

O₂xydizer

Удалитель железа Модель: O2XYDISER PRO

O2XYDISER PRO это устройство, удаляющее из воды излишки железа, марганца, сульфид водорода (сероводород).

Отсутствует необходимость ухода и чистки. Для регенерации больше нет необходимости добавлять химический оксидант – марганцовку (перманганат калия). Метод окислирования является эффективным и экологическим способом для удаления из воды железа и марганца.

Железо,
марганец
и сульфид
водорода –
это обычные
проблемы
колодезной
воды!



Домовладельцы со своим колодцем часто оказываются с глазу на глаз перед фактом, что в воде присутствует большое количество железа и/или марганца. Железо и/или марганец, содержащиеся в колодезной воде обычно в невидимой, растворенной форме, так что при заборе воды из колодца она кажется прозрачной! Но как только вода соприкоснется с воздухом, растворенные в ней железо и/или марганец окислируются и образуют нерастворимые частицы.

Знаками того, что в вашей воде находятся железо и/или марганец, является следующее:



- Ваша вода имеет красновато-коричневую окраску.
 - У вашей воды неприятный вкус.
 - На ваших полотенцах, посуде и т.д. остаются красновато-коричневые (железо) или коричневатые-черные (марганец) пятна.
- Другой проблемой воды является сульфид водорода - газ, присутствующий в естественной форме в донных водах, который образуется при разложении органических веществ и который продуцируется бактериями, окисляющими серу.

Знаками того, что в вашей воде находится сероводород, является следующее:

- Ваша вода имеет запах и вкус «протухшего яйца».
- Изменение цвета серебряной, медной и латунной посуды и столовых приборов.
- Желтые и черные пятна на фурнитуре кухни и ванной комнаты.
- Кофе, чай и другие напитки, приготовленные на загрязненной сероводородом воде, могут быть необычного цвета, а также эта вода может повлиять на вид и вкус приготовленной на ней пищи.



Метод окислирования это простой, но эффективный и экологический

Метод окислирования это простой, но эффективный и экологический способ для удаления из воды железа и марганца. Фильтр, используемый во всех фильтровальных системах серии O2XYDIZER PRO, двухфункциональный.

- Он действует промежуточным катализатором для находящихся в воде растворенных соединений кислорода и растворенных соединений железа/марганца. Он существенно ускоряет реакцию окислирования, которая превращает растворенное железо/марганец в нерастворимые частицы.
- Благодаря своей особенно мощной, активной поверхности, фильтр очень эффективен при улавливании этих нерастворимых частиц и отфильтровывании их из воды.

Вдобавок к установленному эффективному процессу окислирования, революционным особым свойством O2XYDIZER PRO является интегрированная в фильтровальную систему камера проветривания сжатым воздухом.

- Во время каждой периодической регенерации воздух всасывается в пневморукав с помощью контрольного клапана, и это создает в верхней части пневморукава камеру проветривания сжатым воздухом.
- Во время обработки необработанная вода, двигающаяся в пневморукав, соприкасается прежде всего с воздухом, находящимся в этой камере, и обогащается большим количеством кислорода. Такое проветривание существенно ускоряет процесс окислирования растворенного железа/марганца, но решает также проблему сероводорода, окисливая его в нерастворимые частицы серы.





Ограничения применения:

- Растворенный кислород (D.O): O2XYDIZER PRO: N/A
- pH: для удаления железа: 6,8 – 9,0
- Для удаления марганца: 8,0 – 9,0
- Для отделения железа и марганца: 8,0 – 8,5

Максимальная степень загрязнения O2XYDIZER PRO:

O₂xydizer^{PRO}

Железо (Fe ²⁺)	15 мг/л
Марганец (Mn ²⁺)	2 мг/л
Сероводород (H ₂ S)	5 мг/л

- Органические вещества: макс. 4,0 мг/л; более высокий уровень может препятствовать функционированию системы без сбоев.
- Хлор: макс. 1,0 мг/л
- Железные бактерии: В случае наличия железных бактерий может появиться необходимость в частом уходе и рабочий срок системы может быть ограничен; при редуцировании железных бактерий хлором или другими признанными методами система работает без сбоев. Можно выбрать изделие из двух его величин в соответствии с необходимостью потребления воды.

К сети водоснабжения можно подсоединить несколько устройств.

Полезные факторы серии O2XYDIZER PRO:

Надежная технология, защищенная правом собственности:

- Совершенный контрольный клапан, делающий возможными более высокие показатели тока.
- Электронный пульт управления, который легко устанавливать и программировать.
- Однокамерная система, у которой отсутствуют внешние вентиляторы, системы забора воздуха, компрессоры.

Экономичное решение:

- Для регенерации нет необходимости в химикатах
- Нет необходимости ухода и очистки
- Просто и удобно устанавливается
- Безопасность для септических баков/систем

O₂xydizer

Спецификация:

Модель: O2XYDIZER PRO

Объем материала для фильтра (cuft-l)	1-28	2-56
Рабочее давление мин/макс (бар)	2,0/8,3	
Температура мин/макс (c)	2/48	
Электросоединение (v/Hz)	230/50	
Затрата максимальной мощности (va)	12	
Подсоединение внутри/наружу	1"	

Производительность:

Объем материала для фильтра (cuft-l)	1-28	2-56
Максимальная производительность (м3/hr)	1,1	1,6
Скорость выливания (л/мин)	23	30
Количество воды, используемое для регенерации	352	444

Размеры:

Объем материала для фильтра (cuft-l)	1-28	2-56
Ширина (мм)	268	317
Высота (мм)	1.185 (+/-) 10	1.503 (+/-) 10
Глубина (мм)	290	317
Глубина, включая заводскую неточность (мм)	371	376
Высота впуск/выпуск (мм)	1.047	1.365
Вес (кг)	30,6	55,1



MEMBER



Water Quality Association
European Water Treatment Association

Eesti Vesi OÜ

Reg.11987794, Ladu – Paldiski mnt 25, Tallinn, 10612
tel: +372 56 58 286, e-mail: vesi@eestivesi.ee,

www.eestivesi.ee



AQUION, INC.

Lammerdries-Oost 30c, B-2250 Olen, Belgium
tel: +320 14 28 51 71, fax: +320 14 28 51 70
infobelgium@eriewatertreatment.com, www.eriewatertreatment.com