

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ



OFFICES - AUSTRALIA

NSW - Sydney
(HEAD OFFICE)
Tel : +61 2 9898 8686
VIC/ TAS - Melbourne
Tel : +61 3 9764 1211
WA - Perth
Tel : +61 8 9273 1900
QLD - Brisbane
Tel : +61 7 3299 9900
SA/ NT - Adelaide
Tel : +61 8 8244 6000
ACT Distributor
Tel : +61 2 6280 6476

OFFICES - OVERSEAS

Waterco USA
Augusta, USA
Tel : +1 706 793 7291
Waterco Canada
Quebec, Canada
Tel : +1 450 796 1421
Waterco (Europe) Limited
Radfield, Kent, UK
Tel : +44(0) 1795 521 733
Waterco (NZ) Limited
Auckland, New Zealand
Tel : +64 9 525 7570

Waterco (GZ) Limited
Guangzhou, China
Tel : +8620 3222 2180
Waterco (Far East) Sdn. Bhd.
Selangor, Malaysia
Tel : +60 3 6145 6000
PT Waterco Indonesia
Jakarta, Indonesia
Tel : +62 21 4585 1481

WARNING

Данное оборудование должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным специалистом. Неправильная установка может привести к возникновению опасности поражения электрическим током, что может привести к материальному ущербу, серьезным травмам или смерти. Неправильная установка приведет к аннулированию гарантии.



Уведомление для установщика
Данное руководство содержит важную информацию об установке, эксплуатации и безопасном использовании данного изделия. После установки изделия данное руководство должно быть передано владельцу/оператору данного оборудования.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. Мультициклоны предназначены для работы с водой температурой выше 0°C и ниже 45°C. Фильтр нельзя эксплуатировать вне этих температур, иначе это может привести к повреждению.
2. Установка должна выполняться в соответствии с инструкциями по безопасности плавательных бассейнов и конкретными инструкциями для каждого объекта.
3. Любая модификация фильтра требует предварительного согласия Waterco. Оригинальные запасные части и аксессуары, одобренные производителем, обеспечивают высокий уровень безопасности. Waterco не несет ответственности за ущерб и травмы, вызванные неразрешенными запасными частями и аксессуарами.
4. Пользователь должен убедиться, что установка выполняется квалифицированными уполномоченными лицами и что эти лица сначала внимательно прочитали следующие инструкции.
5. Безопасность эксплуатации фильтра гарантируется только при правильном соблюдении инструкций по установке и эксплуатации.
6. В случае неправильной работы или неисправности обратитесь в компанию Waterco или к ближайшему авторизованному сервисному агенту.
7. Чтобы снизить риск получения травмы, не позволяйте детям использовать этот продукт, если они не находятся под постоянным присмотром.
8. Неправильно установленное оборудование может выйти из строя, что приведет к серьезным травмам или повреждению имущества.
9. Химические разливы и пары могут ослабить плавательный бассейн/спа. Коррозия может привести к выходу из строя фильтров и другого оборудования, что может привести к серьезным травмам или повреждению имущества. Не храните химикаты для бассейнов рядом с оборудованием.

MULTICYCLONE

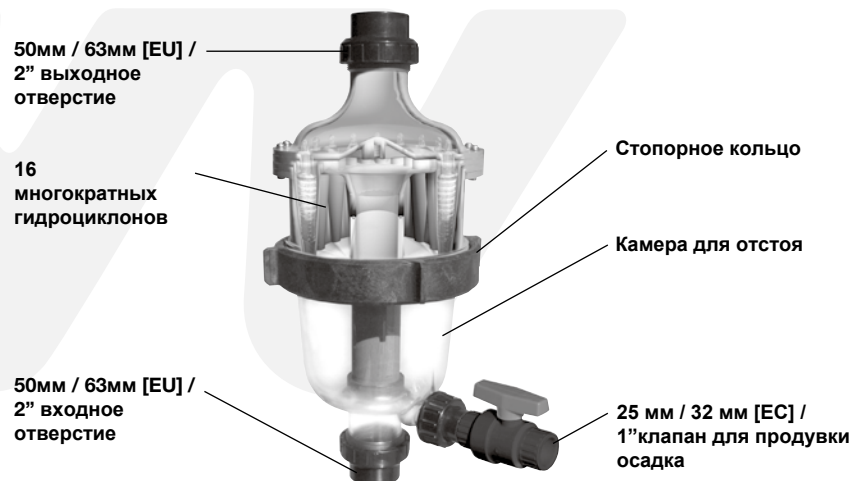
MultiCyclone позволяет экономить воду и сократить расходы на обслуживание фильтров. MultiCyclone работает на основе центробежной фильтрации воды. В нем нет движущихся частей, которые могут изнашиваться, и нет фильтрующего материала, который нужно чистить или заменять.



Входящая вода направляется отводной пластиной таким образом, что она поступает в несколько гидроциклонов по касательной, создавая сильный центробежный эффект. Это раскручивает осадок к стенке гидроциклона, а затем по спирали сбрасывает его вниз в отстойную камеру, в то время как очищенная вода поднимается по спирали вверх. Накопление осадка можно визуальнo контролировать через прозрачную отстойную камеру мультициклона. MultiCyclone очищается простым открытием продувочного клапана. На очистку MultiCyclone от осадка уходит всего 15 литров воды. MultiCyclone идеально подходит в качестве предварительного фильтра для продления срока службы вашего существующего фильтра. MultiCyclone отфильтрует до 80% поступающего осадка.

- Экономьте воду
- Уменьшите частоту обратной промывки.
- Сокращение обслуживания патрона фильтра.

Обратите внимание: MultiCyclone предназначен для фильтрации осадка, который тяжелее воды, плавающий мусор не может быть отфильтрован с помощью центробежной фильтрации.



УСТАНОВКА

Обязательно соблюдайте местные сантехнические нормы. Фильтр может быть подключен к системе питьевого водоснабжения и, следовательно, подпадать под действие любых местных правил, которые могут применяться.

Убедитесь, что все положения, касающиеся удаления сточных вод, соответствуют местным, государственным или национальным нормам. Не сливайте воду там, где это может привести к затоплению или повреждению.

Если давление поступающей воды превышает максимальное рабочее давление 400 кПа / 4 Бар / 58 фунтов на квадратный дюйм, перед входом в фильтр необходимо установить клапан регулирования давления (PRV).

PRV должно быть установлено на 90% от максимального рабочего давления в резервуаре.

Если расход поступающей воды меньше минимального расхода, требуемого фильтром, это повлияет на эффективность фильтрации фильтра, пожалуйста, проконсультируйтесь с Waterco.



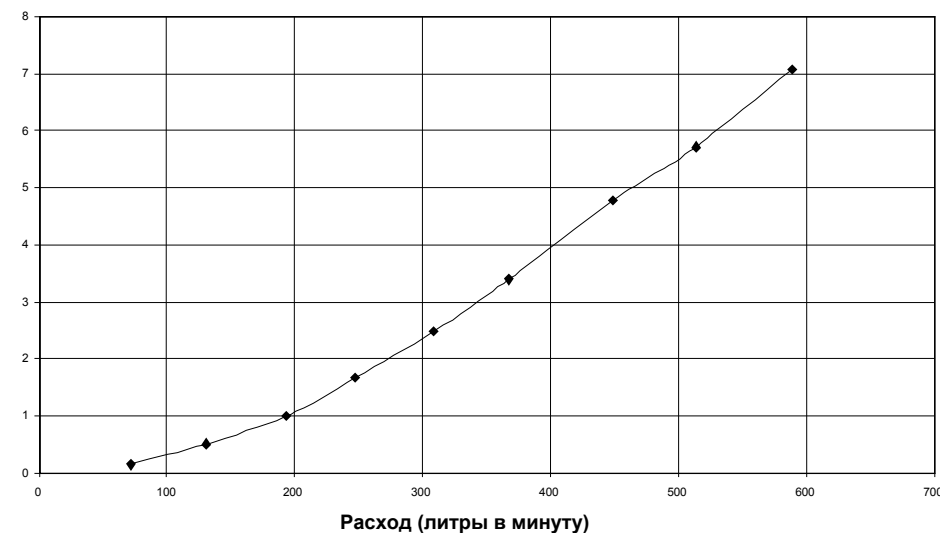
Типичная установка с песчаным фильтром



Типичная установка с картриджным фильтром

Минимальный расход	50 lpm / 3 м ³ /ч / 13.2 gpm
Максимальный расход	500 lpm / 30 м ³ /ч / 132 gpm

Кривая потери напора



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОДОПРОВОДА

1. Подсоедините выходное отверстие насоса к входному отверстию MultiCyclone.

Приклейте оборудование к штуцерам бочки и дайте клею (растворителю) застыть в течение 24 часов. Следите за тем, чтобы растворители не наносились чрезмерно на фитинги, так как это может привести к попаданию на уплотнительные кольца и возникновению проблем с герметизацией.

Прикрутите штуцер цилиндра к входному отверстию вашего мультициклона и затяните вручную.

2. Подсоедините выходное отверстие мультициклона к входному отверстию вашего фильтра.

Приклейте сантехнику к штуцерам бочки и дайте клею (растворителю) застыть в течение 24 часов. Следите за тем, чтобы растворители не наносились чрезмерно на фитинги, так как это может привести к попаданию на уплотнительные кольца и возникновению проблем с герметизацией.

Прикрутите штуцер цилиндра к выпускному отверстию вашего MultiCyclone и затяните вручную.

(Waterco рекомендует установить запорный клапан после мультициклона, чтобы облегчить промывку собранного мусора. Пожалуйста, обратитесь к разделу "Недостаточное давление воды")

3. Подсоедините к линии отвода отходов.

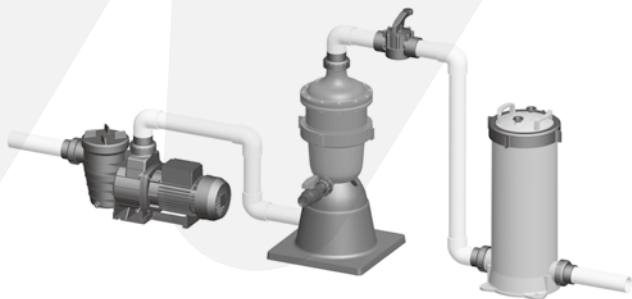
Приклейте трубопровод от клапана продувки осадка к вашей линии отвода отходов.

4. Включите насос.

Обязательно проверьте, нет ли утечек из разъемов. При необходимости затяните вручную.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ ПОДСТАВКА [200373]

Также доступна дополнительная монтажная подставка для ситуаций, когда MultiCyclone нельзя установить непосредственно над насосом для бассейна.



Установка с дополнительной монтажной подставкой

ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРА

Обслуживание фильтра определяется следующими условиями:

1. Скорость потока через MultiCyclone недостаточна.
2. Отстойник наполовину заполнен осадком.

Накопление осадка можно визуальнo контролировать через прозрачную отстойную камеру MultiCyclone. MultiCyclone очищается простым открытием продувочного клапана. Всего 15 литров [4 галлона] воды сбрасывается для очистки MultiCyclone от осадка.

ПРОМЫВКА ОТЛОЖИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ

Во время работы водяного насоса просто откройте клапан продувки осадка, пока осадок не будет вымыт. Это видно через прозрачную осадочную камеру.

После того, как осадок будет смыт, закройте клапан для удаления осадка.

НЕДОСТАТОЧНЫЙ НАПОР ВОДЫ

В ситуациях, когда ваш водяной насос недостаточно мощный, чтобы вытеснить осадок из отстойника. Waterco рекомендует установить двухходовой запорный клапан между MultiCyclone и фильтром. Запорный клапан закрыт, пока вы очищаете отстойник.

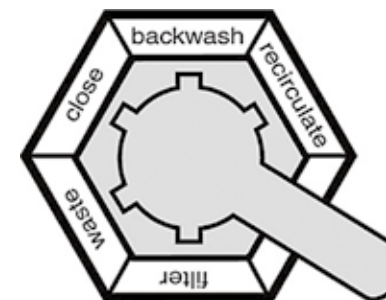
Закрытый клапан увеличивает поток воды через отстойник, улучшая продувочное действие MultiCyclone.

Когда насос не работает, закройте 2-ходовой запорный клапан и откройте продувочный клапан. Включите насос, чтобы очистить осадочную камеру от осадка. После очистки отстойника выключите насос, откройте двухходовой запорный клапан и закройте продувочный клапан.



Установка с двухходовым запорным клапаном

Если MultiCyclone установлен в качестве фильтра предварительной очистки песочного фильтра, поток воды к песочному фильтру может быть перекрыт через многоходовой клапан песочного фильтра.*



**ПРИМЕЧАНИЕ. Эта позиция недоступна для 4-ходовых многопортовых клапанов.*

ГАРАНТИЯ

На MultiCyclone распространяется гарантия.

Дополнительную информацию см. в буклете Waterco «Условия и положения гарантии». В соответствии с нашей неизменной приверженностью качеству продукции и обслуживания компания Waterco Limited оставляет за собой право вносить изменения в продукцию любым способом и в любое время без предварительного предупреждения.