

STARWAY

Клапан с электроприводом



Руководство по эксплуатации

ВАЖНО: Эта инструкция содержит важную информацию о мерах безопасности, которые необходимо соблюдать при монтаже и вводе в эксплуатацию. В связи с этим специалист по установке, а также пользователь должны внимательно изучить данную инструкцию перед началом монтажа и вводом в эксплуатацию.



Содержание

Предупреждения по технике безопасности	3
Общие предостережения	3
Общая информация	4
Содержимое упаковки	4
Технические характеристики	4
Размеры	5
Гидравлические соединения	6
Электрические соединения	6
Установка и монтаж	8
Эксплуатация	8
Схема работы	9
Техническое обслуживание и ремонт	9
Ввод в эксплуатацию	9
Гарантия	10
Утилизация	10
Декларация о соответствии	11

Предупреждения по технике безопасности

Во время использования оборудования следуйте предоставленным инструкциям, храните руководство в надежном месте.

Дети не должны играть с оборудованием.

Монтаж должен осуществляться только квалифицированным персоналом (см. техническое руководство).

Источник питания должен быть заземлен и иметь соответствующие дифференциальные и тепловые выключатели.

Общие предостережения

Требования к персоналу



Монтаж и ремонт оборудования может осуществлять только квалифицированный персонал в соответствии с DM 37/2008. Под "квалифицированным персоналом" подразумеваются лица с навыками в области электрики и сантехники для выполнения работ по монтажу и обслуживанию систем внутри зданий.

Предназначение руководства



"Техническое руководство" предназначено для специалистов по сборке и техников по обслуживанию продукта. Перед выполнением любых операций с оборудованием внимательно прочитайте инструкцию.

Символы



Общая угроза



Риск поражения электрическим током



Только для квалифицированного персонала



Внимание



Запрещено



Утилизация

Хранение



Руководство является неотъемлемой частью оборудования и должно храниться в месте, доступном для пользователя и специалиста по техническому обслуживанию. Руководство должно быть защищено от воздействия жидкости и других факторов, которые могут нарушить его целостность.



Общая информация

Клапан с электроприводом STARWAY является идеальным решением для автоматизации обратной промывки фильтров бассейна. Работой можно управлять с помощью простого таймера, установив источник питания 24 В постоянного тока 2 А, или с помощью контроллеров серии START POOL (EVO и ONE). Клапан оснащен электрическим приводом с функцией закрытия, который в случае отключения электроэнергии возвращает его в положение фильтрации, избегая самопроизвольного слива воды.

Содержимое упаковки

№ 1 Клапан с электроприводом STARWAY

№ Многожильный кабель 4 x 0,75 длиной 4 метра

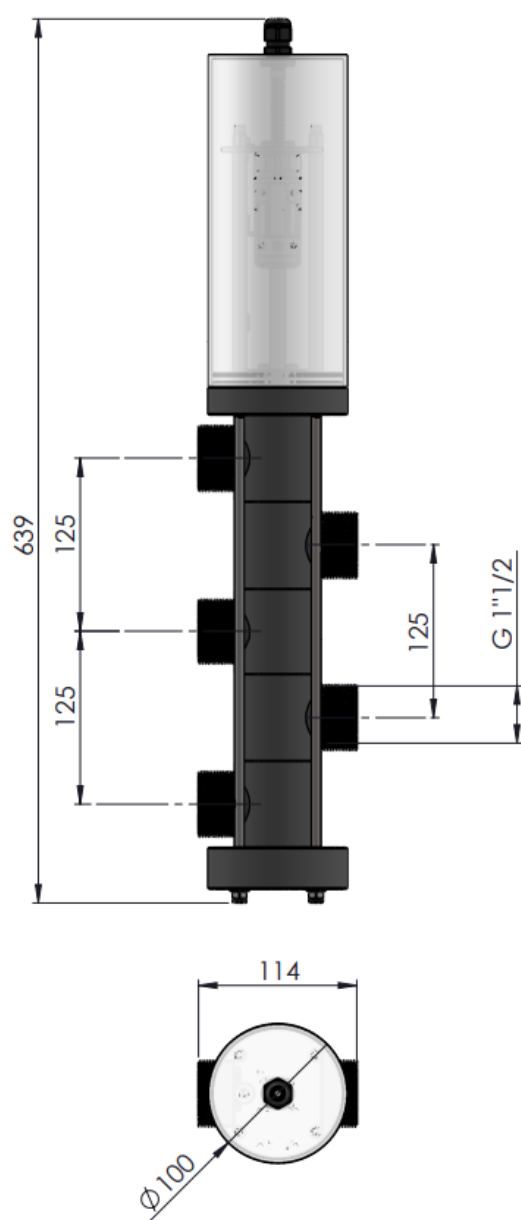
№1 Руководство по эксплуатации

Технические характеристики

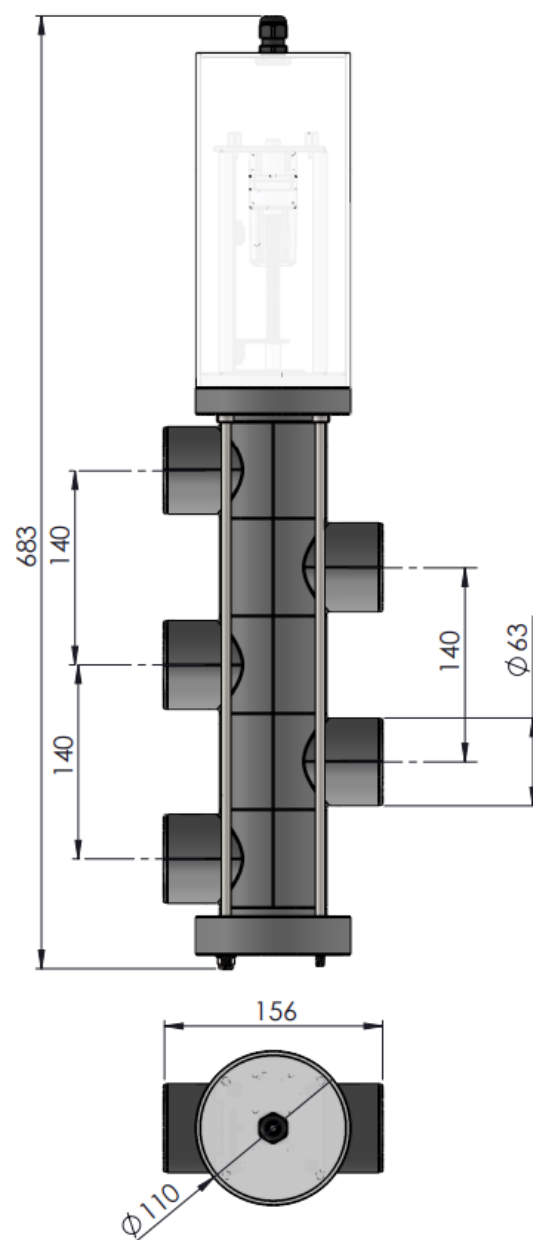
Описание	5-ход. клапан STARWAY 1 1/2"	5-ход.клапан STARWAY диам. 63
Код	22950711	22950712
Соединение	1 1/2" (Наружное)	Диаметр 63 мм (Наружное)
Электропитание	24V DC (2A)	24V DC (2A)
Мощность привода	3200N	3200N
Рабочее давление (макс.)	2 Бар	2 Бар
Штифт	AISI 316	AISI 316
Уплотнение	Viton	Viton

Размеры

Вариант 1 1/2" (Рис.1)



Вариант с диаметром 63 мм (Рис.2)



Гидравлические соединения (Рисунок 3)



Электрические соединения (рисунок 4)



Монтаж должен выполняться только квалифицированным персоналом



Пользователям не разрешается устанавливать оборудование



Перед выполнением любых работ убедитесь, что электропитание отключено

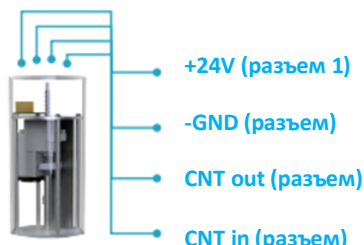


Рисунок 4

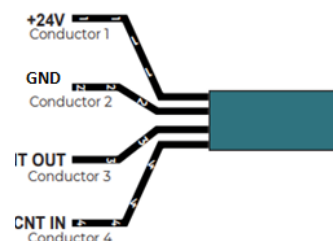
Питание 24В пост. тока: 1 (+24В), 2 (-24В)

Реле/прерыватель: 3 (CNT OUT), 4 (CNT IN)

STARWAY

Контакты 3 и 4 разомкнуты = фильтрация

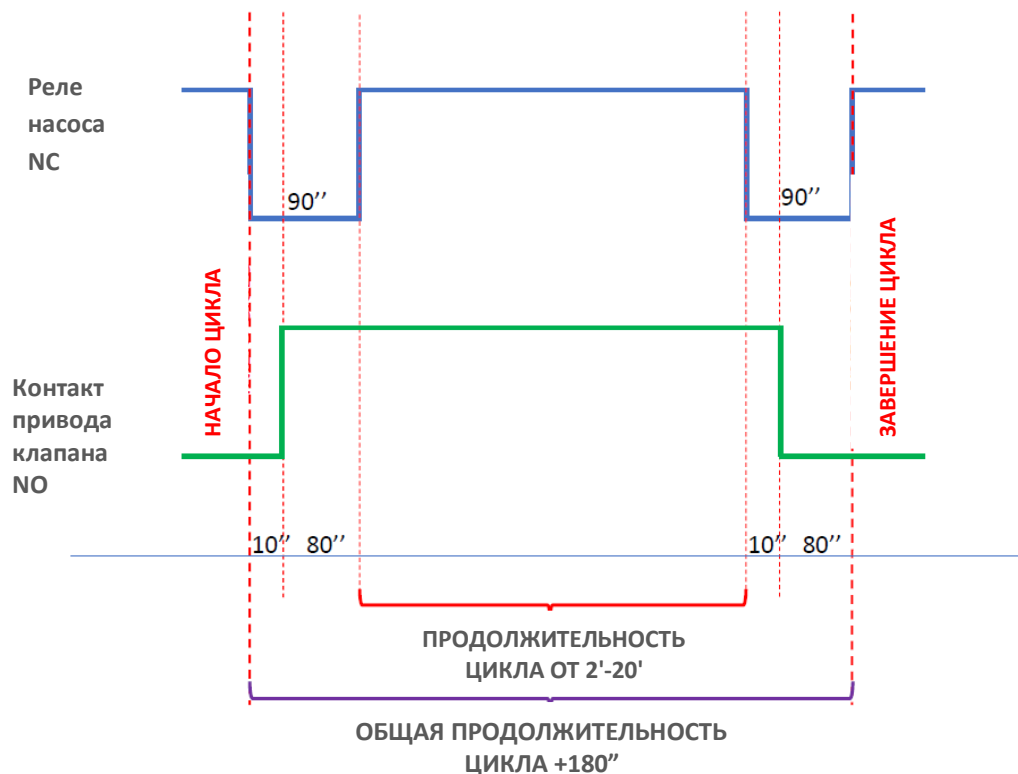
Контакты 3 и 4 замкнуты = обратная промывка



Клапан должен быть запитан от напряжения 24 В постоянного тока с мощностью 50 Вт на входах 1 и 2.
Разъемы 3 и 4 используются для управления переводом клапана из позиции ФИЛЬТРАЦИЯ (контакты 3-4 разомкнуты) в позицию ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА (контакты 3-4 замкнуты).

Для правильной работы электроприводного клапана STARWAY целесообразно управлять ПАУЗОЙ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА во время фазы активации движения клапана. Мы рекомендуем использовать контроллеры серии START POOL (EVO и ONE), которые самостоятельно управляют паузой циркуляционного насоса во время фаз движения клапана.

Пример управления паузами насоса с помощью блоков управления START POOL ONE



Установка и монтаж (Рисунок 5)



Установку должен выполнять только квалифицированный персонал



Пользователям не разрешается устанавливать оборудование

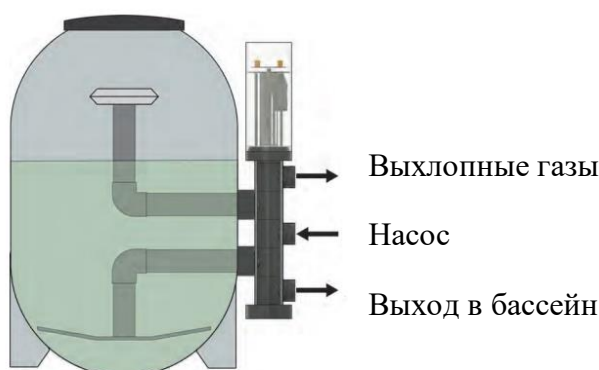


Избегайте контакта с электрическим напряжением



Выполните гидравлические соединения в соответствии с рисунком 5

Рисунок 5



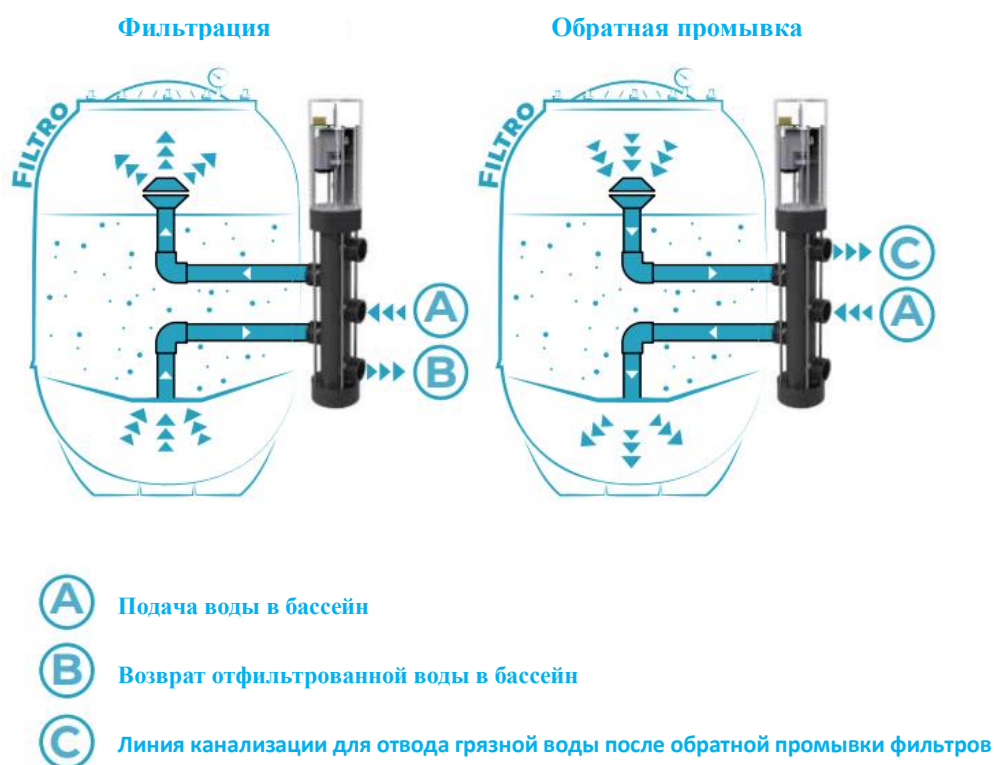
Эксплуатация

Клапан с электроприводом STARWAY автоматизирует обратную промывку фильтров для бассейнов. Клапан управляет процессом очистки/фильтрации и обратной промывки. Стадия очистки гарантирует удаление мутности и взвешенных частиц внутри фильтра. Она заключается в том, что фильтруемая вода пропускается через фильтрующий слой сверху вниз, и загрязнения постепенно оседают на всю фильтрующую поверхность. Этап обратной промывки позволяет удалить то, что отложилось на фильтрующем слое, направляя его непосредственно в канализацию. Это происходит за счет обратного потока внутри фильтра. Клапан оснащен электрическим приводом с функцией закрытия, который в случае отключения электроэнергии всегда возвращает его обратно в положение фильтрации. Этот защитный механизм обеспечивает блокировку спуска воды, предотвращая тем самым опорожнение бассейна. Управление клапаном осуществляется с помощью блока управления серии "STARPOOL", таймера или интеллектуального устройства. START POOL ONE также оснащен встроенным блоком питания 24В постоянного тока и возможностью дистанционного управления с помощью устройств DOMOTICI.



Рекомендуем выполнять все шаги по переключению клапана при выключенном циркуляционном насосе.

Схема работы (Рисунок 6)



Техническое обслуживание и ремонт



Обслуживание должен выполнять квалифицированный технический персонал



Пользователям не разрешается выполнять работы по техническому обслуживанию, которые предназначены для квалифицированного персонала



Используйте только оригинальные запасные части WaterLine



Убедитесь, что клапан не находится под напряжением

После длительного простоя клапана проверьте герметичность уплотнителей. В случае обнаружения протечек обратитесь в сервисный центр Waterline. Каждые 3 месяца визуально проверяйте наличие конденсата внутри камеры. В случае его образования обратитесь в сервисный центр Waterline.



Гарантия

Гарантия на устройство составляет 12 месяцев с момента покупки и не распространяется на производственные дефекты. Гарантия теряет силу в случае ударов, коротких замыканий или скачков напряжения в сети электропитания, а также в случае неправильного использования. Кроме того, гарантия теряет силу в случае несанкционированного вмешательства в устройство или его установки неквалифицированным персоналом. Единственным обязательством производителя или его дистрибьютора по данной гарантии является бесплатная замена или ремонт изделия или элемента, признанного неисправным в результате его использования. Все транспортные расходы несет покупатель. Для получения информации или помощи от дилера необходимо указать серийный номер и модель прибора. Гарантия не распространяется на косвенный ущерб, нанесенный имуществу или людям.

Утилизация



Не выбрасывайте электрические и электронные компоненты в контейнеры для недифференцированного сбора, а используйте специальные пункты сбора для “утилизации специальных отходов”. При необходимости обратитесь в соответствующий Муниципалитет для получения информации об утилизации отходов.

В противном случае токсичные вещества могут просочиться в грунтовые воды и попасть в пищевую цепочку, что негативно скажется на здоровье и благополучии населения.

Элемент	Тип отходов	Код С.Е.Р.
 Оборудование или его компоненты	Отработанное электрическое и электронное оборудование	20.01.36



Утилизируйте расходные материалы и оборудование, срок эксплуатации которого истек, в соответствии с указаниями и согласно действующим нормам.



Декларация о соответствии



Производитель
Waterline srl
Via Caponnetto, 21
Reggio Emilia 42100

Tel. (+39) 0522/626090
Fax (+39) 0522/626091
P.IVA e C.F. 01405330356
www.waterline.it

Заявляет, что оборудование

Клапан STARWAY

соответствует следующим европейским директивам:

- Директива ЕС об электромагнитной совместимости 2014/30
- Директива ЕС 2014/35 по электробезопасности
- Директива ЕС Rohs2 2011/65

Были применены следующие гармонизированные стандарты, которым данное изделие полностью соответствует:

- EN 301489-1 V2.2.0
- EN301489-17 V3.2.0
- EN 62311:2008
- EN 60950-1:2006/A11:2010/A12:2011/A22013
- PED Art.3.3

Reggio Emilia
03 августа 2021 года

Генеральный директор
Roberto Marchetti

