



УФ-СИСТЕМЫ BARRIER® M

СИСТЕМЫ УФ-ДЕЗИНФЕКЦИИ WALLACE & TIERNAN®

Серия УФ-систем Barrier® M, в первую очередь, предназначена для обработки воды с расходом от 10 до 1150 м³/ч (от 44 до 5000 гал/мин). Они оснащены лампами среднего давления Wallace & Tiernan®, типа WTL и электронными балластами. Широкий спектр излучения ламп, от 200 до 300 нм, воздействует на нуклеиновую кислоту (ДНК), клеточную стенку, белки и ферменты возбудителей, передающихся через воду. Такое воздействие не только инактивирует микроорганизмы, предотвращая репликацию их ДНК, но также разрушают их механизмы репарации. Доступен широкий спектр систем сертифицированных Немецкой научно-технической ассоциацией газо- и водоснабжения (DVGW). Реакционная камера системы Barrier® M характеризуется оптимальной гидравликой и малой потерей давления, что обеспечивает высокую эффективность УФ-системы.

Применение

- Питьевая вода
- Бассейны с уменьшением содержания хлораминов и дезинфекцией
- Промышленные процессы и сточные воды, например, производство пищевых продуктов и напитков, фармацевтика и рыболовные заводы
- Малые и средние очистные сооружения

Стандартные функции

- Оптимизированная работа благодаря бесступенчатому регулированию мощности
- Абсолютно откалиброванный УФ-датчик для оптимального контроля производительности
- Гидродинамически оптимизированная конструкция камеры
- Простой и удобный пользовательский интерфейс
- Реакционная камера из нержавеющей стали AISI 316L, доступны специальные системы из стали 318 LN для морской воды
- Автоматическая система очистки (ручная очистка доступна только для систем Barrier M 35)

Главные преимущества

- Низкие эксплуатационные расходы и низкие потери напора, благодаря небольшому количеству мощных ламп среднего давления
- Увеличенный срок службы лампы и энергоэффективная работа, благодаря точному контролю мощности лампы
- Низкие затраты на установку, благодаря компактному дизайну и малой занимаемой площади, простоте установки и модернизации, благодаря рядному дизайну
- Широкий УФ-спектр способствует эффективной фотореактивации
- Низкие издержки за срок службы, благодаря гидродинамически оптимизированной конструкции камеры

Дополнительные возможности

- Сертификация ассоциацией DVGW систем Barrier M 275, 525, 900, 1250, 2600 и 3800
- Система химической очистки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СЕРИЯ УФ-СИСТЕМ BARRIER® M

Модель	Производительность дезинфекции ¹		Способность восстанавливать хлорамина ²	Соединительный фланец согл. DINEN1092-1 ANSI	Лампы WTL	Вес сухой	Размеры УФ камеры (Р x В x Д) ³	Электрическое питание
		T ₁₀ мм						
M 35	33 м³/ч 145 гал/мин	98%	19 м³/ч 84 гал/мин	Ду 80 3"150 фунтов	1x1000/1001	14 кг 31 фунт	300 x 214 x 600 мм 11-13/16" x 8-7/16" x 23-10/16"	1/N/PEAC208-277V, 50-60 Гц (МЭК) 2/PE AC 208-277 В, 50-60 Гц, 2-фазный 2-проводный (США)
M 80	70 м³/ч 308 гал/мин	98%	39 м³/ч 172 гал/мин	Ду 125 5"150 фунтов	1x1000/1001	59 кг 130 фунтов	350 x 306 x 1000 мм 11-13/16" x 8-7/16" x 39-3/8"	
M 135	112 м³/ч 493 гал/мин	98%	61 м³/ч 269 гал/мин	Ду 125 5"150 фунтов	1x2000/2001	59 кг 130 фунтов	350 x 306 x 1000 мм 13-4/5" x 12" x 39-2/5"	
M 275 ⁴	223 м³/ч 982 гал/мин	98%	119 м³/ч 524 гал/мин	DN 200 8"150 фунтов	1x2000/2001	63 кг 139 фунтов	400 x 406 x 900 мм 15-3/4" x 16" x 35-1/2"	
M 210	116 м³/ч 511 гал/мин	90%	н.п.	Ду 125 5"150 фунтов	4x1000/1001	60 кг 132 фунта	350 x 306 x 1000 мм 13-4/5" x 12" x 39-2/5"	3/N/PEAC360/208-480/277V, 50-60 Гц (МЭК) 3/PE AC 208-277 В, 50-60 Гц, 3-х фазный 3-х проводный (США)
M 290	106 м³/ч 467 гал/мин	85%	н.п.	Ду 125 5"150 фунтов	3x2000/2001	60 кг 132 фунта	350 x 306 x 1000 мм 13-4/5" x 12" x 39-2/5"	
M 350	130 м³/ч 572 гал/мин	85%	н.п.	Ду 125 5"150 фунтов	4x2000/2001	60 кг 132 фунта	350 x 306 x 1000 мм 13-4/5" x 12" x 39-2/5"	
M 525 ⁴	337 м³/ч 1484 гал/мин	98%	176 м³/ч 775 гал/мин	Ду 200 8"150 фунтов	2x2000/2001	64 кг 141 фунт	400 x 406 x 900 мм 15-3/4" x 16" x 35-1/2"	
M 700	313 м³/ч 1378 гал/мин	90%	295 м³/ч 1299 гал/мин	Ду 200 8"150 фунтов	3x2000/2001	64 кг 141 фунт	400 x 406 x 900 мм 15-3/4" x 16" x 35-1/5"	
M 900 ⁴	298 м³/ч 1312 гал/мин	85%	н.п.	Ду 200 8"150 фунтов	4x2000/2001	64 кг 141 фунт	400 x 406 x 900 мм 15-3/4" x 16" x 35-1/2"	
M 950	н.п.		402 м³/ч 1770 гал/мин	Ду 250 10"150 фунтов	3x2000/2001	72 кг 159 фунтов	400 x 406 x 900 мм 15-3/4" x 16" x 35-1/5"	
M 1200	н.п.		528 м³/ч 2325 гал/мин	Ду 250 10"150 фунтов	4x2000/2001	72 кг 159 фунтов	400 x 406 x 900 мм 15-3/4" x 16" x 35-1/2"	
M 1250 ⁴	320 м³/ч 1409 гал/мин	80%	н.п.	Ду 200 8"150 фунтов	6x2000/2001	64 кг 141 фунт	400 x 406 x 900 мм 15-3/4" x 16" x 35-1/2"	
M 1400	493 м³/ч 2171 гал/мин	90%	н.п.	Ду 350 14"150 фунтов	2x3500/3501	160 кг 353 фунта	600 x 590 x 1000 мм 23-5/8" x 23-1/4" x 39-3/8"	
M 1700	н.п.		653 м³/ч 2875 гал/мин	Ду 350 14"150 фунтов	4x2000/2001	160 кг 353 фунта	600 x 590 x 1000 мм 23-5/8" x 23-1/4" x 39-3/8"	
M 2000	709 м³/ч 3122 гал/мин	90%	750 м³/ч 3302 гал/мин	Ду 350 14"150 фунтов	3x3500/3501	160 кг 353 фунта	600 x 590 x 1000 мм 39-2/5" x 23-1/4" x 39-2/5"	
M 2600 ⁴	923 м³/ч 4064 гал/мин	90%	974 м³/ч 4288 гал/мин	Ду 350 14"150 фунтов	4x3500/3501	160 кг 353 фунта	600 x 590 x 1000 мм 39-2/5" x 23-1/4" x 39-2/5"	
M 3800 ⁴	912 м³/ч 4015 гал/мин	85%	н.п.	Ду 350 14"150 фунтов	6x3500/3501	160 кг 353 фунта	600 x 590 x 1000 мм 23-5/8" x 23-1/4" x 39-3/8"	

1 Производительность при флюенсе (доза УФ) 400 Дж/м², конец срока службы лампы, при указанном коэффициенте пропускания УФ-излучения, и на основе метода суммирования многоточечного источника

2 Производительность при флюенсе 600 Дж/м², конец срока службы лампы и коэффициент пропускания УФ-излучения (254 нм; ячейка 1 см) 95%

3 Р x В x Д: Размер сборки x высота x длина

4 Также доступно в сертифицированном исполнении DVGW; пожалуйста, обратитесь к заводской или индивидуальной спецификации для определения биодозиметрических сертифицированных мощностей (DVGW - международно-признанный орган по сертификации систем УФ-дезинфекции. DVGW - Немецкая научно-техническая ассоциация газо- и водоснабжения)

для КАЖДОЙ МОДЕЛИ ДОСТУПНА ПОДРОБНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



www.evoqua.com/en/brands

ООО "АКВААНАЛИТИК"
Официальный дистрибьютор EVOQUA на территории России и стран таможенного союза ЕАЭС.
ул. Маршала Соколовского д. 3, офис 206, Москва, Россия, 123060
тел. +7 495 204 23 95, +7 495 798 99 70, info@aquanalytic.com