

1 Technická definícia

Mikrostanice BIOXYMOP sú navrhnuté na základe aeróbného procesu s fixnou kultúrou a používajú sa na čistenie domových odpadových vôd z individuálnych domácností.

Tento systém, navrhnutý pre jednoduchú inštaláciu, zaručuje najefektívnejšie čistenie.

Kompresor je integrovaný a je súčasťou čističky

2 Prevádzka

Mikrostanice pozostávajú z troch komôr:

Primárna usadzovacia komora, odkaľovač: Tu vteká domová odpadová voda a dochádza k predčisteniu. Najťažšie materiály sa usadia na dne a plávajúce materiály zostanú na povrchu.

Aerobná, aktivačná komora: Predčistená odpadová voda prechádza do tejto komory, tu sa rozpustné znečistenia odstraňujú pomocou čistiacich baktérií, ktoré sú prichytené na voľných nosičoch. Baktérie sú oksylované pomocou integrovaného membránového kompresora.

Dočistovacia komora, separačná: V tejto záverečnej fáze čistenia sa upravená voda oddeľ od suspenzných látok (rozptýlených pevných častíc).

Systém AIRLIFT umožňuje recykláciu prečistenej vody späť do primárnej usadzovacej nádrže, čím sa optimalizuje proces čistenia.

Kvalita vyčistenej vody a možnosti vypúšťania

Vyčistená odpadová voda spĺňa požiadavky normy EN12566-3 a upravenej vyhlášky zo dňa 07/09/09.

Vyčistená odpadová voda môže byť vypúšťaná dvoma spôsobmi:

Drenážou a vsakovaním do pôdy: Toto je preferovaný spôsob.

Vypúšťaním do povrchových vôd: Tento spôsob je možný za predpokladu dodržania platných technických predpisov.



3 Inštalácia, uvedenie do prevádzky a údržba

Pre podrobnejšie informácie si prečítajte technický list P070 a P071.

Kompresor je integrovaný priamo v mikrostanici, v boxe. Vzduchová hadica spájajúca kompresor so stanicou je už zapojená.

Kompresor treba k elektrickému zdroju iba pripojiť pomocou trojžilového kábla cez stenu zariadenia. Otvor spravte v čo najvyššej úrovni, použite el.prechodku a chráničku.

Približne raz za 10-12 rokov, podľa spôsobu používania, je potrebné mikrostanicu odstaviť a vyčerpať celý objem a vyčistiť primárnu, usadzovaciu komoru od usadenín.

Pri správnom používaní a nainštalovaní mikrostanica BIOXYMOP nepotrebuje žiadnu ďalšiu údržbu. Nie je potrebné ani pridávať baktérie



Všetky pokyny k údržbe sú súčasťou používateľskej príručky.

4 Záruka

SIMOP zaručuje, že zariadenia radu Mikročistiárne BIOXYMOP umožňujú čistenie komunálnych odpadových vôd v súlade s regulačnými požiadavkami. Táto výkonnosť je garantovaná za bežných podmienok používania, starostlivosti a údržby v zmysle používateľskej príručky.

Na nádrž sa vzťahuje záruka 10 rokov, ak boli dodržané podmienky inštalácie a montáže.

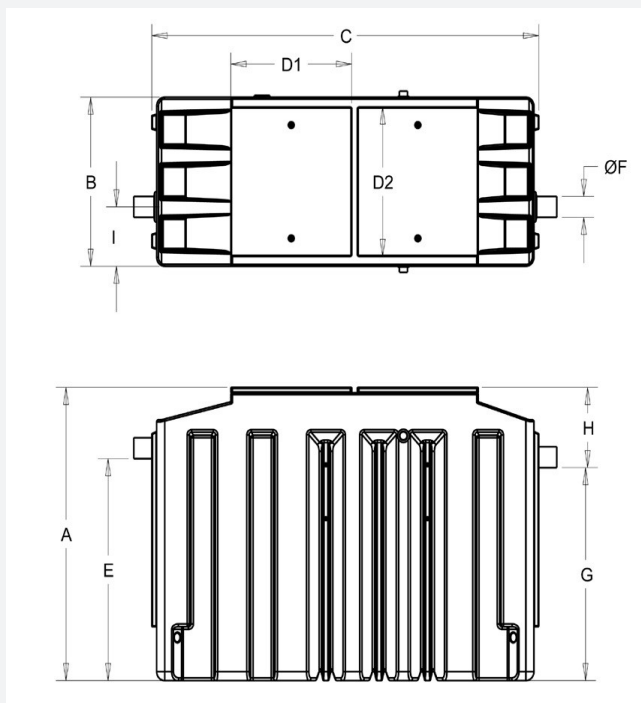
Elektromechanické prvky majú záruku 2 roky za bežných podmienok používania.

Záručná doba začína plynúť dňom inštalácie mikročistiárne u používateľa.

Výhody

- nízka spotreba energie
- malé nároky na priestor: 2,44m²
- znížené náklady na údržbu
- malá hĺbka výkopu (< 2m)
- vyprázdňovanie po dlhšom časovom období
- inštalácia možná aj do pôdy s prítomnosťou spodnej vody
- veľký objem primárneho odkaľovača
- jednoduchá manipulácia
- znáša kolísanie zaťaženia
- jednoduchá údržba

Rozmery mikročističky



Referencia	Typ uzáveru	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	Hmotnosť (Kg)
BIOXYMOP6048/04	Kryt	1630	940	2200	600	830	1150	110	1100	390	560
RH6069	Nastaviteľný predlžovací nadstavec od 300 do 400mm (PE)										
PP501-4	Membránový kompresor										
ETC15	Nosiče baktérií										

Nadstavce vyrábame aj oceľové na mieru