EFCON water
EFFLUENT CONTROL SYSTEMS

EFCON

ПРОБООТБОРНИКИ СТОЧНЫХ ВОД

VOLGALTD.RU

НКФ ВОЛГА
ГРУППА КОМПАНИЙ

Профессиональный взгляд на воду

ПРОБООТБОРНИК СТОЧНЫХ ВОД EFCON®OMY

Пробоотборник сточных вод Efcon®omy используется на очистных сооружениях различного типа и может оснащаться контроллером Unitronics Jazz или Unitronics Vision 130.
Jazz используется для стандартных применений и может быть использован в BUS-системах.
Vision используется для специальных применений, имеет интерфейс Ethernet, интерфейсы для подключения расходомера и управления насосом и многого другого.

ОСОБЕННОСТИ

- высокое качество
- минимум изнашиваемых элементов
- широкий спектр принципов отбора проб в соответствии с EN 16479, EN ISO 5667 и NEN 6600-1
- запатентованный, прочный, химически стойкий и стабильный термопластичный корпус
- термостат с охлаждением и подогревом(от 2 до 5°C) в соответствии с EN 16479, EN ISO 5667-3 и NEN 6600-1
- возможность применения в суровых условиях (гарантия на корпус 4 года)
- безопасное напряжение питания - 24 В постоянного тока
- сервисная поддержка по всему миру

Пробоотборники сточных вод Efcon®omy могут быть дополнены специальными шкафами управления и оборудованием, таким как расходомеры, компрессоры, аналитические приборы и многое другое.

Технические характеристики

Габариты ВхШхГ	102x59x59 см
Вес	75-80 кг
Метод отбора проб	Вакуумный насос
Электопитание	230V/50Гц/16A/400Ватт максимально
Сосуды	Боросиликатное стекло DURAN, полиэтилен
Объем пробы	20-200 мл (возможно многократное взятие проб)
Пробоотборный шланг	ПВХ, диаметр12 мм
Высота подъема пробы	7,5 м, скорость всасывания 14,5 л/мин без обратного давления
Распределитель	X_Y непосредственно в сосуд
Распределительный шланг	Силикон, диаметр15 мм
Насос	230 В, давление – 0,8 – 1 бар, без коллкетора
Корпус	Нержавеющая сталь (V2A; 1.4301; AISI 304) Изоляция 40 мм
Охлаждающий элемент	Компрессор 230 В, 150 Ватт, охладитель R 134a; CFC-free; автоматическая разморозка
Нагревательный элемент	Электрический обогреватель из нержавеющей стали 230В; 350 Ватт с защитой при максимальной температуре 70°
Термостат	PT 100 с поддержкой внутренней температуры +4° 1,5°C
Контроллер	Контролируемый микропроцессор, вспомогательная клавиатура с 4-мя кнопками Жидкокристаллический дисплей (LCD), 4 строки по 20 символов, часы реального времени, энергонезависимая память, защита от перегрузок
Программое обеспечание	Управляемое с помощю мею: - 9 программ одновременно - хранение информации об ошибках, событиях и текущем состоянии - простая настройка, комбинация программ
Тип входного сигнала	Данные расхода: 0/4-20 мА или дискретный вход Данные события: дискретный вход
Интерфейс	RS 232 или RS485

ПРОБООТБОРНИК EFCON® CARRYBOX ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

Efcon® Carrybox - это настенный, легко транспортируемый пробоотборник сточных вод, который может использоваться для организации временных точек отбора проб.
Могут быть реализованы два различных метода отбора проб: вакуумный или перистальтический.
В обоих вариантах пробоотборник оснащается контроллером Unitronics Jazz, который используется для стандартных применений.

ВАКУУМНЫЙ ВАРИАНТ ОТБОРА ПРОБ

Согласно европейским стандартам EN 16479, EN ISO 5667 и NEN 6600-1
Надежный пробоотборник сточных вод с вакуумным принципом отбора.
Отбор проб может осуществляться пропорционально времени или расходу (по импульсному или токовому входу) или с помощью триггерного контакта для запуска / остановки процесса отбора проб.

Журнал на 24 события, выход для сигнала тревоги.
Поставляется стандартно с 5-метровой пробоотборной трубкой ISO 5667-2
и 1,5-метровой сливной трубкой.
Смачиваемые части: ПК, ПВХ, SS316, силикон.

ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЙ ВАРИАНТ ОТБОРА ПРОБ

В соответствии с европейскими стандартами
EN 16479 и EN ISO 5667
Простой перистальтический пробоотборник
сточных вод по «принципу перистальтического
вакуума» с трубкой DN 9.
Отбор проб может осуществляться пропорционально
времени или расходу (импульсный или токовый вход),
пропорционально или с помощью триггерного контакта
для запуска / остановки процесса отбора проб
на основе времени.

Журнал на 24 события, выход для сигнала тревоги.
Поставляется стандартно с 5-метровой пробоотборной трубкой,
(стандартно - DN 12 /дополнительно - DN 9)
Смачиваемые части: пробоотборная трубка и ПВХ

Технические характеристики

Напряжение питания/ ток - 230В переменного тока	+/- 5% / 1А/50 Гц
Мощность	+/- 100 Вт
Корпус	Термопластик
Высота	412мм
Ширина	340 мм
Длина	302 мм
Вес	9 кг
Материал	ЛНЭНП
Крепление	Алюминиевый кронштейн с выемкой
Класс защиты	IP 41
Внешняя температура	от 0 до +40 градусов
Воздействие прямых солнечных лучей	Возможно, необходимо ограничивать воздействие
Требования к площадке	Запрещено использовать во взрывоопасных зонах

НКФ **ВОЛГА**
ГРУППА КОМПАНИЙ

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- обследование водных объектов
- организация временных измерений расхода сточных вод
- проектирование узлов учета расхода воды
- организация коммерческого узла учета сточных вод «под ключ»
- измерения расхода воды в гидротехнических сооружениях и естественных руслах
- организация системы мониторинга протечек и разрывов водоводов
- организация системы мониторинга кпд гидротурбин и насосных агрегатов
- организация системы мониторинга качества сточных вод
- организация системы мониторинга эффективности работы очистного сооружения
- техническое обслуживание и ремонт контрольно-измерительных приборов

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- комплексный подход: от разработки ТЭО и технического задания до проектирования, поставки, монтажа, пусконаладки и обслуживания оборудования для измерения расхода и качества воды
- штат квалифицированных сотрудников, собственная производственная база и парк спецтехники
- научная работа, тесное взаимодействие с мировым профессиональным сообществом
- знание требований российского законодательства и особенностей рынка
- структура компании позволяет нам проявлять гибкость, необходимую для успешной реализации каждого конкретного проекта

127550, Москва, ул. Б. Академическая 44, кор. 2
+7 (499) 976-49-49
volga@volgaltd.ru
www.volgaltd.ru