КОРПОРАЦІЯ
ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ

ДИСКОВІ І ТРУБЧАТІ АЕРАТОРИ ENVICON®

Корпорація "Енергоресурс-інвест" є офіційним ділером німецької компанії ENVICON® GmbH & Co. KG в Україні, надійного виробника дискових і трубчатих аераторів.

Аератори призначені для насичення води киснем або іншим газом. Вони широко застосовуються в очисних спорудах (аеротенки, регенератори і аеробні стабілізатори мулу тощо), в рибному господарстві, а також для запобігання цвітіння штучних водойм.

При виробництві аераторів компанія ENVICON® велику увагу приділяє якості мембран, оскільки вони в значній мірі впливають на довговічність і ефективність аераційних систем. Сучасні технології, що застосовуються, забезпечують надтонкі щілини в мембранах.

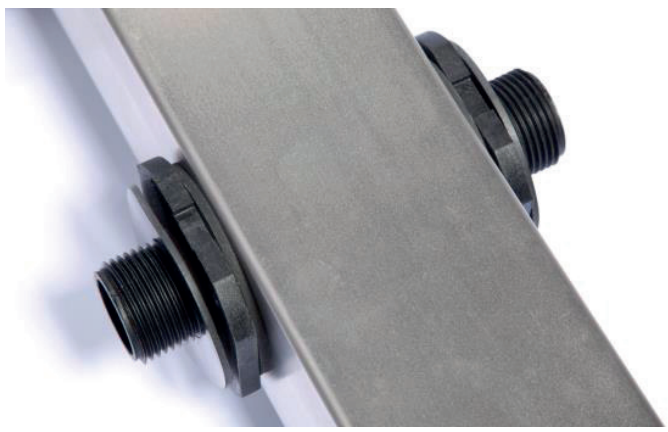
При подачі повітря на аератор відбувається розкриття мікрощілин і надходження повітря в воду. При припиненні подачі повітря щілини закриваються, що запобігає проникненню води всередину аераційного елемента. Завдяки цьому аератори можна застосовувати і для періодичної аерації.

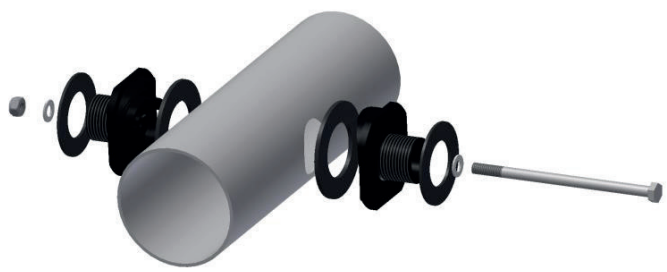
Компанія ENVICON® виготовляє дискові і трубчаті аератори. При цьому матеріал, з якого виготовляються аератори, залежить від складу стічних вод. Так, для аерації побутових стоків або стоків з невеликим вмістом промислових стічних вод, застосовуються каучукові EPDM мембрани. Для аерації промислових стоків застосовуються силіконові мембрани.

ПЕРЕВАГИ АЕРАТОРІВ ENVICON®

- Термін служби аераторів при правильній експлуатації становить 7-10 років;
- Розбірна конструкція аератора дає змогу, при необхідності, легко замінювати зношені мембрани;
- Універсальний спосіб кріплення дає змогу здійснювати монтаж дискових і трубчатих аераторів на повітропроводах різних діаметрів, а також проводити реконструкцію очисних споруд з використанням існуючих трубопроводів.

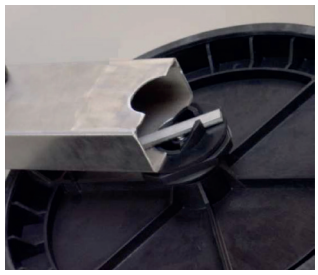
ТРУБЧАТІ АЕРАТОРИ ENVICON®

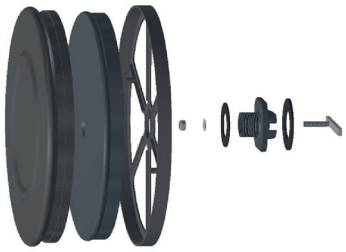




Тип	Загальна довжина аератора, мм	Ефективна довжина аератора, мм	Ефективна площа поверхні аератора, м²	Максимальна глибина монтажу аератора, м
EMR 6	370	300	0,06	7,0
EMR 9.5	540	475	0,10	7,0
EMR 15	820	750	0,15	6,5
EMR 20	1070	1000	0,20	6,0

ДИСКОВІ АЕРАТОРИ ENVICON®





Тип	Загальний діаметр аератора, мм	Ефективний діаметр аератора, мм	Ефективна площа поверхні аератора, м^2	Максимальна глибина монтажу аератора, м
EMS 9 ″	270	230	0,04	7,0
EMS 12 ″	340	300	0,07	7,0

Дискові аератори EMS поділяються на два види:
EMS 1: аератор з хомутом з нержавійки;
EMS 2: аератор з пластмасовим кільцем.

Коли аератори використовуються в очисних спорудах на великій глибині, необхідно передбачити високі температури для вхідного повітря. При цьому максимальна температура вхідного повітря може досягати 120 °C. Для таких випадків компанія ENVICON® розробила спеціальну мембрану EMS-HT, яка при таких складних умовах експлуатації зберігає максимальну ефективність роботи.

КОРПОРАЦІЯ
ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ

79035 Львів
вул. Зелена, 131

тел./факс: +38 (032) 225 66 16
+38 (032) 225 54 39
моб. тел.: +38 (067) 678 02 80
eri.lviv@gmail.com
www.energoresurs.com