

УФ

(УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННЫЕ)

СИСТЕМЫ

- Standard Aqualine UF Systems
- Professional Aqualine UF Systems
- Grey Water Aqualine UF Systems



ТАНДАРТНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

УФ-модули используются для предварительной очистки систем осмоса морской воды, проектов по переработке сточных вод и поверхностных вод, позволяют использовать обычную биологическую и химическую очистную воду для питания систем обратного осмоса.

Кроме того, системы UF успешно используются для очистки морской воды, пищевой промышленности и производства напитков, заводов по производству питьевой воды, удаления бактерий и дезинфекции воды. Это представляет собой основу систем специального проектирования рециркуляции сточных вод и переработки рециркуляции воды происхождения МБР.

Метод дозирования хлора является наиболее применяемым методом удаления микробиологических загрязнений в питьевой воде. Он действительно эффективный, но хотя и не всегда на 100% эффективен в отношении микроорганизмов. Некоторые из микроорганизмов со

спорами могут противостоять дезинфицирующим средствам, могут задерживаться только ультрафильтрационными мембранами. Это также означает, что диаметр пор мембран, которые используются в ультрафильтрационных системах меньше диаметра микроорганизмов, поэтому можно обеспечить практически 100% очищение воды.

Кроме того, органические вещества вступают в реакцию с соединениями хлора в воде и образуют тригалогенметаны (ТГМ), а воздействие (ТГМ) на структуру человека известно как токсичное и может вызвать заболевание. Ультрафильтрация не вызывает каких-либо добавок в воде, не приводит к образованию отходов, каких-либо нежелательных окислительных веществ, что является ее важнейшим преимуществом..

MORE INFO





МОДЕЛЬ	МОДУЛЬ К-ВО	ПЛОЩАДЬ ФИЛЬТРАЦИИ МЕМБРАНЫ (m ²)	ИСХОДНЫЙ ПОТОК м ³ /час@ 2,5 BAR	ПОТОК ОЧИЩЕННОГО ПЕРМЕАТА м ³ /час @ 2,5 BAR	МИН. ОБЪЕМ БАКА ПРОМЫВКИ (m ³)
STANDARD AQUALINE UF SYSTEMS					
SAUF16	1	6	0,55	0,5	*
SAUF26	2	12	1,1	1	*
SAUF36	3	18	1,65	1,5	*
PROFESSIONAL AQUALINE UF SYSTEMS					
PAUF160	1	60	5	4,5	1
PAUF260	2	120	10	9	2
PAUF360	3	180	15	13,5	3
PAUF480	4	320	27	24	4
PAUF680	6	480	40	36	6
PAUF880	8	640	53,5	48	8
PAUF1080	10	800	67	60	10
PAUF1280	12	960	80	72	12
PAUF1480	14	1120	93,5	84	14
PAUF1680	16	1280	107	96	16
PAUF1880	18	1440	120	108	18
GREY WATER AQUALINE UF SYSTEMS					
GAUF16	1	6	0,28	0,25	*
GAUF26	2	12	0,55	0,5	*
GAUF36	3	18	0,83	0,75	*