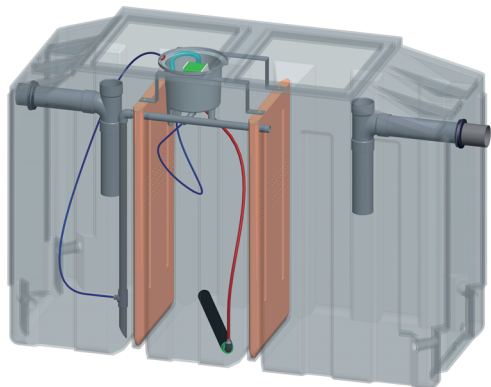


ČISTIČKA ODPADNÍCH VOD



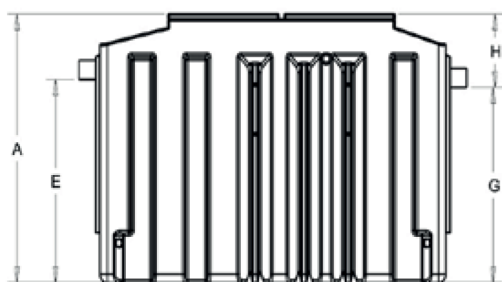
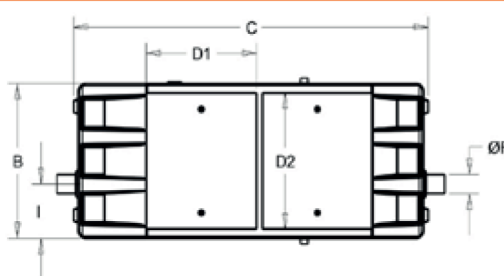
**DOMÁCÍ ČISTIČKA ODPADNÍCH VOD
BIOXYMOP 4-6 EO PRO RODINNÝ DŮM NEBO REKREAČNÍ OBJEKT**

MEA BXM MIKROČISTIČKA ODPADNÍCH VOD 4 - 6 EO



VÝHODY

- nízká spotřeba energie
- malé nároky na prostor: 2.44m²
- snížené náklady na údržbu
- malá hloubka výkopu (<2m)
- vyprazdňování po delším časovém období
- montáž s přítomností nebo bez přítomnosti spodní vody
- velký objem primárního odkalovače
- pohodlná manipulace
- snáší kolísání zatížení
- pohodlná údržba



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

KÓD	OBJ ČÍSLO	A	B	C	D1	D2	E	ØF	G	H	I	Hmotnost (kg)
MEA BXM 6048/04	106048	1630	940	2200	600	830	1150	110	1100	390	330	248

TECHNICKÝ POPIS

Mikročističky BIOXYMOP jsou sestavené na základě procesu čištění pomocí fixní ponořené aerobní kultury. Umožňují upravovat odpadní vody pocházející z obydlí. Tento systém Vám zaručí co nejeftektivnější úpravu vod, protože je koncipovaný tak, aby byl jednoduchý a lehký montovatelný (označení C E). Kompresor je integrovaný a je součástí čističky.

FUNKCE

Mikročističky sestávají ze třech částí:

- primární odkalovač,
- provzdušňovací nádrž,
- dočištění.
- Domácí odpadní vody vtečou do primárního odkalovače, kde se zachytí největší a plovoucí částice.
- Vytékající voda dále postupuje do provzdušňovací nádrže, kde jsou pomocí čistících bakterií, upevněných na volně plovoucím podkladě, odstraněné rozpuštěné nečistoty. Bakterie jsou zásobované kyslíkem, který dodává integrovaný kompresor přes provzdušňovací membránu.
- Poslední etapa úpravy se uskutečňuje dočišťováním v třetí části, kde nerozpustné části klesají ke dnu a jsou přečerpávané zpět do primárního odkalovače pomocí Venturiho trubice. Upravovaná voda se tu oddělí od nerozpustných částic.

Upravená voda odpovídá požadavkům příslušných norem. Vypuštění upravené odpadní vody se realizuje dvěma způsoby:

- drenáží a vsakováním do půdy, - vypuštěním do povrchového vodního prostředí, pod podmínkou dodržení platných technických předpisů.

ÚDRŽBA

Jednou za cca 10-12 let je potřebné čističku odstavit, vyčerpat celý objem, vyčistit primární odkalovač od usazenin. Čistička nepotřebuje žádnou jinou údržbu, není potřeba přidávat bakterie.

ZÁRUKA

Ihned po uvedení do provozu je potřebné podepsat smlouvu o údržbě s autorizovaným servisem.
ZÁRUKA NA VÝSLEDKY, JAKO I NA ELEKTROMECHANICKÉ SOUČÁSTKY, MŮŽE BÝT POSKYTNUTA JEN POD TOUTO PODMÍNKOU.

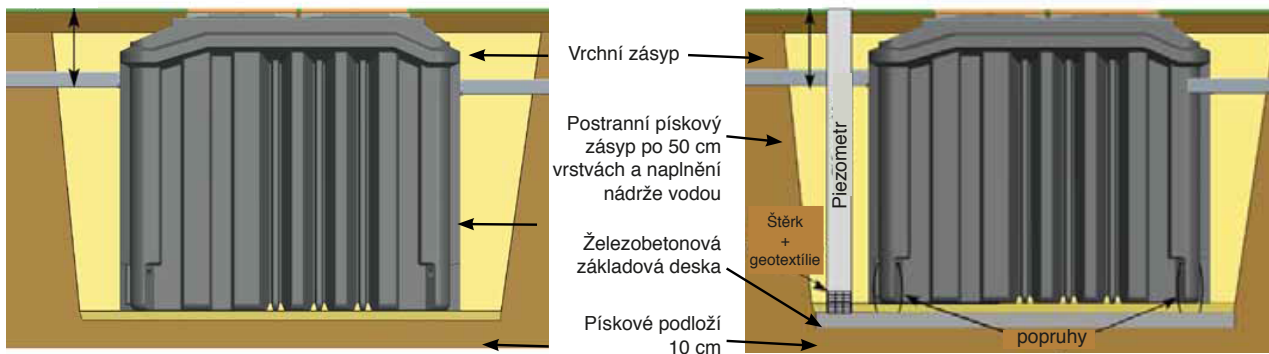
INSTALACE

Viz technický list P070 a P071.

ULOŽENÍ A INSTALACE PRO MIKROČISTIČKY MEA BMX

ULOŽENÍ DO STABILNÍ NEHYDROMORFNÍ, NEJÍLOVITÉ,
NEBAHNITÉ PŮDY BEZ PŘÍTOMNOSTI SPODNÍ VODY

ULOŽENÍ DO STABILNÍ NEHYDROMORFNÍ, A /NEBO JÍLOVITÉ,
A /NEBO BAHNITÉ PŮDY
MAXIMÁLNÍ VÝŠKA HLADINY SPODNÍ VODY
= 1m NAD DNEM NÁDRŽE



INSTALACE A UVEDENÍ DO PROVOZU

- Před začátkem instalace nádrže si pozorně přečtete pokyny výrobce.
- Instalátor vezme na vědomí všechny uvedené charakteristiky nádrže (hmotnost, rozměry, použití, omezení) na technickém listě výrobku.
- Po dodání nádrže a před vykládkou zkontrolujte vizuální kontrolou, zda nedošlo k jejímu poškození a že jsou přítomné všechny jeho základní prvky.
V případě nálezů nedostatků zhotovte záznam a kontaktujte dodavatele.
- Před konečnou instalací skladujte nádrž na bezpečném místě.
- Nedodržení pokynů k instalaci a bezpečnostních pokynů nemůže vést k zodpovědnosti výrobce a znamená to ztrátu záruky na materiál.

MANIPULACE A VYKLÁDKA

- Metody manipulace musí odpovídat platnému bezpečnostnímu předpisu.
- S nádrží se musí manipulovat pomocí popruhů (přizpůsobených charakteristikám nádrže), které se mají zavěsit na zvedací kroužky nebo na jakékoliv jiné zařízení na to určené.
- Dbejte na to, aby nádrž byla při manipulaci vždy ve svislé poloze.
- Netahejte nádrž za popruhy po zemi.

VŠEOBECNÉ POKYNY K INSTALACI

- Respektujte spády přívodního a výstupního potrubí nádrže, které musí být minimálně od 2 % do 4 %.
- Na vstupních a výstupních potrubích nesmí být žádný protilehlý sklon.

ZEMNÍ PRÁCE

- Pro každou nádrž se musí realizovat nezávislý výkop a pokud je to potřebné, snižte hladinu podzemní vody až do konce prací a zásypu nádrže.
- Výkop musí být stabilizovaný a zbavený vody, velikostí na každou stranu po 30 cm větší než nádrž.
- Násyp vykopané zeminy musí být nejméně 4 m od okraje výkopu.

INSTALAČNÍ POKYNY

INSTALACE NÁDRŽE S MAXIMÁLNÍ VÝŠKOU NÁSYPU 50 CM

Instalace do stabilního terénu, bez vody, ne jílovitá, ani bahnitá.

- Podkladové lůžko zhotovte z písku nebo štěrku frakce 0-4 mm na minimální tloušťku 10 cm, dokonale vyrovnané a zhutněné.
- Umístěte nádrž a stabilizujte ji naplněním vodou do výšky 10 až 15 cm.
- Naplňte nádrž čistou vodou do výšky 50 cm a výkop naplňte pískem nebo štěrkem frakce 0-4 mm do stejné výšky 50 cm. Proveďte hydraulické zhutnění vodou. Zhutňování mechanickými prostředky není povoleno.
- Pokračujte tímto postupem po 50 cm až do vrchu nádrže.
- Nad úroveň vrchu nádrže zásyp doplňte ornici. Maximální výška zásypu je 50 cm nad vrchem nádrže. Při zasypávání zabezpečte, aby byly kryty umístěné na vrchu nádrže přístupné, a aby byl zabezpečený přístup do vnitřku nádrže.

INSTALACE NÁDRŽE S MAXIMÁLNÍ VÝŠKOU NÁSYPU 50 CM

Instalace do jílovité půdy a / nebo za přítomnosti podzemní vody

- Maximální výška hladiny spodní vody NESMÍ PŘEKROČIT VÝŠKU VÝTOKU Z NÁDRŽE.
- Během prací udržujte hladinu podzemní vody pod úroveň dna výkopu.
- Na dně realizujte železobetonovou základní desku vyztuženou kari sítí.
- Vytvořte ocelový kotvicí systém, ke kterému se budou kotvit popruhy bez nadměrného napětí.
- Nainstalujte piezometr (PVC roura DN315 mm chráněná víkem na vrchu a geotextilií v spodní části) na změření hladiny spodní vody, a bude umožňovat její snížení během vyprázdňování.
- Podkladové lůžko zhotovte z písku nebo štěrku frakce 0-4 mm na minimální tloušťku 10 cm, dokonale vyrovnané a zhutněné.
- Umístěte a ukotvěte nádrž polyesterovými popruhy s nosností podle objemu osazované nádrže.
- Naplňte nádrž čistou vodou do výšky 50 cm a výkop naplňte pískem nebo štěrkem frakce 0-4 mm do stejné výšky 50 cm. Proveďte hydraulické zhutnění vodou. Zhutňování mechanickými prostředky není povoleno.
- Pokračujte tímto postupem po 50 cm až do vrchu nádrže.
- Nad úroveň vrchu nádrže zásyp doplňte ornici. Maximální výška zásypu je 50 cm nad vrchem nádrže. Při zasypávání zabezpečte, aby byly kryty umístěné na vrchu nádrže přístupné, a aby byl zabezpečený přístup do vnitřku nádrže.

VĚTRÁNÍ

Respektujte pravidla platná pro odvětrání:

- vyhnout se jevům komprese,
- obnova vzduchu a přívod kyslíku pro bakterie,
- Fermentační plyny se musí větrat potrubím umístěným 0,40m nad krovem a aspoň 1m od střešního okna a jakékoliv jiné ventilace. Ventilace s průměrem DN50 mm umístěná přímo na boční straně čističky musí být nutně vyvedená nad úroveň přirozeného terénu.
- Konec potrubí musí být chráněn sítkou zabraňující průchodu hmyzu a malých zvířat. Všeobecně musí být větrání vyvedené nad střešinu. Je potřebné zabránit nepříjemnostem se zápachem.

ELEKTRICKÁ PŘÍPOJKA

K čističce je potřebné zhotovit přívod elektrického proudu kabelem 3x1,5 mm. Součástí dodávky je elektrická zásuvka a zástrčka určená do vlhkého prostředí.

Připojte kabel na konektor podle barvy:

L - hnědý kabel

N - modrý kabel

⊥ - žlutozelený kabel

Zapojte oba konektory dohromady.

Při údržbě čističky, odpojte přívod elektrického proudu.