



Решения для чистой воды

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ НА ВСЕМ ПУТИ ВОДНОГО ЦИКЛА

xylem
Let's Solve Water

Качеством, количеством и доступностью воды — управляемы

Мы в Xylem верим, что если можно изменить воду, можно изменить все. Каждый день мы применяем опыт и энтузиазм наших 17 000 сотрудников на то, чтобы сделать воду более безопасной, доступной и дешевой для людей и сообществ по всему миру. Работая сообща, мы едины в достижении нашей общей цели — создании экономической и социальной ценности.

Мы понимаем трудности, сопряженные с доставкой чистой воды по всему миру. Мы используем технологии и опыт, чтобы обеспечить для вас безопасную воду, в достаточном количестве и в нужное время. Xylem — ваш партнер на каждом этапе водного цикла, от комплексных решений по очистке до устранения потерь воды и полного управления процессом.

Каждый день, организации и предприятия по всему миру рассчитывают, что наши продукты и услуги помогут решить их задачи в достижении более высоких результатов при меньших усилиях.

Наши четыре принципа для вашего устойчивого успеха

За десятилетия практического опыта компания Xylem определила четыре ключевых принципа для успешного и устойчивого получения чистой воды. Мы поможем вам освоить эти принципы.

1. Качество превыше всего

От этого зависит ваша репутация. Как, впрочем, и наша. Именно поэтому мы разработали линейку самых передовых и эффективных решений для очистки воды и оптимизации процессов. Но лучше всего, когда вы совмещаете эти принципы с нашим опытом проектирования объектов.

2. Будьте экспертами в своей отрасли

Знание — это залог самой успешной и устойчивой деятельности. У нас есть инструменты для обеспечения полного понимания вашей экосистемы в любой момент. От точного измерения до управления сетями и прогнозирования — мы даем ответы на все вопросы и всегда готовы прийти вам на помощь.

3. Берегите то, что у вас есть

Поскольку вода является ценным активом, эффективное управление этим драгоценным ресурсом — ключ к успеху. У нас найдутся «умные» решения для управления всеми ключевыми переменными. Мы помогаем вам сберечь ваши самые ценные ресурсы, сокращая объем нереализованной воды, сводя к минимуму время простоя и экономя электроэнергию.

4. Бесперебойная работа

Xylem предлагает самые эффективные решения для перекачивания и очистки воды. Кроме того, мы всегда готовы помочь профессиональным советом и оказать необходимые услуги, чтобы улучшить ваше предложение для клиентов.



Технология, которая позво в рамках всего водного ци

Глубокая очистка воды

Широкий спектр надежных решений для очистки, включая дезинфекцию, окисление и фильтрацию

Профилактическое и диагностическое обслуживание

Оборудование и решения по обслуживанию для снижения времени простоя и количества неисправностей критически важного оборудования

Управление водопроводной сетью

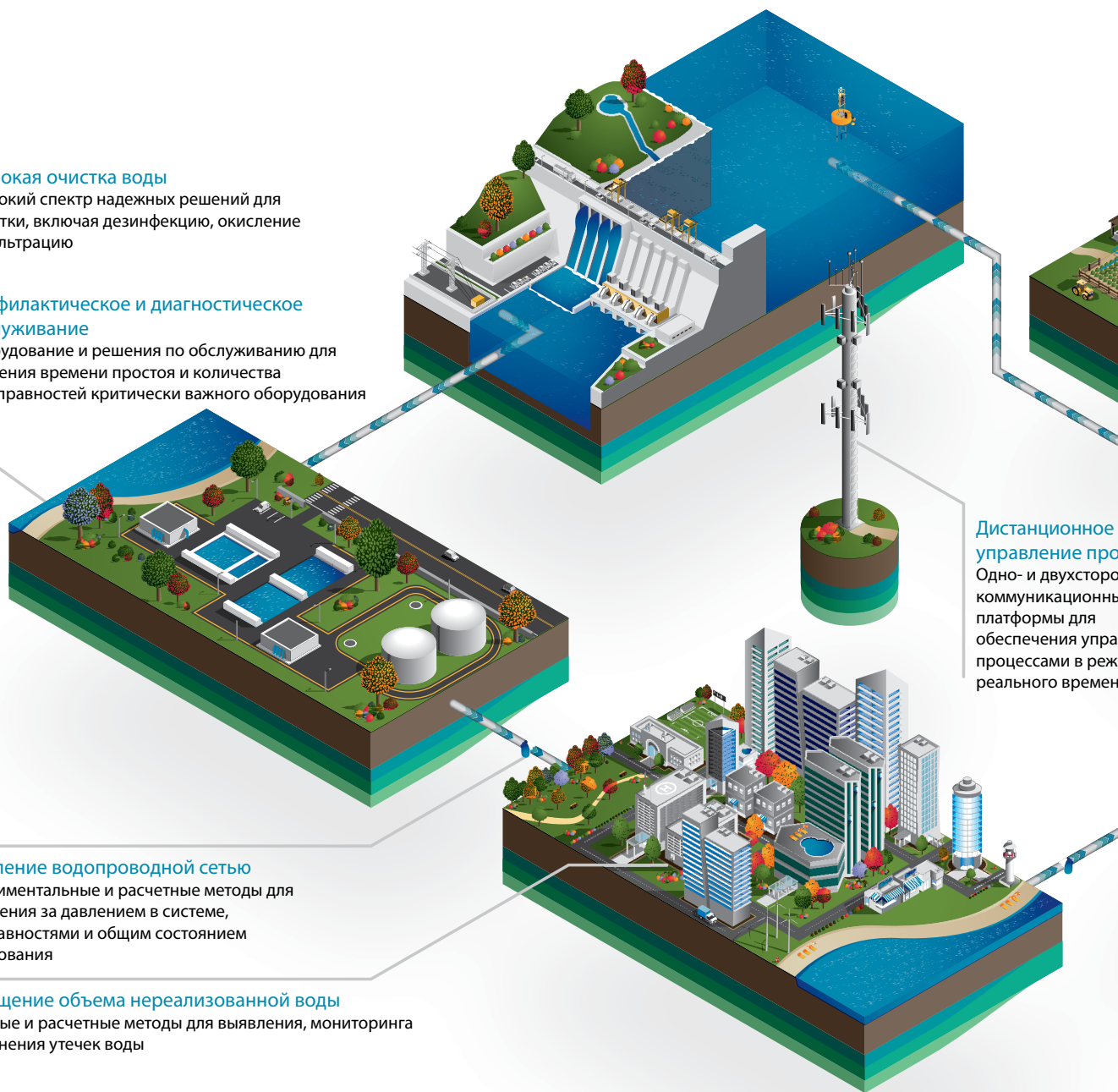
Экспериментальные и расчетные методы для наблюдения за давлением в системе, неисправностями и общим состоянием оборудования

Сокращение объема нереализованной воды

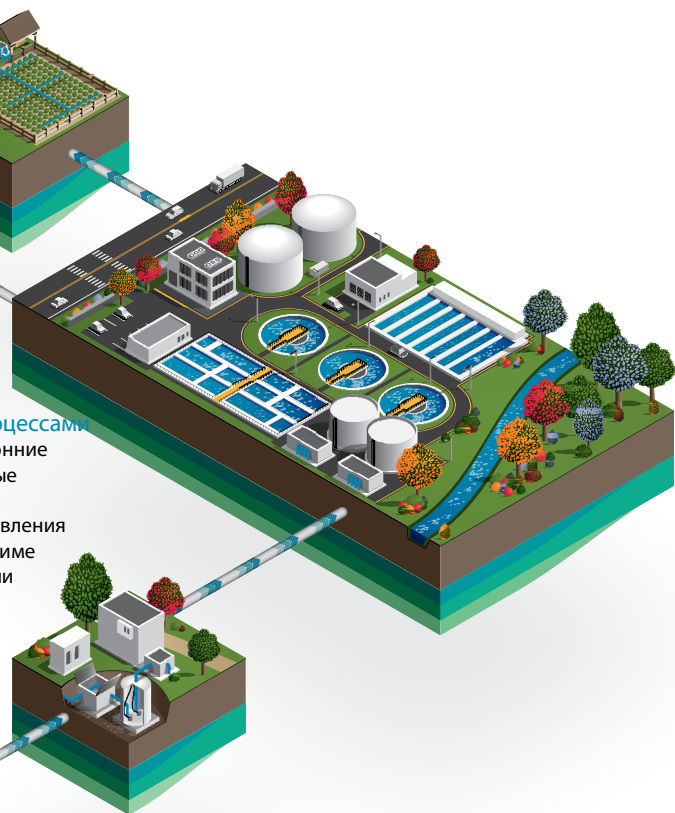
Выездные и расчетные методы для выявления, мониторинга и устранения утечек воды

Дистанционное управление про

Одно- и двухсторонние коммуникационные платформы для обеспечения управления процессами в режиме реального времени

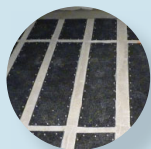


Помогает найти решения для цикла



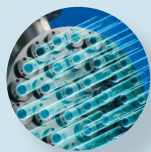
Водозабор

Полный контроль над качеством воды при поверхностном и скважинном водозаборе и байпассе благодаря скважинным насосам, имеющим сертификацию ACS, одноступенчатым и погружным высокопроизводительным насосам.



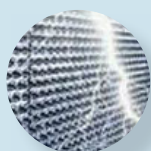
Осветление и фильтрация

Осветлители и фильтры предоставляют полный спектр решений для очищения питьевой воды.



Дезинфекция УФ-излучением

Быстрая и эффективная дезактивация микроорганизмов для полной дезинфекции.



Озоновое и усовершенствованное окисление

Удаление микрзагрязнений, запаха и цвета для получения высококачественной питьевой воды.



Водоснабжение

Обширный спектр для обеспечения надежного водоснабжения, включая насосы с фиксированной или регулируемой скоростью, насосные установки, установки поддержания давления.



Контроль и управление

Контроль и наблюдение за продуктами помогают обеспечить комплексное постоянное управление.



Обнаружение утечек

Интеллектуальные технологии и решения в сфере сетевого управления для обнаружения и предотвращения утечек и потенциальных неисправностей системы в целях предотвращения реальных потерь воды.

Применение в рамках водного цикла



	Крупные насосы	Гидро-турбины	Скважинные насосы	Центробежные насосы	Многоступенчатые насосы
Номер страницы	8	10	11	12	13
Забор воды из скважин			•		
Перекачивание поверхностных вод	•			•	•
Выработка энергии		•			
Перекачивание воды	•		•	•	•
Осушение резервуара и байпас					
Осветление исходной воды					
Фильтрация воды					
Перекачивание с фильтрацией и обратная промывка				•	•
Рекуперация воды с обратной промывкой фильтра					
Нагнетание давления мембраны/системы обратного осмоса				•	•
Дезинфекция для устранения патогенов					
Окисление микрозагрязнений и устранение цвета и запаха					
Водоснабжение			•	•	•
Поддержание давления			•		•
Перекачивание воды для систем центрального отопления				•	•
Оценка состояния трубопровода					
Обнаружение утечки и разрыва					
Отчет о нереализованной воде					
Общие задачи водоснабжения	•		•	•	•



Типы	Насосные установки	Водоотливные и дренажные насосы	Компактные погружные насосы	Мониторинг и контроль	Решения для осветления и фильтрации	Система дезинфекции	Система окисления	Оборудование для обнаружения утечки
	15	16	18	19	22	24	26	38
				•				
		•	•	•				
	•	•	•	•				
		•		•				
				•	•			
			•	•				
				•	•			
	•			•		•	•	
				•			•	
	•			•				
	•			•				
				•				
								•
								•
								•
	•	•	•	•	•	•	•	

Насосы Flygt PL 7000 и LL 7000, NL 3000, Flygt AC Pumps WS и Lowara серии LS

Линейка крупных насосов Flygt и Lowara от Xylem — идеальное решение для перекачивания воды в больших объемах и выполнения задач, где стандартные насосы просто не справятся. Ищите высочайшую эффективность и производительность? Обратите внимание на наши настраиваемые, высокопроизводительные вертикальные насосы колонного типа. Если вам нужна вертикальная или горизонтальная установка с множественным ориентированием фланцев, обратите внимание на наши крупные насосы с двухсторонним всасыванием / двухагрегатные насосы. Наши насосы с односторонним всасыванием предлагают непревзойденный спектр насосов для работы с твердыми включениями. Для работы с самыми большими объемами подойдут наши горизонтальные осевые насосы, производительностью свыше 115 000 м³/ч.

Сфера применения

- Перекачивание поверхностных вод
- Перемещение водных потоков

Насосы Flygt PL 7000 с низким напором и NL 3000 со средним напором

- Линейка насосов Xylem Flygt PL 7000 перекачивает большие объемы при низком напоре
- Для среднего напора Xylem предлагает линейку Flygt LL 3000 с одно- или многолопастным рабочим колесом и осевыми диффузорами потока
- Линейка Flygt NL 3000 от Xylem оснащена нашей проверенной технологией рабочего колеса типа N, обеспечивающей максимальную производительность
- Благодаря погружным двигателям и компактной гидравлике пропеллера эта установка занимает гораздо меньше места, чем не погружные насосы, позволяя использовать компактные и бюджетные насосные станции, для которых не требуется надстройка
- Во время работы насосы всегда погружены в перекачиваемую среду, что защищает двигатель от перегрева и обеспечивает меньше шума по сравнению с непогружными пропеллерными насосами



PL 7000

Серия	Мощность (кВт)		Макс. напор (м)	Макс. расход (л/с)
	мин	макс		
PL 7000	6,0	575	2	7000
NL 3000	3,1	44	3	500
LL 3000	4,7	430	33	2400

Кастомизированные насосы Flygt серии A-C

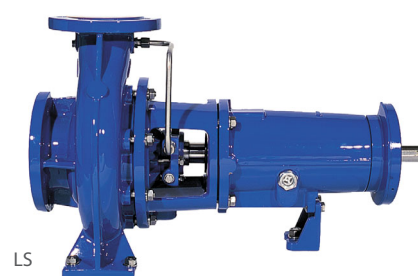
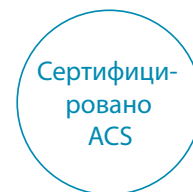
- Вертикальные насосы колонного типа, сплит-кейсы и насосы с односторонним всасыванием, обладающие практически неограниченной производительностью
- Благодаря адаптируемым конструкциям насос имеет широкий спектр применений и рабочих диапазонов, а общая эффективность перекачивания доведена до максимума
- Эффективность гидравлической части до 92%
- Высокопрочная конструкция



Насос с односторонним всасыванием

Lowara серии LS

- Горизонтальный одноступенчатый насос с односторонним всасыванием оснащен рабочим колесом закрытого типа и подшипниковой опорой с масляной смазкой.
- Выполнены по схеме, обеспечивающей несложное обслуживание (система заднего разбора); снятие рабочего колеса и подшипниковой опоры возможно без демонтажа корпуса насоса и электродвигателя
- Входной патрубок осевой, напорный патрубок вертикальный (опционально — горизонтальный)
- Привод осуществляется электродвигателем через гибкую муфту, смонтированным с насосом на общей раме-основании
- Насосы со спиральным корпусом в соответствии с ISO 5199



LS

Серия	DN (мм)	Макс. Напор (м)	Макс. Расход (л/с)
Вертикальные насосы колонного типа A-C	800-4000	180	25 000+
Сплит-кейсы серии A-C	600-1675	175	13 900
Насосы с односторонним всасыванием A-C	100-5500	240+	115 000
LS	18,5	710	170

Гидротурбины Flygt

Линейка погружных турбин Flygt от Xylem — правильный выбор для производства энергии практически в любой ситуации, как на новых заводах, так и на уже имеющихся установках. Мы являемся крупнейшим поставщиком погружных насосов в мире и используем накопленный опыт в каждой гидротурбине, которую мы производим. Благодаря изначально низким инвестициям и долгому сроку службы срок окупаемости инвестиций на маленькой электростанции краток, что дает высокую прибыльность. Причина выбора погружных турбин проста. Они работают под водой, не требуют дорогостоящей надстройки.

Сфера применения

- Электростанции

Простая установка и сервисное обслуживание

- Погружные турбины Flygt можно установить за считанные минуты, сборка и центрирование вала не требуются. Интеллектуальная концепция установки Flygt позволяет осуществлять простой демонтаж в целях обслуживания.

Надежность и эффективность

- Погружные турбины обеспечивают высокую эффективность работы и надежность, не имеют трансмиссионного вала, муфт и промежуточных подшипников.

Тишина при работе

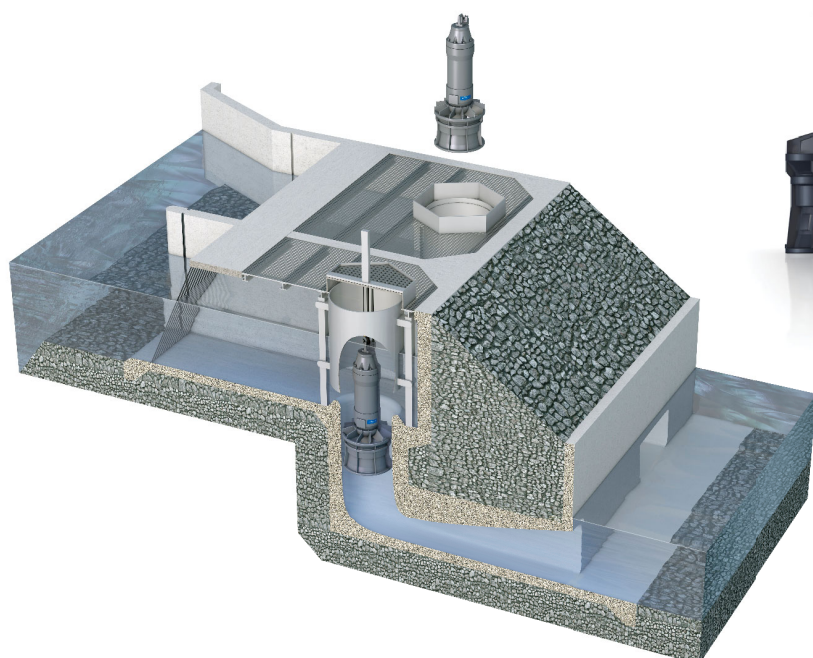
- Эксплуатация в погружном виде и установка под землей делают турбины Flygt практически бесшумными

Подходят для самых разных условий объекта

- Используются в системах с напором до 20 метров и расходом до 10 м³/с на устройство

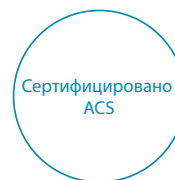
Автоматическая адаптация к изменчивому расходу

- В наших 4-х самых крупных турбинах можно установить автоматически настраиваемые турбинные колеса (в полуповоротно-лопастных турбинах), которые могут обрабатывать различные потоки и использоваться в руслах рек.



Гидротурбины

Lowara e-GS, Z6, Z8, Z10, Z12, Vogel серии MPVs и PT



Широкий ассортимент погружных скважинных насосов Lowara для 4- и 8-дюймовых скважин от Xylem - это бюджетное решение для выполнения самых разных задач. Эти насосы, изготавливаемые из AISI 304, AISI 316 и дуплексной нержавеющей стали, идеально подходят для надежной многолетней эксплуатации. Гидравлическая часть обладает высокой способностью по перекачиванию включений песка. Применяется, как правило, для водоснабжения и орошения, опреснения и осушения скважин. Прочность и высокая эффективность — ключевые характеристики как герметизированной, так и наматывающей версий.

Сфера применения

- Перекачивание воды из скважин
- Перекачивание поверхностных вод

Высочайшая эффективность гидравлической части

- Экономия энергии и денег

Все детали изготовлены методом литья

- Высокое сопротивление износу и коррозии обеспечивает долгий срок службы и высокую эффективность

Динамическое износное кольцо

- Смазка гидродинамических элементов для сведения к минимуму износа и оптимизации эффективности

Скользящие подшипники на каждой ступени

- Бесперебойная работа и долгий срок службы даже в самых суровых эксплуатационных условиях

Интегрированный обратный клапан

- Простая и бюджетная установка

Длительный межсервисный интервал

- Высококачественные материалы и инновационная структура (компенсационные кольца, скользящие подшипники)

Оптимизация рабочей точки

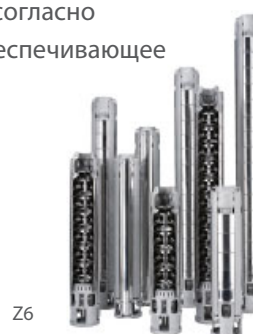
- Рабочие колеса могут быть адаптированы для достижения максимальной эффективности в конкретной рабочей точке

Устройство Hydrovar

- Оптимизированное регулирование производительности согласно реальному спросу, обеспечивающее защиту системы



Z8



Z6



PT

Серия погружных насосов	Размер скважины (дюймы)	Макс. мощность (кВт)	Макс. напор (м)	Макс. подача (м3/ч)	Макс. глубина погружения (м)
E-GS	4"	7,5	310	22	300
серия Z	6", 8", 10", 12"	350	700	520	350

Серия насосов с удлиненным валом	DN (мм)	Макс. мощность (кВт)	Макс. напор	Макс. подача
			(м)	(м3/ч)
MPVs/PT	40 - 250	355	500	1200

Lowara e-NSC



Ассортимент центробежных насосов Lowara от Xylem с односторонним всасыванием сочетают в себе прочность конструкции и высокую эффективность и являются идеальным решением для любой задачи, связанной с водоснабжением. Эти надежные напольные насосы со спиральными камерами на опоре, представленными в нескольких вариантах, спроектированы для обеспечения высокой эффективности и обладают адаптированной к регулированию изменения частоты вращения производительностью. Насосы изготовлены из нержавеющей стали и чугуна для обеспечения устойчивости к коррозии и истиранию. Применяются, как правило, в жилых и коммерческих зданиях, в коммунально-бытовом секторе, промышленности, а также для орошения, охлаждения и т.д.

Сфера применения

- Перекачивание поверхностных вод
- Перекачивание с фильтрацией и обратная промывка
- Нагнетание давления мембраны системы обратного осмоса
- Водоснабжение
- Поддержание давления
- Пожаротушение
- Перекачивание воды для систем центрального отопления
- Общие задачи водоснабжения

Соответствие нормам ErP

- MEI значительно превышает рекомендованный показатель 0,4
- Двигатели IE3 для всей линейки

Повышение производительности

- Средний рост эффективности на +6pts по сравнению с предыдущими моделями
- Улучшенная гидравлическая часть, отвечающая высочайшим стандартам рынка с точки зрения Q/H

Более широкий охват

- Большой охват - от размера 32 до 300, покрытие большого спектра задач в сфере применения чистой воды.

Более обширная сфера

применения

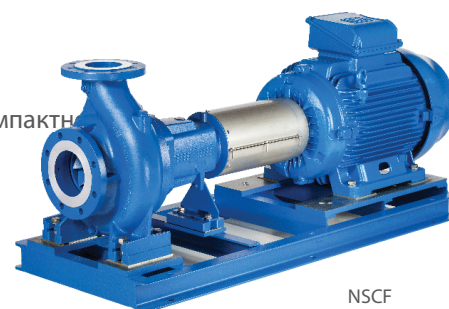
- Охватывает чугун, нержавеющую сталь, бронзу, дуплексную сталь
- Стандартный диапазон давления (PN16) для выполнения разных задач
- Комплексные, улучшенные механические уплотнения
- Промышленные варианты включают в себя улучшенный кронштейн подшипника, уплотнения сменного типа, систему масляной смазки и т. д.



NSCS

Упрощение конструкции

- Легкость и повышенная компактность больше общих компонентов



NSCF

Серия	DN (мм)	Макс. мощность (кВт)	Макс. напор (м)	Макс. подача (м³/ч)
e-NSC	32-300	355	160	1800



Lowara e-MP и Lowara Vogel серии P

Многоступенчатые насосы Lowara e-MP от Xylem, изготовленные из чугуна, спроектированы как для вертикальной, так и для горизонтальной установки. Надежные и высокоэффективные, они обеспечивают долгий срок службы и низкие эксплуатационные расходы в течение многих лет. Насосы e-MP и P от Xylem подходят для выполнения самых разных задач, включая передачу воды и нагнетание давления в водопроводных системах, строительных установках, сельскохозяйственных конструкциях и для многого другого. На сегодняшний день, они применяются для водоснабжения в самых высоких зданиях мира, а также для перекачивания с фильтрацией.

Сфера применения

- Перекачивание поверхностных вод
- Перекачивание воды
- Перекачивание с фильтрацией и обратная промывка
- Нагнетание давления мембраны/ системы обратного осмоса
- Водоснабжение
- Поддержание давления
- Пожаротушение
- Перекачивание воды для систем центрального отопления
- Общие задачи водоснабжения

Простая интеграция

- Гибкие механические конфигурации
- Всасывающее рабочее колесо (низкий показатель NPSH)

Безопасная эксплуатация

- Интерфейсы для мониторинга и контроля
- Большая самоочищающаяся герметичная камера

Энергосбережение

- Высокоэффективная гидравлическая часть
- Каналы с U-образным поворотом

Предсказуемое обслуживание

- Дополнительный датчик для определения температуры подшипника и вибрации
- Возможность подключения к любой интеллектуальной системе мониторинга и диагностики

Снижение износа

- Простой подшипник, изготовленный из карбида вольфрама, и балансирующая система, снижающая осевое усилие для подшипников и нагрузку на механические уплотнения

Легкое техническое обслуживание

- Подшипник, механическое уплотнение и вкладыш балансирующего барабана можно обслуживать, не извлекая насос из насосной системы
- Модульная конструкция сокращает число необходимых запчастей



e-MPA

Серия	DN (мм)	Макс. мощность (кВт)	Макс. напор (м)	Макс. подача (м ³ /ч)
e-MP	50-150	1250	950	850
P/MP	300	1400	400	1800

Lowara e-SV

Сертифицировано
ACS DM174,
WRAS

Вертикальные многоступенчатые насосы Lowara серии e-SV от Xylem, изготовленные из нержавеющей стали, предлагают высоконадежное, технологически развитое и универсальное решение для разных применений чистой воды. Будь то нагнетание давления, водоснабжение или другая задача, линейка e-SV, представленная в 11 размерах и разных конструкциях, справится на отлично. Кроме того, эти изделия можно использовать в гражданской, сельскохозяйственной отрасли, легкой промышленности, в сфере обработки воды, отопления и кондиционирования воздуха.

Сфера применения

- Перекачивание поверхностных вод
- Перекачивание воды
- Перекачивание с фильтрацией и обратная промывка
- Нагнетание давления мембраны/ системы обратного осмоса
- Водоснабжение
- Поддержание давления
- Пожаротушение
- Перекачивание воды для систем центрального отопления
- Общие задачи водоснабжения

Премиум-эффективность

- Экономия энергии и снижение затрат

Сниженный показатель NPSH

- Быстрый упрощенный, экономный монтаж

Простая замена механического уплотнения

- Требуется только один специалист, повсеместная доступность
- Высокая доступность
- Сокращение расходов на обслуживание и останов производства

Стандартный вертикальный двигатель

- Высокая доступность
- Удобная настройка
- Сниженное воздействие на производство

Сбалансированное рабочее колесо

- Отсутствие ограничения для давления на входе
- Стандартный вертикальный двигатель
- Сниженные расходы на установку и обслуживание

Датчик сухого хода

- Увеличенное среднее время между неисправностями
- Сокращение расходов на обслуживание и останов производства

Серия	DN (мм)	Макс. мощность (кВт)	Макс. напор (м)	Макс. подача (м ³ /ч)
e-SV	25 -125	55	330	160





Установки повышения давления Lowara GHV

Обширный ассортимент нагнетательных комплектов Lowara серии GHV от Xylem - это укомплектованные насосные станции с двумя - восемью вертикальными, многоступенчатыми насосами серии e-SV. Системные решения для нагнетания и подачи воды охватывают насосы с фиксированной или регулируемой скоростью, Установки повышения давления, а также комплекты с постоянным давлением. Все насосы и комплекты полностью собраны, готовы к установке и легкому вводу в эксплуатацию. Их также можно применять в больницах, отелях, общественных зданиях, промышленности и многих других сферах.

Сфера применения

- Перекачивание воды
- Нагнетание давления мембраны системы обратного осмоса
- Водоснабжение
- Поддержание давления
- Общие задачи водоснабжения

Энергоэффективность

- Экономия энергии с переменной скоростью
- Система силового привода IES2
- Высочайшая эффективность гидравлической части
- Две уставки

Сертифицировано для перекачивания питьевой воды

- Полностью укомплектованная бустерная установка, а не только запчасти
- WRAS, ACS, DM174 (стандартные блоки)
- Отсутствие загрязнения воды

Широкий модельный ряд, компактная конструкция

- Вертикальная конструкция насоса
- Интегрированный двигатель Hydrovar
- 2-4 насоса по стандарту, до 8 - по запросу
- 1-ф и 3-ф

Дистанционный контроль и управление

- ModBus и BACnet по стандарту
- Возможны дополнительные входы-выходы

Повышение надежности

- IP55
- Байпас неисправных датчиков
- Стандартные двигатели, сбалансированная гидравлическая часть
- Стандартное механическое уплотнение с удобной заменой



GHV30 с насосами 3 e-SV

Серия	Мощность (кВт)	Макс. подача (м³/ч)	Макс. напор (м)
GHV	0,37 - 22	640	160

Другие решения по запросу

Самовсасывающие насосы Godwin CD, HL, NC Dri-Prime®

Линейка самовсасывающихся водоотливных и дренажных насосов Godwin от Xylem предлагают автоматическую заливку от сухого состояния до высоты всасывания 8,5 м - без помощи оператора. Насосы спроектированы для обеспечения устойчиво высокой эффективности для сокращения расхода энергии и затрат на топливо, равно как и незапланированного времени простоя. Самовсасывающие насосы Xylem, знаменитые своим качеством, надежностью и долговечностью, также применяются для передачи воды в горнодобывающей, строительной и промышленных отраслях.

Сфера применения

- Перекачивание поверхностных вод
- Перекачивание воды
- Осушение резервуара и байпас
- Пожаротушение
- Общие задачи водоснабжения



Dri-Prime® CD и HL

Высокая эффективность

- Устойчивая эффективность гидравлической части с уникальным самоочищающимся рабочим колесом с защитой от засорений
- Низкие эксплуатационные расходы

Интеллектуальные функции

- Звукоизолирующий корпус для бесшумной работы
- Интеллектуальное дистанционное управление с технологией Field Smart
- Прицеп на колесах или монтаж на стойке

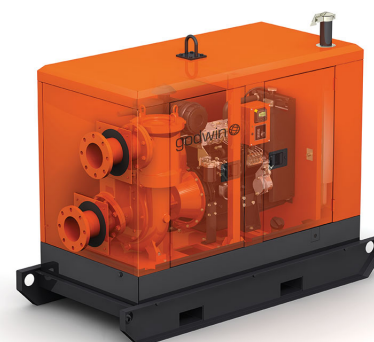


NC150S

Надежность и долговечность

- Возможность работы «на сухую»
- Способность перекачивать твердые включения
- Сухое автоматическое самовсасывание
- Прочная конструкция
- Конструкция из нержавеющей стали для работы с низким и высоким уровнем pH

Серия	Макс. напор (м)	Макс. подача (м³/ч)
NC150S	62	370
CD	80	2,900
HL	200	1,300



Звукопоглощающий кожух

Насосы Flygt Ready

Дренажные насосы Flygt Ready от Xylem долговечны, удобны в переноске, установке и обслуживании, оснащены компактными двигателями и изготовлены из легких материалов. Эти насосы идеально подходят для уборки пола, наполненных водой подвалов и опорожнения баков.

Сфера применения

- Перекачивание поверхностных вод
- Перекачивание воды
- Осушение резервуара и байпас
- Пожаротушение
- Общие задачи водоснабжения

Удобные

- Компактные, легкие и легко транспортируемые.
- Удобное хранение в автомобилях аварийно-ремонтной службы для быстрого реагирования
- Простота установки и обслуживания
- Удобный доступ к кабелям и замене компонентов
- Быстрая замена компенсационных деталей и уплотнений

Высокая производительность

- Минимальная обратная промывка со встроенным обратным клапаном
- Надежные и долговечные с внешним корпусом из литого алюминия, корпус статора и полиуретановые гидравлические части



Ready 4L - это версия с низким всасыванием, обрабатывающая уровни воды до 1-2 мм.

Серия	Мощность (кВт)	Номинальный ток 1 фазы 230 В (А)	DN (мм)	Макс. Глубина погружения (м)	Масса (кг)
Насос Ready	0,42 - 0,9	2,7 - 5,2	50	5	12 - 17

Серия Flygt N3000

Линейка погружных насосов Flygt N серии N3000 спроектирована для значительного снижения общей стоимости владения. Серия оснащена передовой гидравлической конструкцией, которая обеспечивает эффективное, надежное и бесперебойное перекачивание. Насосы N поддерживают высокую эффективность перекачивания с течением времени благодаря уникальному самоочищающемуся рабочему колесу открытого типа. Результат - повышенная экономия операционных затрат и эффективное снижение общей стоимости жизненного цикла вашей установки. Применяются для перекачивания поверхностных вод, выполнения общих задач на водоочистных установках, фильтрация и обратная промывка.

Сфера применения

- Перекачивание поверхностных вод
- Перекачивание воды
- Перекачивание с фильтрацией и обратная промывка
- Общие задачи водоснабжения

Низкие эксплуатационные расходы

- Высокоэффективная адаптивная гидравлическая часть N с высочайшей устойчивостью к засорам для снижения времени простоя
- Опциональные эффективные двигатели премиум-качества
- Интегрированная система охлаждения обеспечивает более оптимальное применение двигателя и сокращает потери энергии
- Высокопрочная конструкция обеспечивает долгий срок службы

Надежность и гибкость конструкции

- Высокая надежность для перекачивания воды с обратной промывкой
- Гибкая конструкция с сухой и погружной установкой
- Модульная конструкция с разными вариантами для материалов рабочего колеса, таких как чугун, высокохромистый чугун и нержавеющая сталь



N 3153

Серия	Мощность (кВа)	Макс. Напор (м)	Макс. подача (л/с)
Flygt N3000	1.5 – 680	108	3000

Xylem Hydrovar®

Спроектированный для бесперебойного мониторинга и контроля работы, контроллер Hydrovar от Xylem — это компактный, модульный и интеллектуальный блок, обеспечивающий необходимую производительность. Система состоит из частотно-регулируемого привода (ЧРП), карты управления, датчиков, фильтров ЭМС и устройств защиты двигателя/системы. Hydrovar легко монтируется напрямую на любой стандартный двигатель насоса IEC, гарантируя прекрасный выбор для модернизации и обновления систем с фиксированной скоростью. Внешняя панель управления не требуется.

Сфера применения

- Перекачивание воды из скважин
- Перекачивание поверхностных вод
- Перекачивание воды
- Перекачивание с фильтрацией и обратная промывка (воздух или вода)
- Нагнетание давления мембраны/системы обратного осмоса
- Водоснабжение
- Поддержание давления
- Пожаротушение
- Перекачивание воды для систем центрального отопления
- Общие задачи водоснабжения

Легкий ввод в эксплуатацию

- Краткое руководство и логичная навигация и удобная настройка и эксплуатация
- Передовые функции программирования обеспечивают оптимизацию для большинства условий

Энергосбережение

- Потенциальное энергосбережение до 70% при частичной нагрузке
- Стандартный период окупаемости инвестиции - до двух лет

Полное управление

- Способность работать с несколькими насосами - от 1 до 8
- Постоянное давление
- Постоянный поток
- Возможность управления в рамках кривой системы
- Возможность контроля через внешний сигнал 4-20 мА или 0-10 В
- Интегрированная коммуникация по карте Wi-Fi (дополнительно)

Безопасная эксплуатация

- Соответствие стандартам EN 61000
- Встроенный фильтр THDi для снижения гармонических помех
- Останов насоса при нулевом расходе
- Интегрированный механизм мягкого старта/останова: без гидравлического удара и при более низком пусковом токе
- Встроенная защита насоса



Hydrovar 5^{го} поколения



Серия	Мощность (кВт)	Источник питания
Hydrovar	1,5 - 22	одно- или трехфазный 50 или 60 Гц

Flygt MultiSmart®

Насосные станции и технологические контроллеры Flygt и Lowara максимально упрощают мониторинг и контроль в сфере водоснабжения. Удобные в интегрировании и установке, оснащенные понятными пользовательскими интерфейсами и встроенными функциями, они предлагают передовую технологию оптимизации энергии, сбора данных и бесперебойной коммуникации. Разработанные, в первую очередь, для насосных станций и малых водоочистных сооружений, эти контроллеры измеряют и фиксируют перелив, контролируют и отслеживают работу фильтров, насосов для перекачивания сырой воды и нагнетательных насосов для водоснабжения. Контроллеры оснащены встроенной функцией Wi-Fi и обеспечивают легкое подключение к мобильным устройствам.

Сфера применения

- Перекачивание воды из скважин
- Перекачивание поверхностных вод
- Перекачивание воды
- Перекачивание с фильтрацией и обратная промывка (воздух или вода)
- Нагнетание давления мембраны/системы обратного осмоса
- Водоснабжение
- Поддержание давления
- Пожаротушение
- Перекачивание воды для систем центрального отопления

Flygt MultiSmart®

- Способность работать с шестью насосами
- Предварительно настроенные функции для обеспечения максимальной эффективности, экономии времени и снижения расходов за счет предотвращения засоров и злонамеренных вызовов
- Интуитивный, настраиваемый интерфейс



MultiSmart®

Xylem SCADA

Flygt SCADA — это готовое к эксплуатации, комплексное программное обеспечение на базе проверенной платформы VTScada™, оснащенное интерфейсом от Xylem для контроля и мониторинга воды. Интеллектуальное и интуитивное, это перспективное программное обеспечение передает вам полный контроль за считанные часы.

Сфера применения

- Перекачивание воды из скважин
- Перекачивание поверхностных вод
- Наблюдение за качеством воды
- Перекачивание воды
- Осушение резервуара и байпас
- Осветление исходной воды
- Фильтрация воды
- Перекачивание с фильтрацией и обратная промывка (воздух или вода)
- Рекуперация воды с обратной промывкой фильтра
- Нагнетание давления мембраны/системы обратного осмоса
- Дезинфекция для устранения патогенов
- Окисление микрозагрязнений и устранение цвета и запаха
- Наблюдение за качеством питьевой воды
- Водоснабжение
- Поддержание давления
- Пожаротушение
- Перекачивание воды для систем центрального отопления
- Общие задачи водоснабжения

Простая установка и эксплуатация

- Интуитивные, понятные интерфейсы
- Карты, отчеты о тенденциях, заметки оператора и инструменты управления аварийными сигналами собраны в одной простой установке
- Управляемое облачное решение для еще более простой установки и управления активами: не требуется установка, обслуживание, обновление программного обеспечения и межсетевой защиты

Надежность

- Сочетает в себе 30-летнюю репутацию VTScada, включая тысячи установок, и многолетний опыт Xylem в сфере управления водой
- Производительность обеспечивается за счет таких функций, как управление версией, избыточности нескольких серверов автоматическое тестирование для сокращения числа ошибок

Адаптировано для удобной работы

- Предварительная настройка со всеми актуальными шаблонами, ежедневными процедурами и другими спецификациями.
- Не зависит от аппаратного обеспечения, предлагает поддержку открытого подключения для всех брендов программируемых логических контроллеров, дистанционных телеметрических блоков и любых прямых приборных систем полевой шины
- Спроектированы для безупречной работы с линейкой изделий и брендов Xylem

Гибкость и мобильность

- Удобный доступ с любого устройства, подключенного к Интернету
- Безопасный мониторинг и контроль ваших процессов из любой точки



*VTScada является зарегистрированной торговой маркой Trihedral Engineering, Ltd., Канада. SCADA

Leopold Filterworx[®], дренажные трубы Leopold и фиксаторы I.M.S[®] 200 для фильтрующей среды, Leopold Clari-DAF[™]

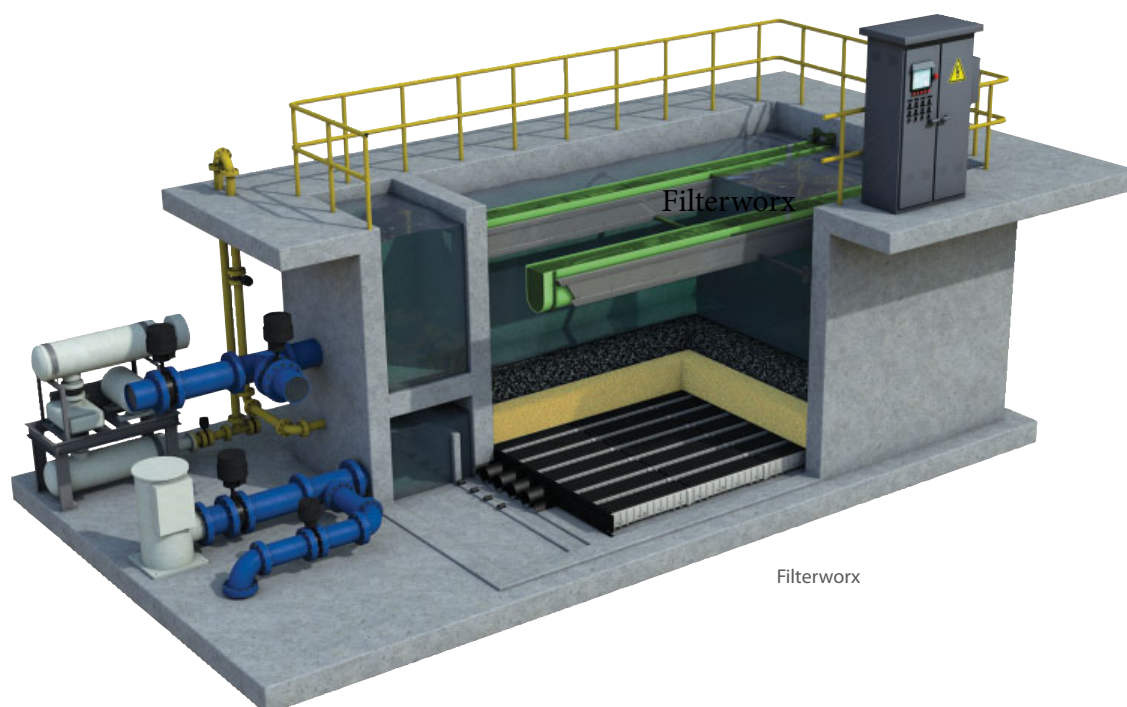
Решения для осветления и фильтрации Leopold от Xylem - это нечто большее, чем просто сумма их составляющих. Каждый фильтр, дренажная труба или воздушная флотационная система спроектированы для безупречного взаимодействия и могут быть легко интегрированы для обеспечения высочайших результатов. Основываясь на многолетних знаниях в этой сфере, мы всегда рады помочь вам в проектировании и разработке бюджетной, энергоэффективной и высокопроизводительной системы для удовлетворения ваших конкретных требований.

Сфера применения

- Фильтрация питьевой воды
- Осветление исходной воды
- Рекуперация воды с обратной промывкой фильтра

Leopold Filterworx[®]

- Включает среду, желоба обратной промывки, приборы и механизмы управления
- В основе системы - дренажные трубы с фильтрацией Leopold Type XA[™], Type S[®] или Type SL[®] в сочетании с системой поддержки среды I.M.S[®] 200



Подземные дренажные каналы Leopold и фиксаторы I.M.S.[®] 200 для фильтрующей среды

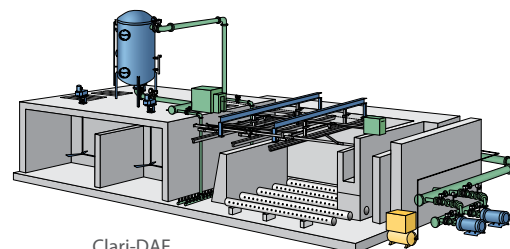
- Дренажные трубы собирают отфильтрованную воду во время фильтроцикла и распределяют воздух и воду во время цикла обратной промывки.
- Улучшенное распределение воздуха и воды для эффективной обратной промывки с менее чем +/-5 % погрешности и отсутствие «мертвых зон» для 100% использования среды
- Более качественная очистка фильтров означает увеличение фильтроцикла, более эффективное использование воды, больше очищенной воды, меньше отходов
- Более быстрая установка без фальшпола и с меньшим количеством деталей, чем в системах с форсунками, что обеспечивает значительное снижение расходов на гражданское строительство и/или больше места для среды
- Универсальность конструкции с разной высотой позволяет использовать различные сочетания длины и высоты фильтров, а также различные конфигурации лотков
- Фиксатор для фильтрующей среды I.M.S. 200 - это встроенная поддержка фильтрующей среды, спроектированная для большего объема доступной среды, что способствует улучшению обратной промывки и распределения воздуха и воды, позволяя устранить мертвые зоны и обеспечить более долгие интервалы работы фильтра и более чистую среду. Заменяют слой гравия высотой до 36 см, что позволяет сохранить общую глубину фильтра при меньшем вертикальном пространстве



Фиксатор IMS 200 для фильтрующей среды на нижнем фильтре Leopold XA, S и SL

Leopold Clari-DAF™

- Флотационная система растворенного воздуха обеспечивает осветление питьевой воды до обработки безнапорным и мембранным фильтрами
- Значительное повышение производительности фильтрации для стоячих вод
- Генерирует миллионы мелких пузырьков для более эффективного удаления загрязнителей (водорослей, органических веществ и металлов) с помощью флотации, чем при использовании традиционных систем на основе отложения осадка



Clari-DAF

WEDECO

Серия Spektron, K, Quadron и VX

Энергоэффективные УФ-решения Wedeco от Xylem для дезинфекции питьевой воды содержат проверенные технологии, имеющие истории сотен тысяч успешных установок по всему миру. Эти технологии были проверены на предмет устранения широкого спектра патогенов, включая паразитов (например, криптоспориidium и клостридий), бактерий (например, кишечная палочка, сальмонеллы, холерный вибрион, синегнойная палочка) и вирусы (например, полиовирус, норовирус и ротавирус). Будучи полностью физическим решением для дезинфекции, на 100 % свободным от химических веществ, УФ-система не несет риска формирования вредных побочных продуктов. УФ-дезинфекция устраняет риски, связанные с хранением на месте и использованием опасных химических веществ, обеспечивая безопасность вашей водоочистной станции и окружающей территории от случайных утечек.

Сфера применения

- Дезинфекция для устранения патогенов

Серия WEDECO Spektron

- Широчайший спектр применения — от бытового водоснабжения до больших муниципальных водоочистных станций пропускной способностью свыше 6000 м³/ч на установку

Сертифицированная и подтвержденная производительность дезинфекции согласно австрийской директиве ÖNORM, немецкой DVGW и американскому стандарту EPA UVDGM

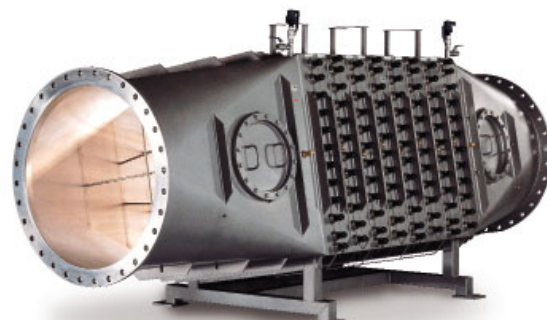
- Простая адаптация к местным условиям: компактная конструкция с запатентованным переключателем потока OptiCone® обеспечивает отличные условия потока в любой установке
- Очень низкое энергопотребление с экономией свыше 20% при оснащении УФ-лампами Escora® и контроллером УФ-дозы OptiDose
- Отличный контроль производительности на основе УФ-датчиков нового поколения и развитой системы управления (датчик интенсивности УФ-излучения, проверенный по нормам ÖNORM)
- Легкость установки с множеством вариантов фланцев и монтажных приспособлений независимо от особенностей впускного водопровода
- Полностью автоматическая система очистки и регулятор УФ-дозы OptiDose (дополнительно)



Серия WEDECO K

- Сочетает линейную установку с энергоэффективными, высокоинтенсивными УФ-лампами с низким давлением. Высокая производительность, способность дезинфицировать до 11000 м³/ч питьевой воды из расчета час/система.
- Если потребность в воде возрастет, можно добавить дополнительные ряды ламп.
- УФ-лампы Essora[®] обеспечивают очень низкий расход энергии при потрясающей температурной стабильности
- Долгий срок службы лампы
- Очень низкая потеря напора (линейная установка)
- Датчик интенсивности УФ-излучения с сертификацией ÖNORM

Сертифицировано
US EPA UVDGM,
NIPH

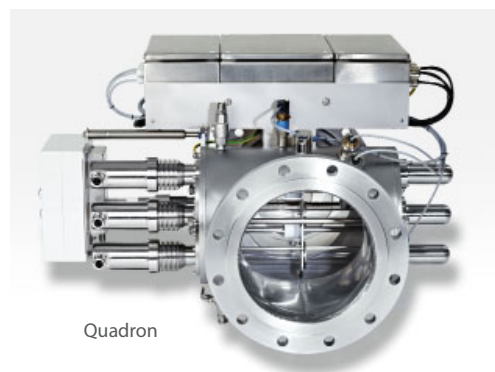


K 12/8

Серия WEDECO Quadron

- Компактность благодаря мощным УФ-лампам со средним давлением и уникальной гидравлической конструкции, гибкая установка на любых объектах, включая автоматическую систему очистки без применения химических веществ.
- Сертифицированная производительность дезинфекции согласно строгой немецкой директиве DVGW и американскому стандарту EPA UVDGM.
- Спроектированы для обеспечения максимальной эффективности при борьбе с водопатогенными организмами при особом внимании к воздействию коротких УФ-волн (< 240 нм)
- Простая адаптация к местным условиям: компактная линейная конструкция с запатентованным переключателем потока OptiCone[™] обеспечивает отличные условия потока в любой установке
- Регулятор интенсивности дозы УФ-излучения позволяет системе работать с оптимальной эффективностью при сниженном энергопотреблении (сертифицированный ÖNORM УФ-датчик).

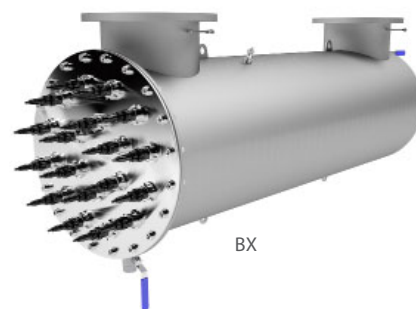
Сертифицировано
WRAS, NAR, DVGW, NIPH,
US EPA UVDGM



Quadron

Серия WEDECO BX

- Высокая производительность дезинфекции при низком энергопотреблении
- Полностью автоматическая система очистки и регулятор УФ-дозы OptiDose (дополнительно)
- Компактная конструкция
- Непрерывный мониторинг благодаря калиброванному УФ-датчику с высокой селективностью (датчик интенсивности УФ-излучения, проверенный по нормам ÖNORM)
- Простая эксплуатация и обслуживание
- Очень низкое энергопотребление с экономией свыше 20% при оснащении УФ-лампами Essora[®] и контроллером УФ-дозы OptiDose



BX

Системы озонирования Wedeco

Система растворения мелких пузырьков озона Sanitaire

Системы окисления озона Wedeco от Xylem обеспечивает бюджетную и экологичную альтернативу окислению хлором, поглощению (активированный уголь) или другим процессам разделения (мембранная технология). Распадаясь на кислород в ходе реакции, этот мощный окислитель разрушает загрязнители, окрашенные вещества, запахи и микроорганизмы, не создавая при этом вредные хлорированные побочные продукты и не образуя существенный осадок. Генераторы озона Wedeco от Xylem сочетают в себе максимальную гибкость и надежность для производства озона малой и большой мощности. Систему озонного генератора и блок управления можно совместно использовать и дополнять разнообразными опционными комплектами, позволяющими адаптировать систему к конкретным проектным требованиям практически для всех применений.

Сфера применения

- Дезинфекция для устранения патогенов
- Окисление микрозагрязнений и устранение цвета и запаха

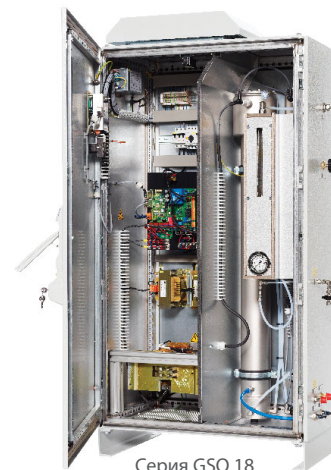
серия Wedeco SMOevo^{PLUS} и PDOevo^{PLUS}

- Серия SMOevoPLUS: производство озона от 400 г/ч до 23800 г/ч
- Серия PDOevoPLUS: производство озона от 6100 г/ч до 277000 г/ч
- Максимальная гибкость и надежные рабочие характеристики для производства озона малой и большой мощности.
- Набор опций обеспечивает адаптацию к выполнению разных задач
- Низкий расход охлаждающей воды
- Готовая к эксплуатации система: настраиваемая, собранная и оснащенная всем необходимым
- Прочная конструкция для эксплуатации в суровых условиях
- Простая установка и эксплуатация
- Практически не требующая обслуживания электродная технология
- 10-летняя гарантия на замену электродов Effizon evo 2G
- Сертификация по CE и UL

SMOevo^{PLUS}

Серия Wedeco GSO 18

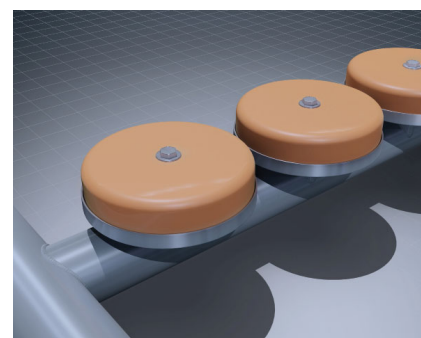
- Генераторы озона, спроектированные для эффективного производства озона с высокой концентрацией, до 13% содержания озона по весу.
- Самая высокая концентрация озона при самом низком расходе энергии.
- Производство озона от 3 г/ч до 400 г/ч
- Компактная, модульная конструкция
- Низкие требования к установке и обслуживанию
- Низкие инвестиционные и эксплуатационные расходы
- Предназначены для непрерывной работы



Серия GSO 18

Система растворения мелких пузырьков озона Sanitaire

- Конструкция керамического диффузора и управляемая проницаемость способствуют надежному и однородному распределению озона и выбросу пузырьков; признанная эффективная технология растворения озона на водоочистных установках
- Держатели диффузора и трубы изготовлены из нержавеющей стали 316L
- Диффузор спроектирован с встроенным соплом для балансирования расхода
- Купольные диффузоры доступны с диаметром 187 мм
- Керамические трубчатые диффузоры на 63,6 мм доступны в разных длинах



Система растворения озона

Серия	Описание	Производство озона
Серия GSO 18	Малые, готовые к эксплуатации генераторы озона	от 3 г/ч до 400 г/ч на установку
SMOevo ^{PLUS}	Компактная система на стойке для производства озона средней мощности	от 400 г/ч до 23800 г/ч на установку
PDOevo ^{PLUS}	Производство больших объемов озона	от 6100 г/ч до 277000 г/ч на установку

Wedeco MiPRO™ - процесс усовершенствованного окисления

Процессы усовершенствованного окисления (AOP) сочетают либо озон + перекись водорода, либо сильное УФ-излучение + перекись водорода/хлор для обеспечения безопасности воды для питья и очень чувствительных промышленных процессов.

Процессы AOP обеспечивают существенные преимущества при обработке питьевой воды, устраняя из нее химические вещества и одновременно дезинфицируя.

Опасность при обработке питьевой воды, как правило, представляет собой вредоносное цветение водорослей (HAB), вызванное сине-зелеными водорослями, нежелательной бактерией, обитающей в озерах и других водоемах и покрывающей их зеленым «ковром». Вредоносное цветение водорослей сопровождается неприятным привкусом и запахом питьевой воды и может даже привести к проблемам со здоровьем, вызванным токсинами бактерий. Вредоносное цветение водорослей стало появляться чаще из-за потепления, вызванного глобальным изменением климата, и из-за высокой концентрации питательных веществ. Wedeco, бренд Xylem, использует системы AOP в своей линейке MiPRO, чтобы избавиться от нежелательных веществ в обработанных поверхностных водах и обеспечить полезную и вкусную питьевую воду.

Тем не менее, на качество нашей питьевой воды влияют не только природные загрязнители. В поверхностные воды также попадают труднорастворимые и токсичные химические вещества, такие как 1,4-диоксан, NDMA или MTBE как отходы промышленной деятельности. Процесс усовершенствованного окисления - это очень эффективная технология для удаления этих соединений, которая справляется там, где терпят поражение другие методы. Поверхностные воды, обработанные с помощью процесса усовершенствованного окисления, часто перекачиваются обратно в почву для восстановления грунтовых вод или формирования барьера, предотвращающего попадание морской воды в прибрежный водоносный пласт. Прямое распределение обработанных поверхностных вод среди клиентов или в открытый резервуар - еще одна часто применяемая поставщиками воды стратегия. Благодаря продуктам MiPRO Wedeco всегда поддержит вас в борьбе со стойкими химическими веществами и обеспечит дополнительную дезинфекцию.



Flygt ENM-10, NF 5 и LTU 601/801,

Комплексная линейка приборов Хулет для измерения потока жидкости и уровня от брендов Flygt и MJK обеспечивает бесценную информацию о процессах и задачах для труб под давлением, хранилищ воды и водопроводных сетей и много другого. Ассортимент приборов, уделяющих основное внимание качеству измерений, удобству и долговечности, содержит электромагнитные, гидростатические, ультразвуковые и механические контакты. Все устройства спроектированы с упором на долговечность и надежность при эксплуатации в конкретных целях.

Сфера применения

- Перекачивание поверхностных вод
- Перекачивание воды
- Водоснабжение
- Измерение потока воды
- Общие задачи водоснабжения

Реле уровня Flygt ENM-10 и NF 5

- Самые надежные и простые реле для заполнения/опорожнения, например, при запуске и останове дренажных насосов и базовых насосных станций (индикация высокого уровня)
- Переключатели вкл./выкл. при +/- 45° (относительно линии горизонта)
- Поставляется в разных версиях, как со штепселем, так и без него
- В качестве аксессуара может быть предоставлен противовес



ENM-10

Гидростатические датчики уровня Flygt LTU 601/801 и EXPERT

- Современные и высокотехнологичные датчики уровня
- Открывают новые рубежи благодаря своей конфигурируемости, масштабируемости и возможностям техобслуживания, а также преднастроенному высокопроизводительному измерению уровня.
- Прочные и доступные в разных версиях



LTU 601

LTU 801

Технология SmartBall[®], технология Sahara[®]

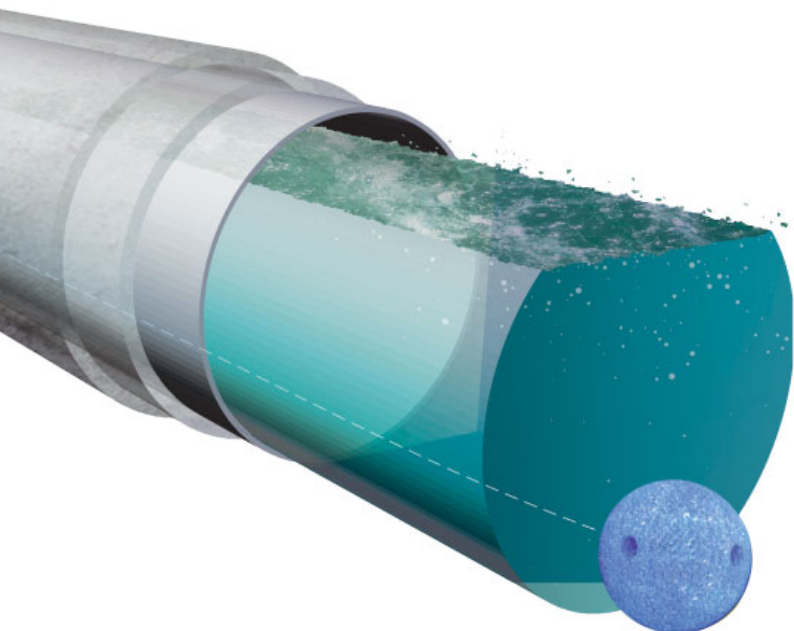
Технология Pure Technologies от Xylem обеспечивает интеллектуальное обнаружение утечек и оценку состояния, чтобы владельцы водоочистных установок могли сократить объем нереализованной воды и расточительные расходы, например, связанные с преждевременной заменой инфраструктуры. Акустические решения компании для обнаружения утечек включают в себя свободноплавающий прибор SmartBall и привязанный инструмент Sahara с функцией видео. Клиенты могут выбрать прибор SmartBall для длинных, непрерывных трубопроводов или инструмент Sahara для более сложных ситуаций. Благодаря этим технологиям владельцы трубопроводов могут оптимизировать активы, и им это обойдется гораздо дешевле, чем замена.

Сфера применения

- Общие сетевые услуги
- Оценка состояния трубопровода
- Обнаружение утечки и разрыва
- Отчет о нереализованной воде

Технология SmartBall[®]

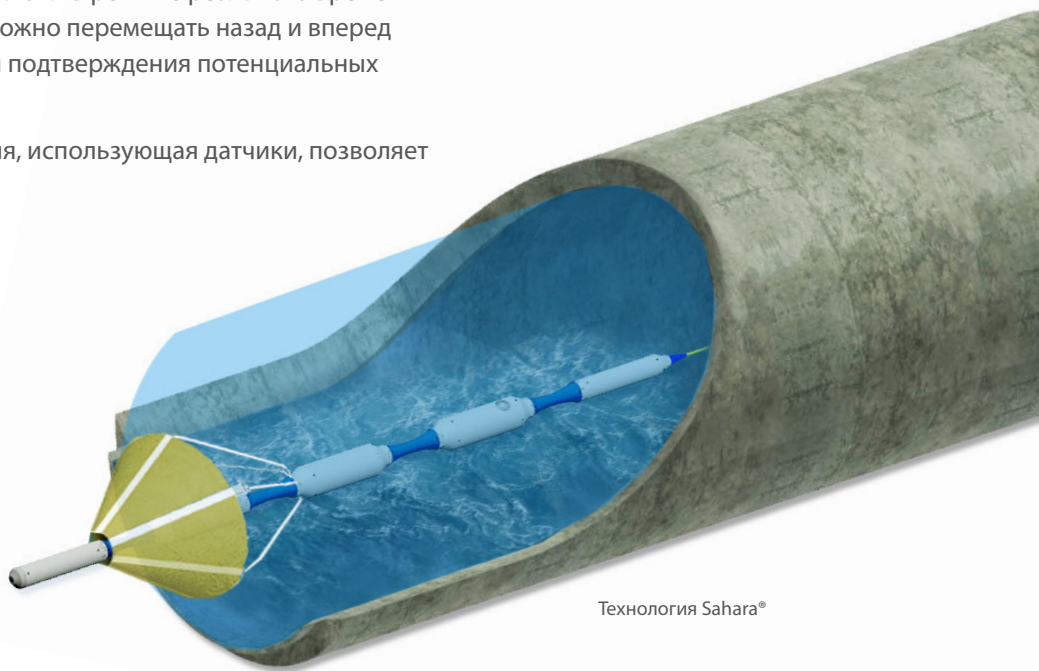
- Свободноплавающий инструмент для обнаружения утечки, выявляющий утечки и газовые каверны в трубопроводах под давлением
- Подходит для любого материала труб
- Подходит для длительной проверки на предмет утечек за одно разворачивание, не влияя при этом на регулярное обслуживание
- Высокочувствительный акустический датчик для обнаружения точечных утечек
- Для ввода и извлечения требуются всего две точки доступа
- Мониторинг во время проверки в предварительно зафиксированных точках трубопровода



Технология SmartBall[®]

Технология Sahara®

- Привязанный инструмент для обнаружения утечек и газовых карманов в водопроводах под давлением
- Подходит для любого материала труб
- Обеспечивает пристальный контроль и высокую чувствительность во время проверки, не влияя при этом на регулярное обслуживание
- Высокочувствительный акустический датчик для обнаружения точечных утечек
- Маленький парашют использует поток воды для перемещения датчика в трубопроводе. Датчик при этом остается привязанным к поверхности, обеспечивая результаты в режиме реального времени и максимальный контроль. Его можно перемещать назад и вперед с помощью системы лебедки для подтверждения потенциальных утечек
- Надземная система отслеживания, использующая датчики, позволяет точно маркировать утечки



Технология Sahara®

	Обнаружение утечек SmartBall®	Обнаружение утечек Sahara®
Тип инструмента	Свободноплавающий	Не автономный
Материал трубы	Все	Все
Диаметр трубы	250 мм и более	250 мм и более
Стандартная точность размещения	± 2 м	± 0,5 м
Размер точки ввода	100 мм или больше	50 мм или больше
Длина участка проверки	До 1 км	0,8-1,5 км на ввод
Карта трубопровода	Да	Да
Потоковое видео	Нет	Да

Visenti View™, LeakView™, SurgeView™

Visenti, бренд Xylem, обеспечивает водопроводные системы с интеллектуальным комплектом решений для аппаратного и программного обеспечения датчиков для инициативного мониторинга и контроля сети распределения воды, сокращения объема нереализованной воды и обеспечения прогнозируемого управления активами в своих водных системах. Решения охватывают обнаружение утечек в режиме реального времени, отчетность NRW, идентификацию сетевых активов на предмет неисправности, а также моделирование рабочих условий и мониторинг качества воды.

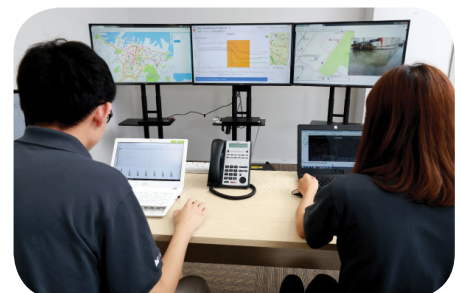
Интегрированные решения Visenti обеспечивают комплексный обзор водной сети и совмещают все источники данных, предоставляя интеллектуальный, 360-градусный обзор всех активов и упрощая тем самым сотрудничество между отделами и процесс принятия информированных решений.

Сфера применения

- Оценка состояния трубопровода
- Обнаружение утечки и разрыва
- Отчет о нереализованной воде
- Мониторинг переходного давления
- Общие сетевые услуги

Visenti's View™

- Решение «Интернет вещей» (IoT) с функцией аналитики для водных сетей
- Позволяет использовать существующие данные и системы по максимуму
- Масштабируемая система, которая управляет данными с разных датчиков, например, скоростью потока, уровнем, сумматором объема, давлением, качеством воды и автоматическими клиентскими счетчиками
- Широкий спектр аналитических функций в режиме реального времени для мониторинга, обнаружения аномалий, связанных с колебаниями давления, потоком в ночное время, качеством воды, колебаниями спроса и отслеживанием объема нереализованной воды на клиентском уровне, а также для информирования о них.
- Может применяться для мониторинга производительности всей водной сети и оперативного реагирования на аномалии



LeakView™

- Технология обнаружения утечек и разрывов в режиме реального времени с применением датчиков давления и акустических датчиков для обнаружения событий 24/7 и оповещения клиентов в течение 15 минут
- Обеспечивает упреждающее управление утечками, сокращение продолжительности действия утечек и заблаговременное предупреждение о крупных разрывах
- Давление, измеренное на сотнях образцов в секунду для выявления поломок в трубопроводе
- Гидрофоны используются для отслеживания утечек до того, как они превратятся в катастрофические разрывы
- Сенсорные устройства синхронизируются с GPS, а данные передаются по 3G; возможность применения в существующих сетевых камерах
- Подходит для всех материалов и диаметров труб




Трубопроводы с риском неисправности идентифицируются на основе воздействия переходного давления, данных об активах и истории поломок.

SurgeView™

- Эта технология применяет высокоскоростные данные о давлении для определения и прогнозирования того, какие активы находятся в плохом состоянии и могут привести к поломке в водной сети
- Позволяет принять упреждающие меры для продления срока службы трубы
- Оценка состояния и идентификация утечек могут быть направлены на секции трубы, находящиеся в зоне риска, что позволяет сэкономить время и ресурсы

	Переходное давление	Гидрофоны
Сеть	Длинная дистанция до 1 км	Малая дистанция до 500 м
Размер трубы	Все диаметры труб	Наиболее эффективно для трубы диаметром меньше 600 мм
Материал трубы	Все материалы труб	Оптимально для металлических труб
Время обнаружения	Обнаружение 24/7	Наибольшая эффективность в ночное время/ в часы затишья
Типы сетей	Подходит для всех конфигураций сети - DMA, главные магистрали, открытые сети	Подходит для всех конфигураций сети - DMA, главные магистрали, открытые сети
Точность определения местоположения	Точность обнаружения утечек до +/- 50 м - каждый датчик охватывает несколько километров трубы	Потенциально, может точно обнаруживать утечки до +/- 5 м
Время предупреждения	Предупреждение отправляется в течение нескольких минут после разрыва трубы	Предупреждения отслеживаются в течение 24-28 часов для подтверждения наличия развивающейся утечки
Тип утечки	Обнаружение новых разрывов	Обнаружение растущих разрывов

Xylem |'zīləm|

- 1) (ксилема) ткань растений, проводящая воду вверх от корней;
- 2) ведущая мировая компания в области технологий обработки воды.

Мы – глобальная команда, объединенная общей целью: создание прогрессивных технологических решений для любых мировых проблем с водой. Мы специализируемся на разработке новых технологий, совершенствующих способы применения, хранения и повторного использования воды в будущем. Наши продукты и услуги позволяют перемещать, обрабатывать, проводить анализ, мониторинг и возврат воды в окружающую среду, системы коммунального хозяйства, системы водоснабжения промышленных, жилых и коммерческих зданий. Кроме того, Xylem предлагает самое передовое портфолио решений для интеллектуального измерения, сетевых технологий и передовых аналитических решений для систем водо-, электро- и газоснабжения. Мы установили прочные отношения с клиентами из более чем 150 стран, которым хорошо известна эффективность сочетания продукции ведущих брендов с опытом, нацеленным на разработку комплексных, долговечных решений.

Чтобы подробнее узнать о том, чем вам может помочь компания Xylem, посетите веб-сайт www.xylem.ru



godwin 



 LOWARA



SANITAIRE®

WEDECO®



 visenti

xylem
Let's Solve Water

ООО «Ксилем Рус»
Москва, Ленинская Слобода, 19
Тел.: +7 (495) 223-08-52
www.xylem.ru

Xylem — товарный знак корпорации Xylem Inc. или одной из ее дочерних компаний.
© 2019 Xylem