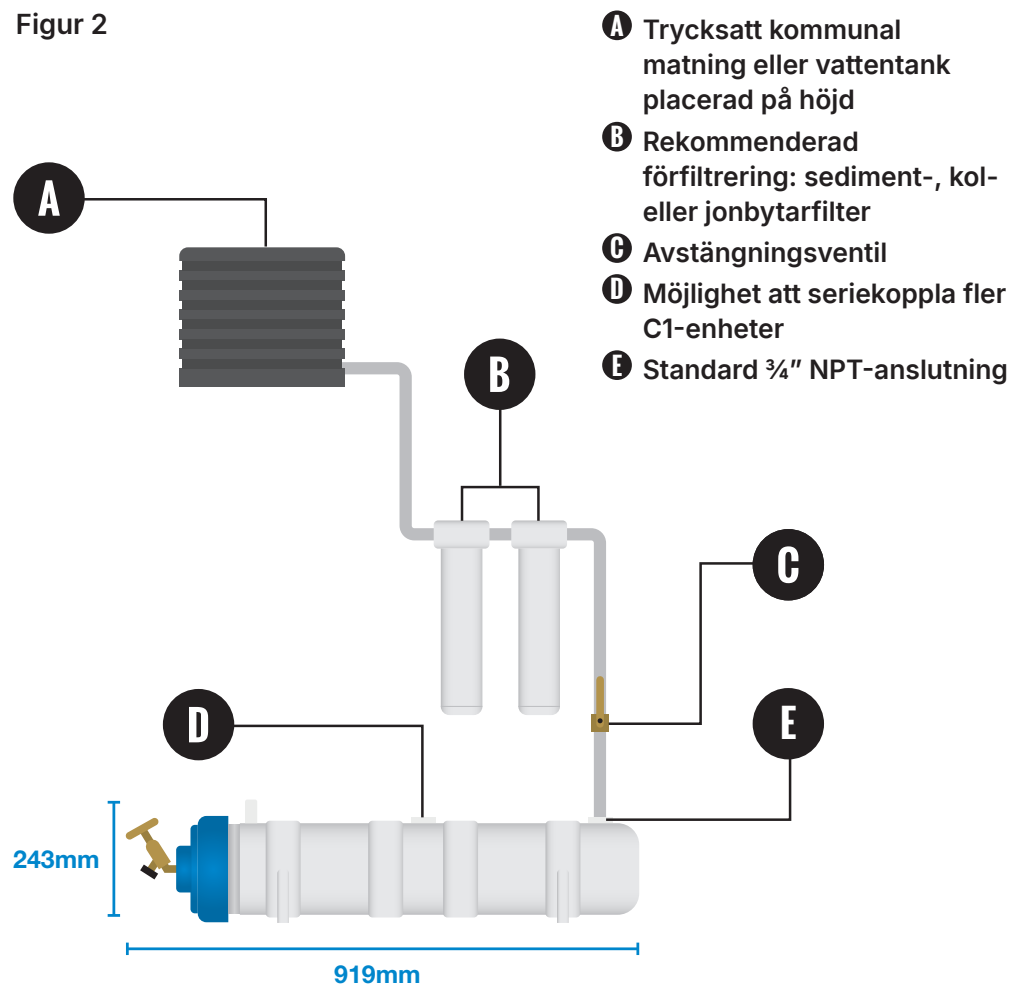
Matartankens höjd (meter)	Motsvarande tryck (psi / bar)	Beräknat flöde (l/min)
2	2,85 / 0,2	5
3	4,3 / 0,3	5,5
4	5,7 / 0,4	6
5	7,1 / 0,5	6,5

Om du använder en pumpad eller kommunal vattenkälla utan tryckreglering (som inte först leds via en ackumulatortank) rekommenderas att en tryckbegränsningsventil monteras före C1. Den förhindrar att tryckslag skadar systemet. Genom att begränsa matningstrycket till under 1,5 bar undviker du att säkerhetsventilen löser ut konstant, vilket kan vara farligt.

I ALLA INSTALLATIONER REKOMMENDERAS ETT KOMMERSIELLT SEDIMENTFÖRFILTER. LifeSaver kan ge råd om och leverera den typ av förfiltrering som passar din installation bäst. Kontakta din säljare eller mejla info@iconlifesaver.com för mer information.

ALLA INSTALLATIONER MÅSTE HA EN AVSTÄNGNINGSVENTIL (PÅ/AV) PÅ INLOPPSLEDNINGEN. (Se anslutningsschemat till höger.)

Figur 2



AKTIVERING AV FILTRET FÖRE ANVÄNDNING

Aktiveringen är ett nödvändigt steg som helst bör utföras inom 3 år från det att du köpte din LifeSaver-produkt. Filtermembranen impregneras med glycerin vid tillverkningen för att hållas fuktiga fram till att filtret 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 smakar sött). Det är mycket viktigt att allt glycerin spolas bort för att minska risken för bakterietillväxt i systemet och att filtret sätts igen i förtid. **HOPPA DÄRFÖR INTE ÖVER NÅGOT STEG I AKTIVERINGSPROCESSEN.**

- När ¾" BSP/NPT-anslutningen har kopplats till någon av de övre anslutningarna på C1 öppnar du avstängningsventilen på inloppet så att vatten från källan kan flöda in i C1.
- Dra i dragringen ovanpå säkerhetsventilen i mässing och håll den öppen tills all luft har pressats ut ur systemet och vatten börjar komma ut ur ventilen. När det kommer vatten släpper du dragringen så att ventilen stängs.
- Låt filtret stå i 15 minuter så att det hinner suga upp vatten.
- Kontrollera under tiden hela systemet efter tecken på läckage.
- Öppna mässingskranen på framsidan av C1 efter 15 minuter. Renat vatten bör börja rinna ut.
- Låt de första cirka 100 litrarna vatten (20 minuter vid 5 l/min) rinna fritt från kranen till avlopp.
- Stäng kranen. C1 är nu aktiverad och klar att använda.
- Vi rekommenderar att du börjar använda C1 direkt efter aktiveringen, så aktivera den inte förrän enheten ska tas i bruk.

ALLMÄN ANVÄNDNING

Att använda C1 i vardagen, när den väl är ansluten till en tillförlitlig vattenkälla, är lika enkelt som att öppna kranen. Om vattenförsörjningen avbryts och C1 går torr en tid ska du stänga avstängningsventilen på inloppet och stänga kranen. När alla in- och utlopp är stängda förseglas filtret och hålls fuktigt tack vare att vatten kondenserar inuti C1. Systemet behöver troligen avluftas när vattenförsörjningen återställs. Följ de två första stegen i aktiveringen för att få igång systemet igen.

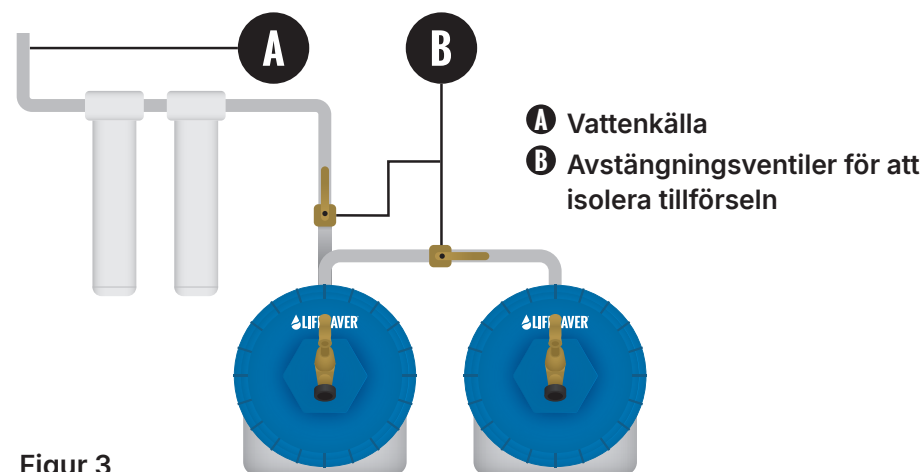
LÅT ALDRIG ETT FILTER TORKA UT. Oavsett om filtret kopplas bort för underhåll eller demonteras för rengöring får det aldrig torka ut efter att det har aktiverats. Om filtret tas ut för rengöring eller underhåll får det aldrig vara utanför vatten i mer än 1 timme. Då finns risk att membranen torkar ut och slutar fungera.

ANVÄNDNING AV FLERA ENHETER

Flera C1-enheter kan kopplas ihop genom att seriekopplas till en gemensam vattenkälla. På så sätt kan produktionen av säkert dricksvatten ökas avsevärt vid en och samma installationspunkt. Dra helt enkelt ett anslutningsrör mellan C1-enheter enligt figur 3 (till höger). Använd även här rör och kopplingar som passar ¾" BSP/ NPT-anslutningarna. Montera en avstängningsventil mellan enheterna. Du kan även använda ett T-rör på källans rörledning för att fördela vattnet till flera enheter.

I en installation som den på bilden behöver du bara avlufta den C1 som sitter längst bort från vattenkällan vid första driftsättningen.

Undvik långa rördragningar och höjdskillnader i rören mellan C1-enheter, eftersom det kan orsaka luftlås mellan behållarna.



Figur 3

DEMONTERING/BYTE OCH RENGÖRING AV FILTRET

LifeSavers patenterade ultrafiltreringsfilter levereras förmonterade och ska endast tas ut vid byte eller regelbunden rengöring. Innan filtret tas ut ska vattentillförseln till systemet stängas av. Använd dragringen på tryckavlastningsventilen (sitter på den främre anslutningen på ovansidan). Släpp ut trycket genom att dra dragringen rakt uppåt och vänta tills luft- och/eller vattenflödet har upphört. Töm C1 genom att ta bort den nedre avtappningspluggen. Sätt tillbaka avtappningspluggen och dra åt den när tanken är tom. Ta sedan ut filtret så här:

- Placera den medföljande kranlocksnyckeln över kranen och på lockmuttern.
- Vrid moturs för att lossa locket. Skruva av locket helt och lägg det åt sidan.
- Dra ut filtret med rena händer eller handskar genom att bända bakom tätningsflänsen och dra filtret rakt ut.

Sätt i ett nytt filter genom att utföra stegen i omvänd ordning. Var noga med att hålla det nya filtrets ändyta ren. Använd en spritservett eller desinfektionsspray för att säkerställa att filtrets ändyta inte har kontaminerats.

Rengöring av filtret:

- Med C1 följer ett spolskydd som används vid rengöring av filtret. Det måste sättas över filtrets ändyta för att skydda filtrets rena sida mot kontaminering. Sätt på det så snart kranlocket har tagits bort. Se till att det sitter tätt och tätar över ändytan och runt tätningsflänsen.
- Blötlägg filtret i ett bad med rent, ljummet vatten i upp till en timme. **LÅT INTE FILTRET TORKA UT.** Rör på filtret då och då under blötläggningen för att få bort alger och avlagringar.
- Ställ till sist filtret på högkant (med ändytan uppåt) och spola av det med slang uppifrån och ned.
- Låt filtret stå och rinna av **I SKUGGA** i högst en timme.
- Sätt tillbaka filtret och ta bort spolskyddet. Använd en spritservett eller desinfektionsspray för att säkerställa att filtrets ändyta inte har kontaminerats.
- Fyll systemet igen och avlufta det.
- C1 är nu klar att användas igen.

MIKROBIOLOGISK FILTRERINGSEFFEKT

Överträffar en anpassad version av NSF P231-testning enligt EPA:s riktlinjer för mikrobiologiska reningsfilter:

Bakteriereduktion	>99,9999 % (log 6)
Virusreduktion	>99,99 % (log 4)
Cystreduktion	>99,99 % (log 4)

ANSVARSRISKRIVNING

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.

© 2019 Icon LifeSaver Ltd. Med ensamrätt. Patent och registrerade mönster sökta och beviljade. LifeSaver är ett registrerat varumärke.

Alla uppgifter i och på denna bruksanvisning bedöms vara korrekta vid tryckningstillfället. Vi förbehåller oss rätten att göra förbättringar och/eller ändringar av utrustningen.

KONTAKTA OSS

Om du har frågor om användningen av LifeSaver C1 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