

KEMDOSERINGSENHET

Manual



EGENKONTROLL

Enligt miljöbalken (SFS 1998:808) är fastighetsägare som släpper ut avloppsvatten skyldiga att bedriva egenkontroll. Conclean AB bistår med egenkontrollprogram som är anpassat utifrån miljöbalkens krav. Egenkontrollprogrammet är även anpassat för tillverkarens specifikationer.

Egenkontroll ska ske minst en gång per månad och ska journalföras. Tillsynsmyndigheten kan komma att utföra inspektion av din avloppsanordning och då kan dokumentation efterfrågas. För att förenkla för servicetekniker och tillsynsmyndigheten rekommenderar Conclean att all dokumentation om egenkontroll samlas i samma pärm för enkel åtkomst. Locken är barnsäkrade och lossas med hylsnyckel 17 mm vilken tillhandahålls av fastighetsägaren.

För egenkontrollen är det två saker som ska utföras:

1. Spara alla kvitton på inköpta kemikalier, slamtömning, eventuella slitagedelar, protokoll från Conclean och Tillsynsmyndigheten och i övrigt dokumentation av relevans.
2. Utföra iakttagelser som ska journalföras.

| | Kontrollpunkter: | Intervall: | Kommentar: |
|---|--|-------------------|---|
| 1 | Kontrollera kemikaliemängd | Månadsvis | Vid halv tank är det dags att beställa kemikalie Pax 21. |
| 2 | Spara kvitton på kemikalier och service | Journalföras | För att kunna redovisa att avloppet sköts på rätt sätt. |
| 3 | Kontrollera larm | Vid behov | Kempump ger larm när kemikalie är slut eller om pumpen inte fungerar. |
| 4 | Har ändring av permanent boende förändrats | Kvartalsvis | Om antalet ändrats kan det påverka reningsprocessen. |

Vid frågor kontakta Concleans servicetelefon: 019-500 03 05

INSTALLATION

En styrenhet (20x30 cm) monteras till exempel under diskbänken eller i tvättstugan. För installation krävs utrymme för en 20-litersdunk och doseringsutrustning samt tillgång till vatten- och avloppsanslutning samt elektricitet (220 V).

Installation utförs av installatör. Tekniken kan också användas för en grupp av hus som har gemensam biologisk behandling, t ex en markbädd. Då placeras doseringsutrustningen oftast i anslutning till slamavskiljaren.

Beskrivningen här avser i första hand kemisk fällning med flytande fällningsmedel. Eftersom slammängden ökar med kemfällning så är en större slamavskiljare traditionellt att rekommendera, ca 3,75-5 m³ för ett normalhushåll. Tillräcklig uppehållstid i slamavskiljaren är viktig för att avskiljningen ska fungera. Därför räcker det inte att tömma slamavskiljaren ofta (fler än 2 gånger per år) för att kompensera för en mindre volym.

DRIFT OCH SKÖTSEL

Om antalet boende i hushållet förändras eller om hushållets vanor ändras betydligt kan doseringen av kemikalier behöva justeras, vilket utförs av installatör. Kemikaliebehållaren ska bytas vid behov, några gånger per år, vilket utförs av fastighetsägaren. Efterföljande reningssteg bör inspekteras minst en gång om året.

Anläggningen förbrukar en liten mängd el (< 1 kWh/år) Förbrukningen av fällningskemikalier är ca 10 liter/per person/år. Slamtömning sker 1-2 gånger per år, beroende på storlek på slamavskiljare och belastning.

Tänk på att: Kemikaliebehållaren måste hållas oåtkomligt för små barn om sådana vistas i huset. Utan kemfällning sker ingen fosforrening.

MILJÖ OCH KRETSLOPP

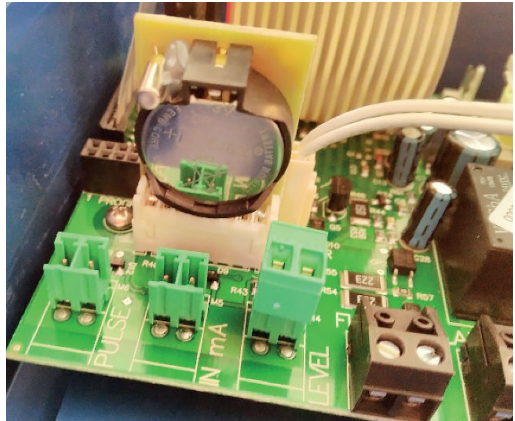
Tekniken är framförallt framtagen för att avskilja fosfor. Fällningskemikalien bidrar dock till att avskiljningen av syreförbrukande material (BOD) i slamavskiljaren ökar, i och med den ökade slammängden. Det kemfällda slammet innehåller framförallt mycket fosfor som kan återföras till åkermark efter hygieniserande behandling, t ex lagring eller behandling i en komposterings- eller rötningsanläggning.

MONTERA BATTERIET

Ett batteri för att enheten ska minnas tiden även vid strömavbrott eller andra avstängningar medföljer och bör monteras innan strömkontakten sätts i.

1. För att montera batteriet; öppna de två svarta hörnskruvarna på den högra sidan med en spårmejsel
2. Sätt i batteriet i batterihållaren som sticker ut.

Bilden visar ett korrekt isatt batteri.



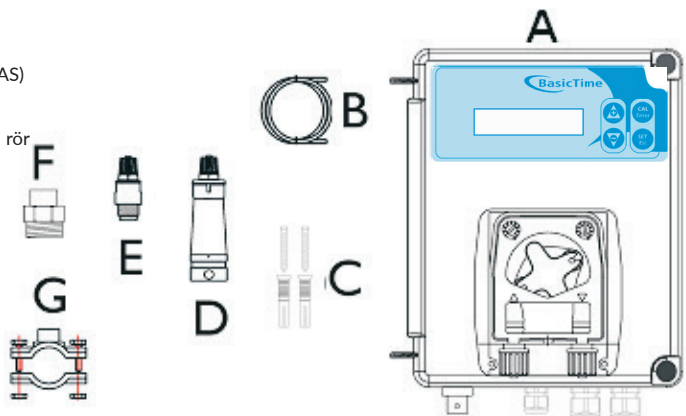
MONTERA KEMDOSERINGSENHETEN

Kemdoseringsenheten ska vara placerad där det passerar rikligt med vatten. Vanlig placering är tex kök eller tvättstuga.

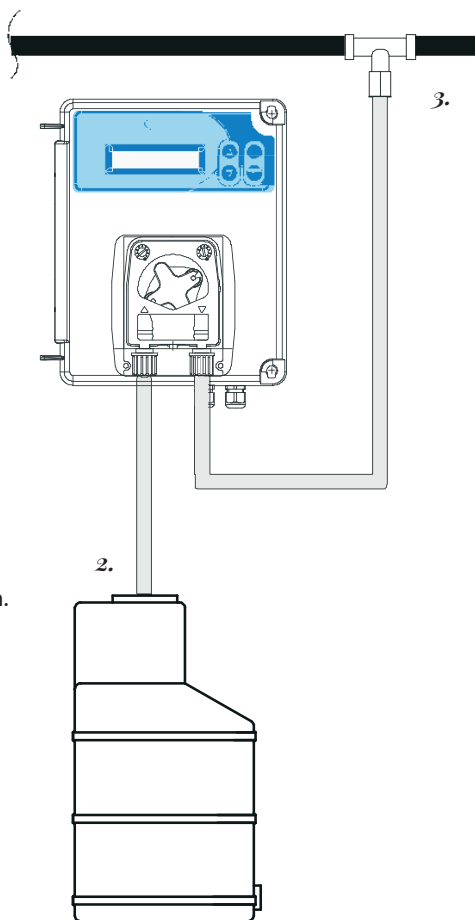
Innehåll:

1 st Kemdoseringsenhet och ett antal delar för olika funktioner. För kemfällning till enskilt avlopp krävs endast slang, sänke, filter och upphängningsklack med tillhörande skruv.

- A) "Basic Time" Kontroll system
- B) PE distributions slang (5 m) X2
- C) Skruv o plugg ($\varphi=6$ mm)
- D) Sugfilter (PVC)
- E) Viton backventil (3/8" GAS)
- F) Adapter för backventil
- G) montage sadel för 50mm rör



1. Trä sänket på slangen och montera filter i änden som ska ner i kemdunken.

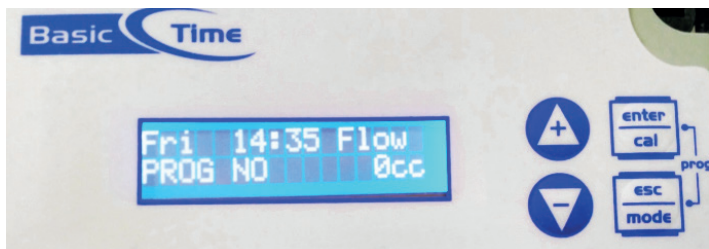


2. Montera slang från kemdunk i den vänstra anslutningen på slangpumpen.
3. Montera slang från höger anslutning och anslut till avloppet. Vid byte av befintlig slang använd skyddshandskar/skyddskläder för att undvika att få kemfällningsmedel på huden eller kläder.

STÄLLA IN KEMDOSERINGSENHETEN BASIC TIME EFTER BEHOV

Concleans Basic Time kemdoseringsenhet säljs förprogrammerad för ett hushåll på fem personer. Den har tre doseringsprogram om dagen inställda, kl: 07.00, 16.00 & 22.00. För att ställa in kemdoseringsenheten efter behov går det att ta bort eller lägga till doseringsprogram.

Knapparna på enheten har dubbla funktioner, men för enkelhetens skull kommer de att benämnas som Uppåt- och nedåt-pilarna, *ENTER* och *ESC* knappen.



STÄLLA IN KLOCKAN

Alla program på kemdoseringsenheten är inställda för att gå igång på vissa klockslag, att ställa in klockan är därför nödvändigt.

1. Se till att det medföljande batteriet har monterats innan klockan ställs in.
2. Tryck in knapparna *ENTER* och *ESC* i fem sekunder.
3. Det kommer upp en meny på displayen. Använd pilarna för att komma till alternativ *Advanced* (se bild 1), tryck sedan *ENTER*.
4. Displayen visar *Clock* (se bild 2), tryck *ENTER*.
5. Dagsindikatorn börjar blinka, använd pilknapparna för att ställa in rätt dag, tryck sedan *ENTER*. Tiden börjar blinka, ställ in rätt timme med pilknapparna, tryck sedan *ENTER*. Minuterna blinkar, ställ in korrekt tid med pilknapparna, tryck sedan *ENTER*.
6. Tryck på *ESC* två gånger. När enheten frågar om du vill spara (se bild 3), tryck *ENTER*. Du har nu ställt in klockan.

Bild 1



Bild 2



Bild 3

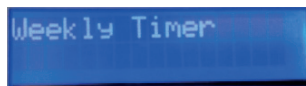


MINSKA ELLER HÖJ DOSERINGEN I DOSERINGSPROGRAM

Att minska eller höja doseringen som sker i ett program kan vara bra vid användande av kemdoseringsenheten i ett hushåll med mindre eller fler än fem personer, nedan följer en steg för steg guide.

1. Tryck in knapparna *ENTER* och *ESC* i cirka 5 sekunder.

Bild 4



2. Det kommer upp en meny på displayen. Använd pilarna för att komma till alternativ *Weekly Timer* (se bild 4), tryck *ENTER*.

Bild 5



3. Välj det första som visas i displayen (se bild 5) genom att trycka på *ENTER*.

4. Använd pilarna för att gå ned till *Prog01* (se bild 6), tryck *ENTER*. Ställ in mängden beroende på hur många som vistas i huset, enligt tabellen nedan. Tryck *ENTER* när rätt nivå visas.

Bild 6



| Antal personer i huset | Mängd per program |
|------------------------|-------------------|
| 1 | 8 Milliliter |
| 2 | 16 Milliliter |
| 3 | 24 Milliliter |
| 4 | 32 Milliliter |

| Antal personer i huset | Mängd per program |
|------------------------|-------------------|
| 5 | 40 Milliliter |
| 10 | 80 Milliliter |
| 15 | 120 Milliliter |
| | |

Tabell för dosering efter storlek på hushållet.

5. Tryck på *ESC* och gå vidare till *Prog2* och upprepa steg 4, gör sedan samma sak för *Prog3*.

Bild 7



6. När du ställt in alla program tryck på *ESC* två gånger. När enheten frågar om du vill spara (se bild 7), tryck *ENTER*. Du har nu ändrat förbrukningen.

Kontakt

Växel: 019-500 03 00

info@conclean.se

Service: 019-500 03 05

service@conclean.se

www.conclean.se

