

CONCLEAN KEMDOSPUMP

för fosforfällning



Conclean komdosering för effektiv reducering av fosfor med Concleans kemdoserpump och fällningskemikalier kan du möta kraven på fosforreduktion för enskilt avlopp.

Funktioner:

- Tidsmatning, 12 matningstider med en matningsdos om 1 - 9999 ml.
- Automatmatning, matningsdos 1 - 9999 ml med upprepning 1 min - 23 h 59 min.

Detta ingår:

- Conclean kemdoserpump
- Gängadapter för montering av pump direkt på en kemdunk. Är färdigmonterad då pumpen levereras.
- Nätadapter 230 AC/24 DC
- Sugslang 0,5 m, inre diameter 4,5 mm, naturvit PES
- Matningsslang 3 m, inre diameter 4 mm, klar PVC
- Installations- och bruksanvisning

TEKNISK DATA – KEMDOSPUMP, DIGITAL

Art nr.	47019
Bredd (mm)	85
Höjd (mm)	150
Djup (mm)	145
Vikt (kg)	1
Skyddsklass	IP44
Driftspänning:	24 DC
Effektförbrukning	12 A

Kontakt

Växel: 019-500 03 00
 info@conclean.se
 Service: 019-500 03 05
 service@conclean.se
 www.conclean.se

INSTALLATION

En kemdosump monteras till exempel under diskbänken eller i tvättstugan. För installation krävs utrymme för en 20-litersdunk och doseringsutrustning samt tillgång till avloppsanslutning och elektricitet (220 V). Installation görs av tillverkaren. 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.

Eftersom slammängden ökar med kemfällning så är en större slamavskiljare än normalt att rekommendera, ca 3-5 m³ för ett normalhushåll. Tillräcklig uppehållstid i slamavskiljaren är viktig för att avskiljningen ska fungera. Därför räcker det inte tömma slamavskiljaren ofta för att kompensera för en mindre volym.

MILJÖ OCH KRETSLOPP

Tekniken är framförallt framtagen för att avskilja fosfor. Fällningskemikalien bidrar dock till att avskiljningen avsyreförbrukande 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 röttningsanläggning. Kretsloppet av fosfor förutsätter att slammet accepteras som gödselmedel av lantbruket.

DRIFT OCH SKÖTSEL

Om antalet boende i hushållet förändras eller om hushållets vanor ändras betydligt kan doseringen av kemikalier behöva justeras, vilket görs enkelt med hjälp av manual tillhörande pumpen.

Kemikaliebehållaren ska bytas vid behov, några gånger per år, vilket görs 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 40 l/år.

Slamtömning sker minst 1 gång per år, beroende på storlek på slamavskiljare och belastning.

TÄNK PÅ ATT:

- Kemikaliebehållaren måste placeras oåtkomligt för små barn om sådana vistas i huset.
- Om man glömmer att fylla på kemikaliebehållaren så sker ingen fosforening.

Kontakt

Växel: 019-500 03 00

info@conclean.se

Service: 019-500 03 05

service@conclean.se

www.conclean.se