



СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

ФИЛЬТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОЗОНИРОВАНИЕ / УЛЬТРАФИОЛЕТ

СРЕДСТВА ПО УХОДУ ЗА ВОДОЙ

ЭЛЕКТРОЛИЗНЫЕ СИСТЕМЫ

ОБОРУДОВАНИЕ АНАЛИЗА

РОБОТЫ-ОЧИСТИТЕЛИ

**dinotec**  
Water & Pool Technology



143440, МО, г.о. Красногорск,  
пгт. Путилково, тер. Гринвуд,  
стр. 1, лит/эт/пом 96/2/49  
тел.: +7(495)980-80-21  
e-mail: [info@dinotec.ru](mailto:info@dinotec.ru)  
[www.dinotec.ru](http://www.dinotec.ru)



Просто наслаждайтесь лучшей водой !

Каталог Profi

**CF.GROUP**  
Water & Pool Technology

**dinotec**  
Water & Pool Technology



**dinotec**

КАТАЛОГ  
PROFI



# Дело в оборудовании!



## О КОМПАНИИ dinotec GMBH

Компания dinotec GmbH принадлежит к числу ведущих специалистов международного класса в сфере водных технологий и оборудования для бассейнов. Особое внимание уделяется при этом предложению системных решений, снижающих эксплуатационные расходы.

Широкий спектр продукции охватывает весь процесс водоподготовки и ухода за бассейном вплоть до проектов бассейнов. Со своими инновационными системами управления предприятие занимает ведущую позицию на рынке. Разработка первого „энергосберегающего бассейна“ задала направление всей индустрии.

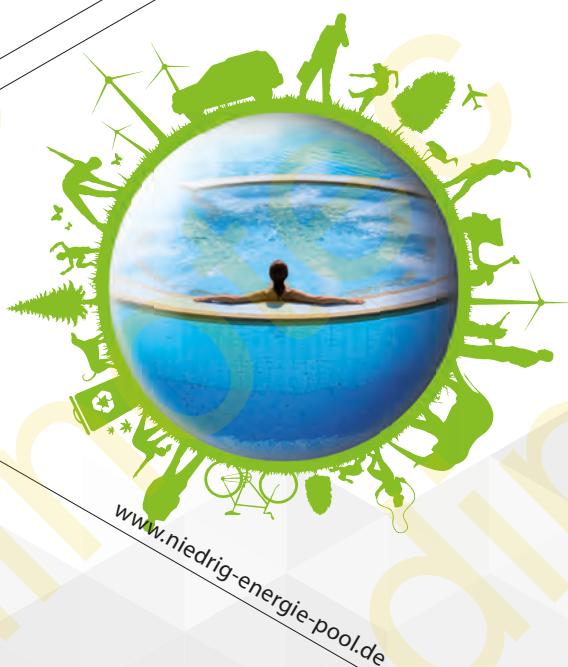
Электролизные системы dinotec с технологией Marathon являются одними из лидеров рынка.

В 2024 году технологии искусственного интеллекта появляются в первых системах измерения, контроля и дозирования.

В качестве партнера в торговле и производителя установок, а также партнера проектировщиков и архитекторов по всему миру реализуются проекты в частном секторе и сфере отелей, а также большие установки для общественно-коммунальной сферы или туристических центров коммерческих инвесторов. Собственный проектный отдел оказывает всемерную помощь всем участвующим в процессе партнерам, предлагая свои разработки в области проектирования и реализации. Техническая служба поддержки – это партнер на месте и она сопровождает клиентов dinotec от консультации до ввода в эксплуатацию.

Начиная с апреля 2018 года производство и отправку продукции dinotec GmbH осуществляют из построенного с "нуля" производственного комплекса в Ниддерай.

Для поддержки стратегии ESG в 2024 году на крыше здания была установлена высокоеффективная фотоэлектрическая установка.



# ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ, СОЦИАЛЬНОЕ И АДМИНИСТРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ESG)

## ЭТО ГЛАВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ НАШЕЙ СТРАТЕГИИ

МЫ, В CF GROUP, ВЕРИМ, ЧТО БАССЕЙН БУДУЩЕГО БУДЕТ ЛУЧШЕ ЗАЩИЩАТЬ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ.

Для CF Group экологичный рост означает ответственное корпоративное поведение, направленное на согласование интересов общества и окружающей среды. В рамках программы непрерывного совершенствования мы стремимся находить глобальные решения для всех проектов компании, которые являются ресурсосберегающими и экологичными. Основное внимание уделяется потреблению энергии и воды, а также выработке электроэнергии собственными силами. Вместе с тем, мы также направляем свои усилия на разработку портфеля продуктов, которые являются более экологичными и потребляют меньше энергии. Приверженность наших сотрудников – это ключ к закреплению устойчивого развития в компании. Сейчас и в будущем мы хотим укреплять и поддерживать эту инициативу, чтобы каждый сотрудник мог внести в нее активный вклад.

Последовательная  
ориентация на большую  
самодостаточность  
производственных площадок  
и зданий (солнечные батареи,  
оптимизация отопления и т.д.).

Экологически рациональная  
электромобильность (перевод  
автопарка на электропривод,  
зарядные станции в каждом  
из наших филиалов).

Экологически устойчивые  
проекты аквапоники для  
чрезвычайно короткого цикла  
производства-потребления  
для сектора общественного  
питания в Венделлингене.

Важные инновации,  
позволяющие сократить  
количество химикатов или  
оптимизировать использование  
соленой воды.

Оптимизированная  
переработка отходов  
(5-ступенчатая сортировка,  
переработка промышленных  
отходов).

Железнодорожная логистика  
для скорейшего сокращения  
выбросов парниковых газов.



## НАШИ ЦЕННОСТИ

Незыблемые ценности, которыми мы руководствуемся каждый день в нашем стремлении к совершенству в области качества и обслуживания клиентов:

### ПРАГМАТИЗМ

Мы практичны и не боимся рисковать или менять свое мнение ради наших проектов или команд. По нашему мнению, успех включает в себя и ошибки, и мы стремимся к постоянному совершенствованию.

### НОУ-ХАУ

Наши команды стремятся к постоянному совершенствованию и повышению своей квалификации. Мы гордимся нашим ноу-хау, которым делятся все сотрудники, так что наши клиенты получают незабываемые впечатления.

### ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Мы каждый день стремимся к тому, чтобы выполнять свои обязательства перед нашими клиентами, поставщиками, партнерами и сотрудниками и тем самым обеспечивать еще большую удовлетворенность.

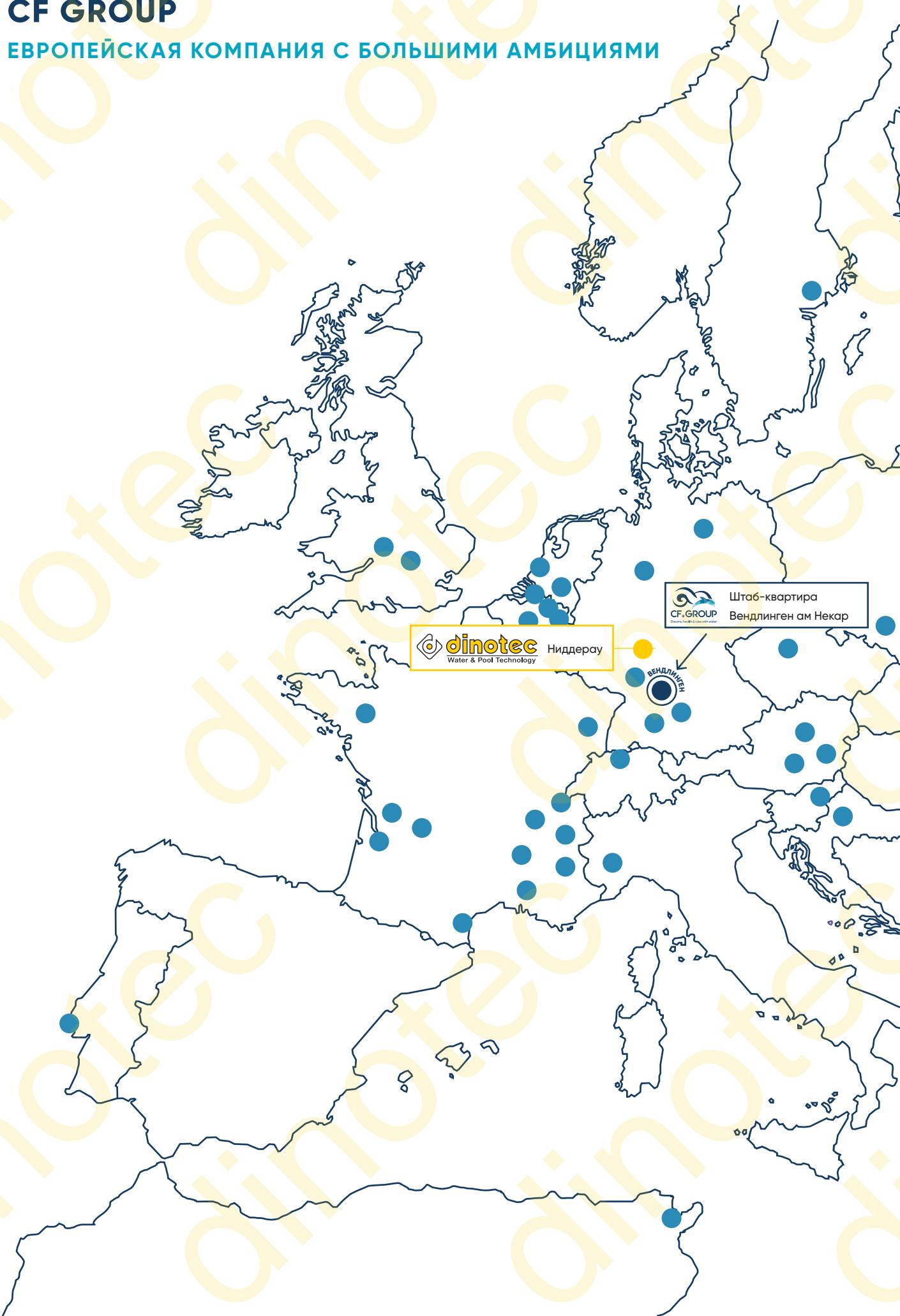
### ДИНАМИКА

Наши разнообразные проекты являются результатом неустанного поиска оптимальной синergии между компанией и ее сотрудниками, основанной на динамичном командном духе.



**CF GROUP**

ЕВРОПЕЙСКАЯ КОМПАНИЯ С БОЛЬШИМИ АМБИЦИЯМИ



10 СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
МАРОК

представлены в более чем

СТРАНАХ

40

1 200 сотрудников  
концерна



# НОВИНКИ 2025

**H**  
НОВИНКА



## AI-INSIDE (ИИ-ВНУТРИ)

### ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Измерительно-регулирующее и дозирующее оборудование

Теперь для PC DYNAMICS и CF Control 100 доступна помощь искусственного интеллекта.



## НОВЫЕ ПРОДУКТЫ

### dinoLAB

Оборудование анализа

Идеальное решение для профессионального анализа воды.



## ОБНОВЛЕНИЕ

### WATERCOM dinoTouch<sup>+</sup>

Измерительно-регулирующее и дозирующее оборудование

Система управления бассейном «Всё-в-одном» теперь с электроприводным штанговым клапаном. Больше комфорта, меньше усилий.



## НОВЫЕ ПРОДУКТЫ

### ЭЛЕКТРОПРИВОДНОЙ ШТАНГОВЫЙ КЛАПАН

Оборудование фильтрации

Электроприводной штанговый клапан позволяет обойтись без дополнительной установки (компрессора или аналогичного устройства).



## НОВЫЕ ПРОДУКТЫ

### CF3000CL PRO

Очистители бассейна

Беспроводной, маневренный робот-очиститель с управлением через приложение для всех бассейнов.

## НАША ПРОДУКЦИЯ И БРЕНДЫ

### БАЗОВЫЕ ПРОДУКТЫ

Основные продукты для установки и эксплуатации бассейна



### ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Сделанные на заказ покрытия для бассейна и внутренняя облицовка



### УХОД ЗА ВОДОЙ И ОБРАБОТКА

Наша продукция и системы для лучшего качества воды



### ВЕЛНЕС-ПРОДУКТЫ ДЛЯ САУНЫ И ПАРНОЙ

Ароматы, косметика, оборудование и аксессуары

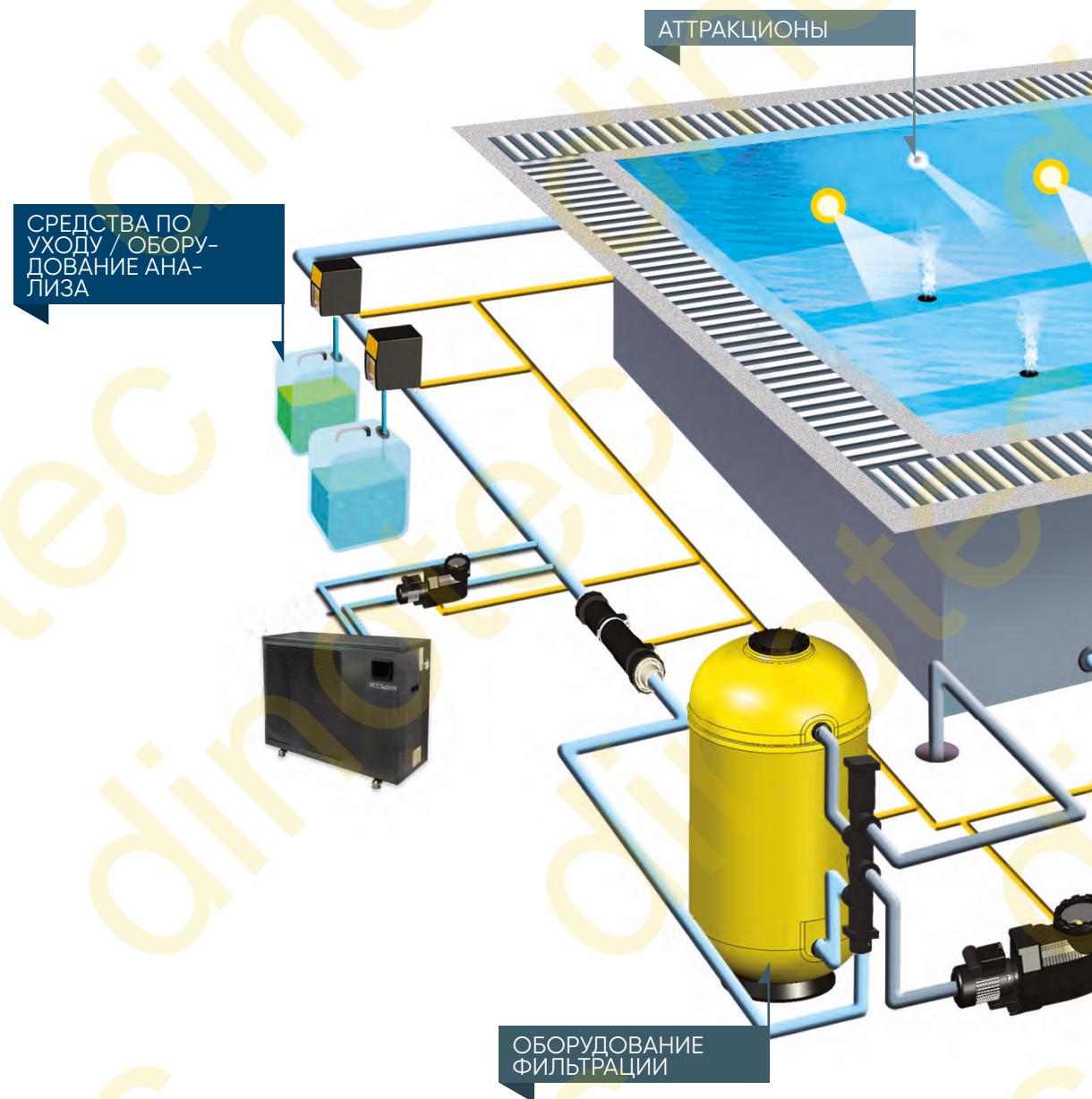


### РЕШЕНИЯ

Эксклюзивные бассейны и аксессуары



## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО БАССЕЙНАМ В МИРЕ ПРОДУКЦИИ

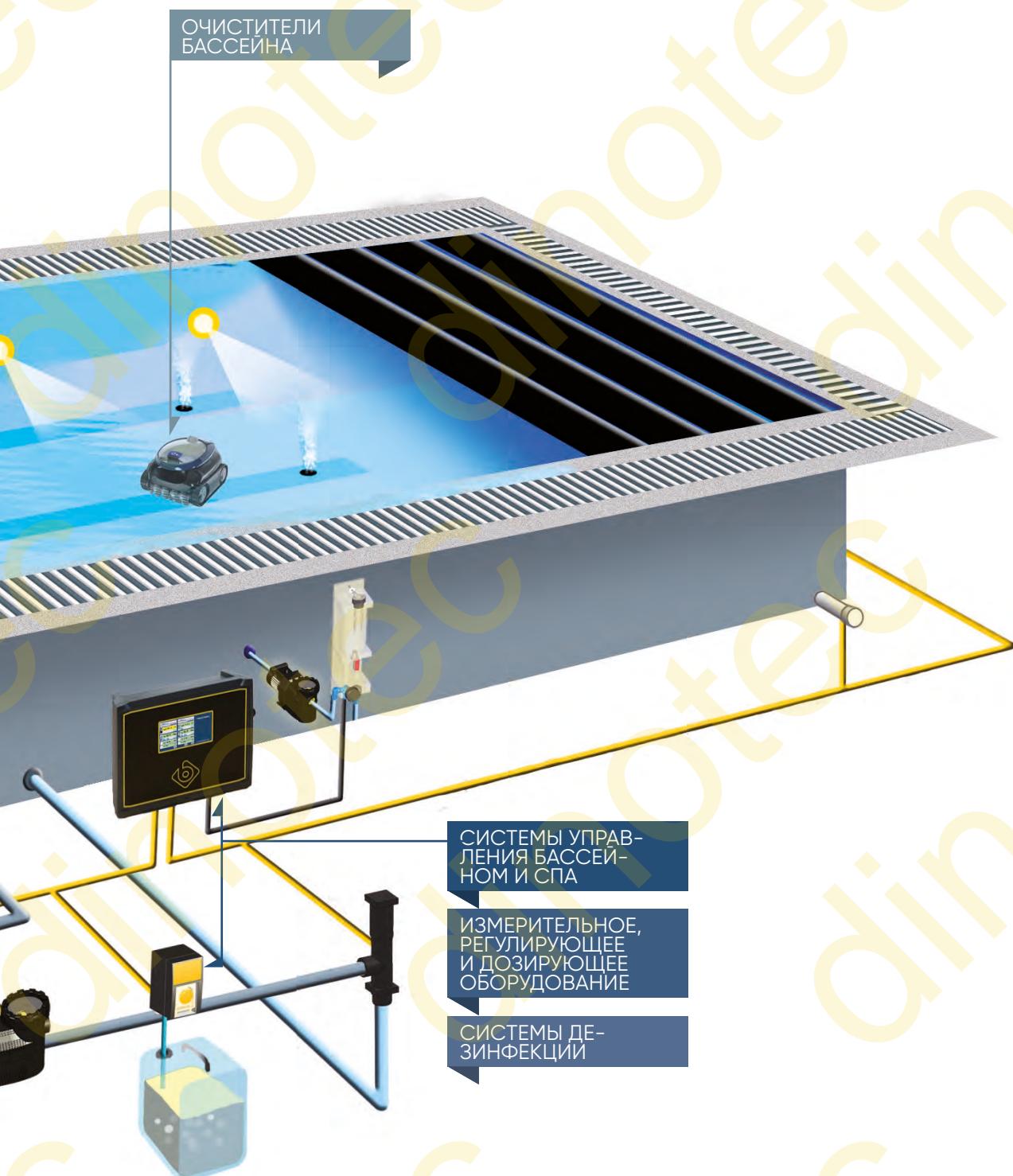


## БАЗОВЫЕ ПРОДУКТЫ

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

## УХОД ЗА ВОДОЙ И ОБРАБОТКА

## РЕШЕНИЯ



## ① НАСЛАЖДЕНИЕ ВЕЛНЕС

С Lacoform и Finesse у CF Group есть два сильных бренда в области сауны, паровой бани и велнеса.

Ароматы и ароматизаторы разрабатываются в Германии, создаются и производятся на одном из самых современных заводов по производству жидких продуктов в Европе.

 **lacoform**  **finesse<sup>®</sup>**






## AquaTouch+



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ,  
КОНТРОЛЯ И ДОЗИРОВАНИЯ  
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ  
И ЧАСТНЫХ БАССЕЙНОВ.  
УПРАВЛЯЕТ МАКС.  
3 ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ  
КОНТУРАМИ

## dinotecNET+ ready



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ  
ЧАСТНЫМИ И ОБЩЕСТВЕННЫМИ  
БАССЕЙНАМИ И СПА. УПРАВЛЯЕТ  
МАКС. 2 ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ  
КОНТУРАМИ

# СОДЕРЖАНИЕ

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ И СПА

### Системы управления бассейном и спа

- S. 14 **dinotecNET<sup>+</sup> ready**
- S. 16 **dinoTouch<sup>+</sup>**
- S. 18 **dinotecNET<sup>+</sup> ready WATERCOM**
- S. 19 **AquaTouch<sup>+</sup>**
- S. 20 Конфигуратор продукции **dinotec**
- S. 21 **dinotecNET<sup>+</sup>, dinoTouch<sup>+</sup>,  
AquaTouch<sup>+</sup> Принадлежности и опции**
- S. 27 **dinoRemote**

dinotecNET<sup>+</sup> readydinoTouch<sup>+</sup>dinotecNET<sup>+</sup> ready  
WATERCOMAquaTouch<sup>+</sup>

### СЕМЕЙСТВО dinotecNET<sup>+</sup>

Системы dinotecNET<sup>+</sup> управляют всем Вашим бассейном и зоной спа. От водоподготовки комплексом бассейнового оборудования до периферийных систем таких как установка кондиционирования и освещение. Управление со смартфона, планшета или ПК через надёжную систему dinoRemote. Разработанная на базе современных шинных технологий система dinotecNET<sup>+</sup> просто растет вместе с Вашими потребностями, не важно частный ли это бассейн, гостиничный или коммерческий/общественный большой бассейн. Затратное проектирование и монтаж остались в прошлом.

#### Индивидуальные системы dinotecNET<sup>+</sup>

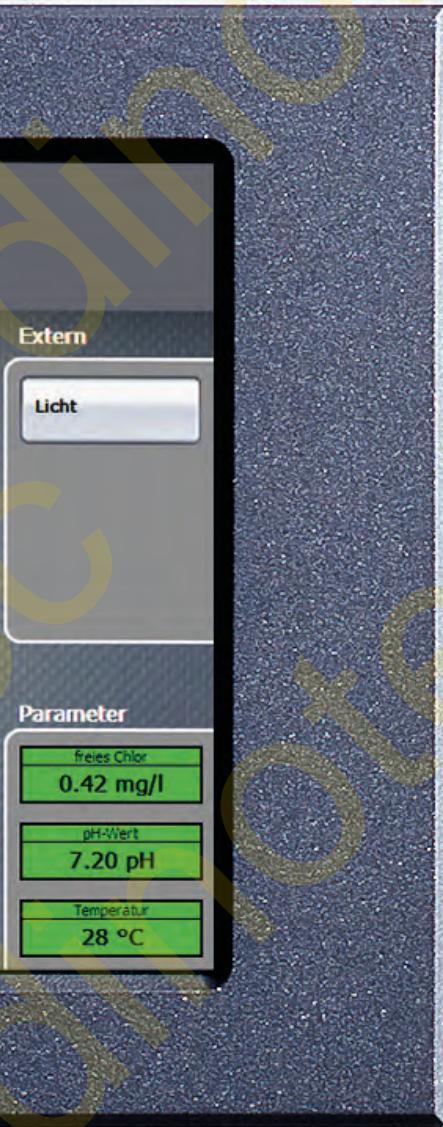
Эти изготавливаемые на заказ системы свободно масштабируемы, подбираются и программируются на основе индивидуальных требований. Напишите нам!

#### dinotecNET<sup>+</sup> ready / dinoTouch<sup>+</sup>

Даже для этих систем индивидуальность стоит на первом плане. С помощью встроенного конфигуратора установка настраивается на заводе под требования конкретного проекта. Эти настройки в любое время можно изменить или дополнить. При этом dinotecNET<sup>+</sup> ready может контролировать при необходимости до двух циркуляционных контуров (напр. бассейн и ГМВ). Конечно, включая dinoRemote.

#### AquaTouch<sup>+</sup>

Современная технология измерения, контроля и дозирования, интуитивно понятное управление и простой мониторинг в одной системе. Система AquaTouch<sup>+</sup> разработана совместно с профессионалами и учитывает требования тренеров, эксплуатирующих организаций, коммунальных предприятий, гостиниц, а также застройщиков, проектировщиков и инженеров по водоподготовке.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ  
СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ  
АКТУАЛЬНЫЕ  
ПОТРЕБНОСТИ  
ЗАКАЗЧИКА

# dinotecNET<sup>+</sup> ready

УПРАВЛЕНИЕ БАССЕЙНАМИ И СПА В ЛУЧШЕМ ВИДЕ



- Для переливных или скimmerных бассейнов
- Встроенный конфигуратор – максимум возможностей
- Возможность управления двумя независимыми контурами
- Измерение, регулирование, дозирование
- Управление фильтрацией
- Автоматическая обратная промывка через штанговый клапан (в т.ч. с электроавтоматизацией клапана)
- Управление насосами фильтрации, насосами Eco Touch, частотное управление
- Управление аттракционами
- Управление освещением
- Регулировка температуры
- Регулирование солара
- Измерение уровня реагента в канистре
- Внешняя сенсорная панель (опция)
- Полный удаленный доступ и обслуживание
- И многое другое...



# dinotecNET<sup>+</sup> ready

ИЗМЕРЕНИЕ  
РЕГУЛИРОВАНИЕ  
ДОЗИРОВАНИЕ  
КОНТРОЛЬ



## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ И СПА

# dinotecNET<sup>+</sup> ready

Больше, чем просто техника для измерения, контроля и дозирования! Отвечающая индивидуальным требованиям система управления бассейном со свободной конфигурацией.



### + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

- + Лучшее качество воды для бассейнов с переливной или скиммерной технологией
- + Система, способная „думать“
- + Управление до 2 контуров (например, бассейн и джакузи)
- + Умеет всё, по желанию также с управлением аттракционами, освещением, фильтрацией и уровнем воды в прелейной емкости и т.д.
- + dinoREMOTE - Удалённый доступ / обслуживание (плата за активацию)
- + Регулировка температуры
- + По выбору регулирование "солар"
- + По выбору управление электролизом In-Situ
- + Прямое управление Membrano EC direkt
- + Измерение уровня реагента в канистре
- + Добавка Additiv (Pool-izei, Nova Crystal...)
- + Обширный диапазон измерительной техники
- + С возможностью расширения функций
- + ЕСО-режим
- + Измерение проводимости, контроль укрытия бассейна и управление преобразователем частоты (опция)



„ready“ означает, что Вы получаете отвечающую индивидуальным требованиям пользователя систему управления плавательным бассейном. Дорогостоящий процесс подбора компонентов перестает быть необходимостью. При этом у Вас есть максимальное пространство для индивидуализации. Даже выбор способа дезинфекции - на основе активного кислорода Poolcare или хлорсодержащего средства - система оставляет за пользователем. Требуется лишь подключить соответствующую измерительную арматуру. Кроме того, существует возможность расширения системы за счет дополнительных опций.

Все модели оснащаются цветной сенсорной панелью 7". Логическая структура меню позволяет осуществлять интуитивное управление, а все процессы и параметры отображаются наглядно.

Удаленный доступ dinoREMOTE: за небольшую доплату для активации Вы получите преимущества надежного удаленного управления / обслуживания dinoREMOTE.

Точное регулируемое дозирование с помощью перистальтического дозировочного насоса dinodos START LEVEL BUS с износостойким шаговым электродвигателем и встроенным измерением уровня вкл. сигнализирование об опорожнении и индикацией канистр хим. реагентов. Место расположения сенсорной панели в техническом помещении или зале бассейна выбирает пользователь.

ОПИСАНИЕ	АРТ №
<b>dinotecNET<sup>+</sup> ready с сенсорной панелью</b>	
<b>Система управления бассейном и спа вкл.:</b>	
• Измерительное оборудование с измерительной ячейкой (Universal FM или проточная арматура)	
• Дозирующее оборудование pH (dinodos START LEVEL BUS)	
• смонтировано на настенной панели.	
• включая принадлежности	
dinotecNET <sup>+</sup> ready (Rx, pH) с проточной арматурой	2599-405-92
dinotecNET <sup>+</sup> ready (Cl, Rx, pH) с Universal FM	2599-401-92
dinotecNET <sup>+</sup> ready (таймер Poolcare, pH) с проточной арматурой	2599-407-92
dinotecNET <sup>+</sup> ready (Poolcare, pH) с Universal FM	2599-403-92

dinotecNET <sup>+</sup> ready для установки внешней сенсорной панели	
<b>Системный корпус (внешняя сенсорная панель) вкл.:</b>	
• Измерительное оборудование с измерительной ячейкой (Universal FM или проточная арматура)	
• Дозирующее оборудование pH (dinodos START LEVEL BUS)	
• смонтировано на настенной панели.	
• включая принадлежности	
dinotecNET <sup>+</sup> ready (Rx, pH) с проточной арматурой	2599-106-92
dinotecNET <sup>+</sup> ready (Cl, Rx, pH) с Universal FM	2599-102-92
dinotecNET <sup>+</sup> ready (таймер Poolcare, pH) с проточной арматурой	2599-108-92
dinotecNET <sup>+</sup> ready (Poolcare, pH) с Universal FM	2599-104-92
<b>внешние сенсорные панели и корпусы</b>	
Сенсорная панель 10,4" в виде внешнего пульта управления	2510-102-95
Корпус для встраивания сенсорной панели 10,4"	2510-104-91

И	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
	<p>Signet DIN EN 17645. Категоризация с соответствующей расшифровкой. За исключением установок, контролируемых по времени.</p>

★	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ОПЦИИ
Вам также понадобится фильтровальная емкость, клапан обратной промывки и насос фильтрации	

# dinoTouch<sup>+</sup>

УПРАВЛЕНИЕ БАССЕЙНОМ С ПАКЕТОМ «ВСЕ ВКЛЮЧЕНО»



- Измерение, регулирование, дозирование
- Управление фильтрацией
- Автоматическая обратная промывка через штанговый клапан (в т.ч. с электроуправлением без компрессора)
- Управление насосами фильтрации, насосами Eco Touch, частотное управление
- Управление аттракционами
- Управление освещением
- Регулировка температуры
- Регулирование солар
- Управление уровнем переливного или скimmerного бассейна
- Полный удаленный доступ и обслуживание
- И многое другое...



## dinoTouch<sup>+</sup>

ИЗМЕРЕНИЕ  
РЕГУЛИРОВАНИЕ  
ДОЗИРОВАНИЕ  
КОНТРОЛЬ



## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ И СПА

# dinoTouch<sup>+</sup>

Больше, чем просто измерительно-регулирующее и дозирующее оборудование!  
Предварительно настроен.



### + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

- + Лучшее качество воды для переливных или скиммерных бассейнов
- + Система, способная „думать“
- + Включая свет, аттракционы, управление фильтрами и т. д.
- + dinoREMOTE - Удалённый доступ / обслуживание (плата за активацию)
- + 2 версии для управления электролизом
- + Прямое управление Membrano EC direkt
- + Добавка Additiv (Pool-izei, Nova Crystal...)
- + Аттракцион и фильтрующий насос через реле. (опционально частотное управление фильтрующим насосом)
- + Всасывающие арматуры с сигналом об опорожнении
- + Контроль укрытия бассейна
- + Измерение проводимости (опционально)



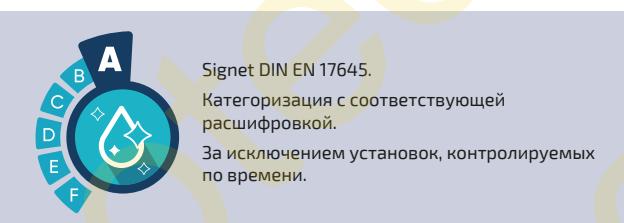
DinoTouch<sup>+</sup> исполняет все желания... Почти все обычные функциональные требования уже включены в соответствующую стандартную версию: дезинфекция, контроль pH, контроль фильтрации и нагрева с автоматической обратной промывкой (штанговый клапан), управление фильтрующими насосами Eco touch, контроль аттракционов, управление освещением, дистанционное управление dinoRemote (вкл. плату за активацию) и т.д. Кроме того, достаточно возможности для индивидуализации с помощью встроенного конфигуратора системы.

Все модели оснащаются цветной сенсорной панелью 7". Логическая структура меню позволяет осуществлять интуитивное управление,

Дозирование средств обработки воды осуществляется с высокой степенью точности с помощью перистальтических насосов dinodos EASY или dinodos START. Можно выбрать до 4 вариантов дозировки из 6 вариантов (дезинфекция, повышение pH, снижение pH, флокуляция, добавление Additiv (Pool-izei, Nova Crystal и т. д.), поточный электролиз).

ОПИСАНИЕ	АРТ №
<b>dinoTouch<sup>+</sup></b>	
Системный корпус вкл.:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изм. ячейка (Universal FM или проточная арматура) и волоконный фильтр</li> <li>• Дозирующее оборудование (dinodos EASY или dinodos START)</li> <li>• смонтировано на настенной панели.</li> <li>• включая принадлежности</li> </ul>	
dinoTouch <sup>+</sup> (Rx / pH) с проточной арматурой	2599-602-90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x насоса dinodos EASY для дезинфекции и понижения / повышения pH</li> </ul>	
dinoTouch <sup>+</sup> (Rx / pH) с проточной арматурой	2599-702-90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x насоса dinodos START для дезинфекции и понижения pH</li> </ul>	
dinoTouch <sup>+</sup> (Cl2, / Rx / pH) с Universal FM	2599-601-90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x насоса dinodos EASY для дезинфекции и понижения / повышения pH</li> </ul>	
dinoTouch <sup>+</sup> (Cl2, / Rx / pH) с Universal FM	2599-701-90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x насоса dinodosSTART для дезинфекции и понижения / повышения pH</li> </ul>	
dinoTouch <sup>+</sup> (Rx / pH) с проточной арматурой	2599-605-90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x насос dinodos EASY для понижения / повышения pH</li> <li>• для Inline электролиза</li> </ul>	
dinoTouch <sup>+</sup> (Cl2, / Rx / pH) с Universal FM	2599-604-90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x насос dinodos EASY для понижения / повышения pH</li> <li>• для Inline электролиза</li> </ul>	
dinoTouch <sup>+</sup> (Poolcare с контролем времени / pH) с проточной арматурой	2599-603-90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x насоса dinodos EASY для дезинфекции и понижения / повышения pH</li> </ul>	
dinoTouch <sup>+</sup> (Poolcare с контролем времени / pH) с проточной арматурой	2599-703-90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x насоса dinodos START для дезинфекции и понижения pH</li> </ul>	

### И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



Signet DIN EN 17645.

Категоризация с соответствующей расшифровкой.

За исключением установок, контролируемых по времени.

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ОПЦИИ

Вам также понадобится фильтровальная емкость, клапан обратной промывки и насос фильтрации

### ВЕРСИЯ WATERCOM

Также доступна версия Watercom.

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ И СПА

**dinotecNET+ ready WATERCOM**

Пожалуй, самая компактная система управления бассейнами и спа в мире.



### ОСНОВНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- + Система управления бассейном и спа dinotecNET+ ready (сенсорная панель в системном корпусе или внешнем)
- + DinotecNET+ ready Программное обеспечение со всеми функциями и возможностями
- + dinoREMOTE - Удалённый доступ / обслуживание (плата за активацию)
- + Фильтровальная емкость SENATOR S (610 или 765)
- + Две станции дозирования dinodos START LEVEL BUS для корректировки pH и флокуляции.
- + Автомат обратной промывки BESGO (штанговый клапан)
- + Монтажная рама Watercom

dinotecNET+ ready WATERCOM означает, что Вы получаете комплектную, не занимающую много места, готовую к эксплуатации, установку водоподготовки Вашего бассейна или ГМВ. Вместо дорогостоящего процесса компоновки оборудования предлагается готовая система с оптимально подобранными компонентами и смонтированная на заводе. Вы сэкономите время монтажа на объекте. Кроме того, существует возможность включения в систему водоподготовки дополнительных опций, отвечающих индивидуальным пожеланиям пользователя.

Система dinotecNET+ ready WATERCOM оснащена цветной сенсорной панелью 7". Логическая структура меню позволяет осуществлять интуитивное управление, а все процессы и параметры отображаются наглядно. Точное регулируемое дозирование с помощью перистальтического дозировочного насоса dinodos START LEVEL BUS с износостойким шаговым электродвигателем.

**dinoREMOTE!** За небольшую доплату для активации  
Вы получите преимущества надежного удаленного управления /  
обслуживания dinoREMOTE.



Управление



Измерительное оборудование



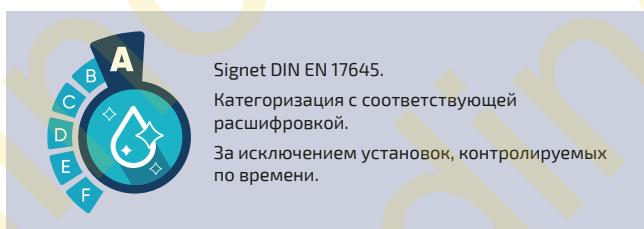
Дозирование

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ОПЦИИ

- Насос фильтрации Speck (также с регулировкой числа оборотов)
- Измерительная магистраль с набором электродов и волоконным фильтром (на выбор - для pH и свободного хлора, Redox или Poolcare)
- Доп. оборудование дозир. (дезинфекция, повышение pH, POOL-IZEI и т.д.)
- Управление аттракционами
- ECO-режим
- Управление дополнительной дезинфекцией - УФ (dinUV CLEAR)

ОПИСАНИЕ	для бассейнов объемом до (м <sup>3</sup> )	АРТ. №
<b>СИСТЕМА WATERCOM - С ВСТРОЕННОЙ СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛЬЮ</b>		
Основное оснащение		
WATERCOM 610 S	80	2599-428-96
WATERCOM 765 S	100	2599-430-92
<b>Система WATERCOM для внешней сенсорной панели</b>		
Основное оснащение		
WATERCOM 610 S	80	2599-829-92
WATERCOM 765 S	100	2599-831-92
<b>внешние сенсорные панели и корпусы</b>		
Сенсорная панель 10,4" в виде внешнего пульта управления (Master) для настенного монтажа - монтажный комплект		
		2510-102-95
Корпус для встраивания сенсорной панели 10,4", выполненной в виде внешнего пульта управления (Master) - с принадлежностями		
		2510-104-91

### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



Signet DIN EN 17645.

Категоризация с соответствующей расшифровкой.

За исключением установок, контролируемых по времени.

### dinoConfigurator

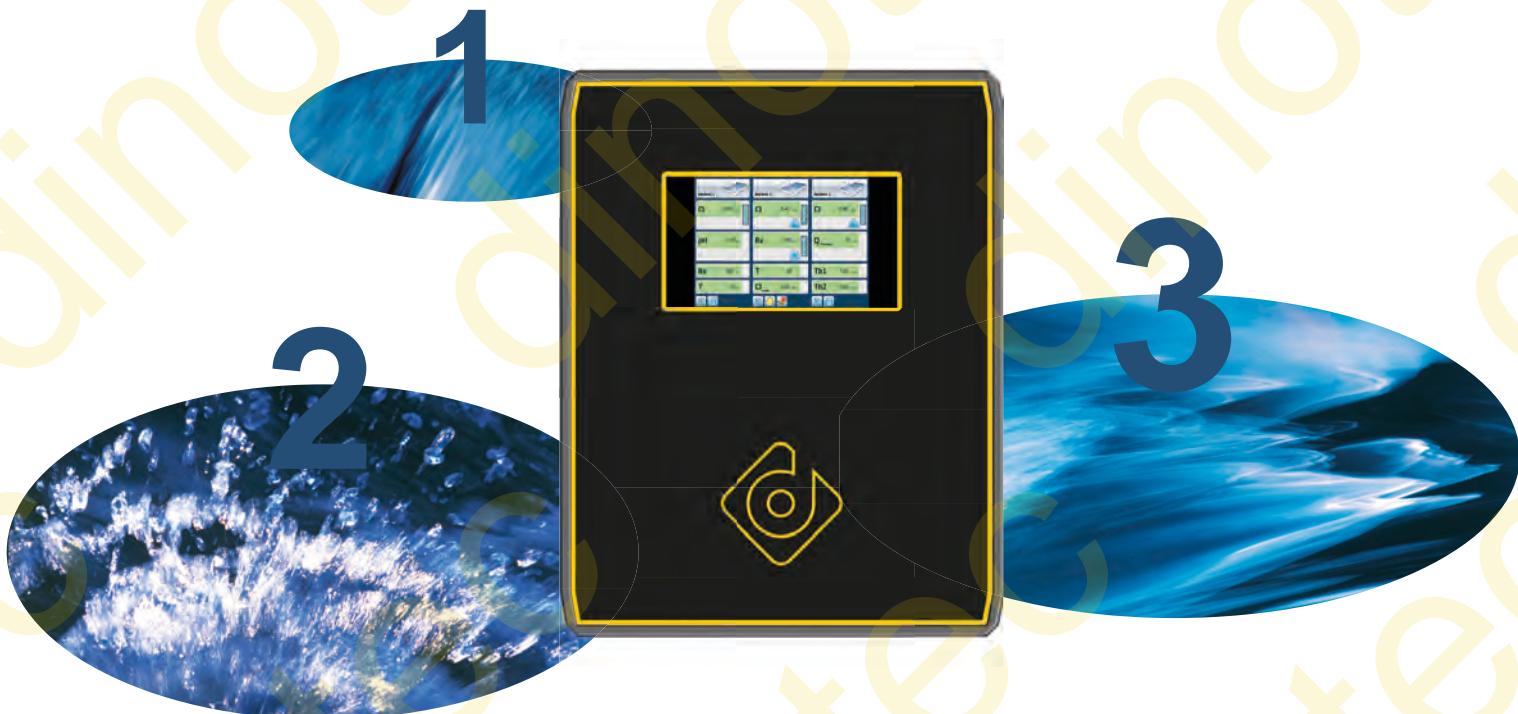
## УПРОСТИТЕ СЕБЕ ЖИЗНЬ

Сконфигурируйте и посчитайте цену Вашей установки WATERCOM всего за несколько минут при помощи dinoConfigurator в разделе для дилеров dinotec на [gb.dinotec.de](http://gb.dinotec.de).

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ И СПА

**AquaTouch<sup>+</sup>**

Поражает функциональностью. Снижает затраты.

**AquaTouch<sup>+</sup>**

Система AquaTouch<sup>+</sup> принадлежит к новейшему поколению приборов измерения, регулирования и дозации. Разработанная на базе современных шинных технологий система объединяет в себе функциональность, самые современные и надежные измерительные, регулирующие и дозирующие приборы, интуитивное управление и простой способ контроля.

В зависимости от поставленных задач она позволяет интегрировать измерительно-регулирующие компоненты для работы с 3 бассейнами. Дополнительные функциональные компоненты внедряются в управление системы в виде обычного модуля и подключаются к периферийной шине данных.

Система AquaTouch<sup>+</sup> разработана совместно с профессионалами и учитывает требования тренеров, эксплуатирующих организаций, коммунальных предприятий, гостиниц, а также застройщиков, проектировщиков и инженеров по водоподготовке.

В задачи AquaTouch<sup>+</sup> входят измерение и регулирование показателей pH, свободного хлора, общего хлора, Poolcare, брома, Redox напряжения, проводимости и температуры в зависимости от конфигурации.

AquaTouch<sup>+</sup> применяется всегда там, где вопросу качества воды придают особое значение.

## ОПИСАНИЕ

## АРТ №

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ AQUATOUCH<sup>+</sup>Система управления AquaTouch<sup>+</sup> для 1 бассейна, с интерфейсом dinoVISION

↗ 2530-400-50

Расширение для управления 2 бассейнами

↗ 2530-204-90

Расширение для управления 3 бассейнами

↗ 2530-205-90

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ОПЦИИ

Вам также понадобится измерительное оборудование.

# СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ И СПА **КОНФИГУРАТОР ПРОДУКЦИИ** **DINOTEC**

Создавайте коммерческие предложения легко с помощью dinoConfigurator



ИНФОРМАЦИЯ О  
ПРОДУКЦИИ

С одной стороны, все более мощные системы управления со все более широким набором функций радуют владельцев бассейнов, но с другой стороны, растущая сложность увеличивает усилия дилеров по подбору и расчету стоимости таких систем. Именно в таких случаях за дело берется новый *dinoConfigurator*. Шаг за шагом конфигуратор подбирает оборудование. И через несколько минут полное коммерческое предложение с рекомендованными розничными ценами рассчитано.



Сервис для дилеров

 ПЕРЕХОД НА САЙТ



СКОНФИГУРИРУЙТЕ

Вы можете подобрать подходящее оборудование и рассчитать его стоимость с помощью конфигуратора на нашем сайте. Для этого отсканируйте QR код или введите ссылку вручную:  
<https://dipotec.ru/configurator>

<https://dimotec.ru/configurator>

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ И СПА

**dinotecNET+, dinoTouch+, AquaTouch+-**

## При надлежности и опции

Подберите систему, соответствующую потребностям Ваших клиентов.



### + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Наша система цветовых кодов поможет Вам сделать выбор, какие опции подходят к определенной системе.

Наша команда отдела продаж с удовольствием окажет Вам поддержку и даст консультацию - пожалуйста, свяжитесь с нами!



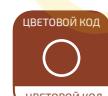
dinotecNET+ ready



dinoTouch+



dinotecNET+ ready WATERCOM



AquaTouch+

## ВНЕШНИЕ СЕНСОРНЫЕ ПАНЕЛИ И КОРПУСЫ

**ОПИСАНИЕ**

ЦВЕТОВЫЕ КОДЫ БАССЕЙН АРТ №

**МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ (СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ С РАМКОЙ)**

Встраиваемая в настенный корпус сенсорная панель размещается в любом удобном месте, например в зале плавательного бассейна и используется как удаленная панель управления. Соединение с системой dinotecNET+ ready осуществляется по шине данных dinotec. Для осуществления сервисного обслуживания в системный корпус прокладывается локальный сетевой кабель (Ethernet).

**Комплект поставки:**

- Сенсорная панель с рамкой из нержавеющей стали
- Модульный кабель
- Резьбовой ввод для системного корпуса, сборный

10,4" (Master)

2510-102-95

10,4" (2. сенсорная панель)

2510-107-91

**ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ (ВСТРАИВАЕМЫЙ КОРПУС)**

Настенный корпус для встраиваемой сенсорной панели, для скрытого монтажа.

**Комплект поставки:**

- Настенный корпус из PVC, для встраиваемой сенсорной панели
- Кабель локальной сети, 20 м
- Кабель шины 20м
- Штекер для кабеля шины данных

10,4" (Master)

2510-104-91

10,4" (2. сенсорная панель)

2510-106-91

## ДОБАВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЧАШ

**ОПИСАНИЕ**

ЦВЕТОВЫЕ КОДЫ БАССЕЙН АРТ №

**БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ**

Все системные блоки управления смонтированы на монтажной панели, вкл. измерительную ячейку, волоконный фильтр и дозировочные насосы dinotec. Поставляется в комплекте с измерительными и дозировочными принадлежностями; расширение для 2-го циркуляционного контура без сенсорной панели.

dinotecNET+ ready (Cl, Rx, pH)

2599-109-92

dinotecNET+ ready (Poolcare, pH)

2599-110-92

dinotecNET+ ready (Rx, pH)

2599-111-92

dinotecNET+ ready (Poolcare дозир. по времени, pH)

2599-112-92

**Системы WATERCOM**

Расширение для 2-го циркуляционного контура без сенсорной панели. Вам также понадобится измерительное оборудование на основе Вашего выбора дезинфектанта и насоса фильтрации.

dinotecNET+ ready WATERCOM 610

2599-829-92

dinotecNET+ ready WATERCOM 765

2599-831-92

## ВАРИАНТ ДЕЗИНФЕКЦИИ (ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ)

### ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Выберите вариант дезинфекции для Вашего циркуляционного контура. Измерительное оборудование поставляется со всеми принадлежностями.

Измерительное оборудование Cl / Rx / pH с „Universal FM“ 5/3

Измерительное оборудование Poolcare / pH с „Universal FM“ 5/3

Измерительное оборудование Rx / pH с проточной арматурой

Измерительное оборудование Poolcare (управление по времени) / pH с проточной арматурой

Измерительная магистраль Cl, pH, Rx, T, смонтированная на панели, с ячейкой „Universal FM“ 5/3 и измерительным модулем PMM7 в настенном корпусе.

Измерительная магистраль Cl / Poolcare, pH, T, смонтированная на панели, с ячейкой „Universal FM“ 4/2 и измерительным модулем PMM7 в настенном корпусе.

Измерительная магистраль CL / озон, диоксид хлора / Poolcare, pH, T, смонтированная на панели с ячейкой „Universal FM“ 4/2 и измер. модулем PMM7. для применения при измерении озона и/или в воде, содержащей соль.

Измерительная магистраль Cl, pH, Rx, T, смонтированная на панели с ячейкой P404 и измерительным модулем PMM7 в настенном корпусе.

Измерительная магистраль Cl, pH, Rx, T, смонтированная на панели с ячейкой P304 и измерительным модулем PMM7 в настенном корпусе.

Измерительная магистраль Cl, pH, T, смонтированная на панели, с ячейкой P204 и измерительным модулем

Измерительная магистраль Poolcare, pH, T, смонтированная на панели, с ячейкой P204 и измерительным модулем

Измерительный модуль Cl, pH, Rx в настенном корпусе с измер. кабелями для Cl, Rx, pH  
При использовании уже установленной ячейки

1 2 2530-250-91

1 2 2530-251-91

1 2 2530-252-91

1 2 2530-253-91

1 2 3 2530-223-91

1 2 3 2530-224-91

1 2 3 2530-226-91

1 2 3 2530-211-91

1 2 3 2530-210-91

1 2 3 2530-212-91

1 2 3 2530-213-91

1 2 3 2530-216-01

### ДОПОЛНЕННОЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Измерительное оборудование AquaTouch® может быть дополнено следующими опциями.

Измерительная магистраль общего хлора для AquaTouch® подключается к модулю измерительного входа AIM4

Датчик С 200 для индуктивного измерения проводимости, устанавливается в байпасс; с тройником DN32 и измерительным кабелем - для подключения к измерительному модулю dinotec

Модуль измерительного входа AIM4 для показателя общего хлора, объема циркуляции и проводимости

Датчик температуры PT 1000 подходит для измерительных ячеек P404, P304, P204

Датчик температуры PT 1000 с резьбовым соединением для "Universal FM"

Измерительная пластина Chemosens Turbidity Compact 0-10 NTU

- предварительно смонтированная на настенной монтажной панели с измерением расхода
- Подробно - см. на странице 59

Шлюз шины ChemoSens

- для подключения датчиков ChemoSens к шинным системам dinotec
- для подключения до 8 датчиков

Flow Control Modul FCM3 для регистрации импульсов расходомера

- FCM 3 Modul может считывать импульсы с 2 расходомеров.

1 2 3 2530-215-90

1 2 3 0150-010-90

1 2 3 2530-222-90

1 2 3 0181-108-00

1 2 3 0181-120-00

1 2 3 2530-227-00

1 2 3 2520-145-00

1 2 3 2520-195-90

## ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ БЕЗ ПРЕНАДЛЕЖНОСТЕЙ

### ДЕЗИНФЕКЦИЯ / КОРРЕКТИРОВКА ЗНАЧЕНИЯ РН

Насосы START LEVEL BUS оснащены индикацией резерва и опорожнения.

**Примечание:**

Если вы хотите управлять дозировочными насосами с более высокой производительностью, вам нужен наш MC40 (стр. 25) для дозировочных насосов 230V/400V.

Перистальтический насос dinodos START LEVEL BUS 45-11000мл/ч

1 2 3 0220-280-90

### ФЛОКУЛЯЦИЯ / POOL-IZEI

Насосы START LEVEL BUS оснащены индикацией резерва и опорожнения.

Перистальтический насос dinodos START LEVEL BUS 0-1200мл/ч

1 2 3 0220-283-90

## ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КОМПЛЕКТУЮЩИМИ

### КОРРЕКЦИЯ ЗНАЧЕНИЯ РН / ФЛОКУЛЯЦИЯ / ADDITIV

Флокуляция или понижение / повышение pH с помощью всасывающей трубы, добавление Additiv с помощью инъекционного клапана и полиэтиленового шланга 6 м 6/4 мм

перистальтический насос dinodos EASY

0220-270-90

перистальтический насос dinodos START

0220-282-90

### ФЛОКУЛЯЦИЯ / ADDITIV

с всасывающей трубкой, клапаном впрыска и шлангом из ПЭ Данные о EasyFloc 12: см. стр. 68

перистальтический насос dinodos EasyFloc 12

0260-588-90

## НАСОСЫ ФИЛЬТР. УСТАНОВОК

### НАСОСЫ ФИЛЬТР. УСТАНОВОК

При использовании любых насосов заказчик должен проверять правильность подбора.

- CF Premium13 W / 230 V для ProFil 610 / Senator S 610
- CF Premium13D / 400 V для ProFil 610 / Senator S 610
- CF Premium21W / 230 V для Senator S 765
- CF Premium21D / 400 V для Senator S 765
- CF Premium VS2
- CF Premium VS1
- BADU Delta ECO VS

1 2	PREMIUM13
1 2	PREMIUM13T
1 2	PREMIUM21
1 2	PREMIUM21T
1 2	PREMIUMVS2
1 2	PREMIUMVS1
1 2	0980-634-00



### ИНФОРМАЦИЯ

Идеальное сочетание - это эксплуатация Вашего бассейна с системой dinotecNET+ ready и насосом BADU ECO с регулировкой числа оборотов. Ваша водоподготовка станет очень эффективной и тихой.

## БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ И АТТРАКЦИОНАМИ

MC40

2530-010-00

Управление насосом одного аттракциона в циркуляционном контуре или насосом, используемым для других целей. MC-40 требуется для всех насосов, эксплуатируемых без ПЧ. Включение на выбор - с сенсорной панели или от пневмокнопки С устройством получения и трансформации поступающих от пневмокнопки сигналов; удобная настройка интервалов работы на сенсорной панели, встроенная панель управления, разъединитель ВКЛ/ВыКЛ и встроенный автомат защиты. Подключение и управление работой осуществляется по шине данных dinotec.

Можно управлять мощными насосами, такими как H221 или H226 (макс. 400B/4кВт).

Комплект поставки:

- Устройство Motor Control 230/400B, до 4 кВт

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ

### МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ НАСОСА ECO (RM 5.7)

2530-205-96

Свободный выбор управления тремя частотами для соответствующих рабочих состояний (фильтрация, обратная промывка и ECO-режим, остановки). Для каждого насоса необходим отдельный модуль управления.

### CF VS РЕГУЛЯТОР ЧИСЛА ОБОРОТОВ 1,1 кВт

COFVS01

Преобразователь частоты для управления насосами фильтрации, с частотным регулированием 230В. Управление через модуль управления ECO (RM5.7).

### CF VS РЕГУЛЯТОР ЧИСЛА ОБОРОТОВ 2,2 кВт

COFVS02

Преобразователь частоты для управления насосами фильтрации, с частотным регулированием 230В. Управление через модуль управления ECO (RM5.7).

### МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПЧ (AOM 4.1)

2520-030-91

Управляющий модуль для насосов с частотным регулированием - для макс. двух циркуляционных контуров

## ОПЦИИ (МОДУЛИ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА)

### УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕЛИВНОЙ ЕМКОСТЬЮ LEVELCONTROL 2

2530-040-00

Устройство управления и контроля уровня воды в переливной емкости посредством гидростатического датчика. Точка включения, задаваемая параметрами для защиты от сухого хода, подпитки свежей водой и принудительного включения через сенсорную панель. Управление работой эл./магнитного клапана долива воды 24 В / 230 В. Встроенный дисплей фактических параметров и панель управления.

Простой электромонтаж, т.к. подача питания осуществляется через шину данных dinotec.

Комплект поставки:

- Устройство LevelControl 2
- Грузик с трубкой длиной 10 м

### АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА ФИЛЬТРА 1½" И 2"

2530-050-00

Автоматическая обратная промывка фильтра с подсвечиваемым дисплеем для 1½" и 2" 6-ходовых клапанов. Встроенная панель управления. Простой электромонтаж, т.к. подача питания осуществляется через шину данных dinotec.

Комплект поставки:

- Combitrol IMPULS Bus

### ДОЗАЦИЯ ДЕЗИНФЕКТАНТА

0220-294-90

Дозировочный насос dinodos START LEVEL BUS (45-11 000 мл/ч) для дозирования pH сифона с сигналом резерва и опорожнения.

С настройкой предельного числа оборотов эл./двигателя, контроля времени дозирования и задержки включения, а также предельных значений уровня реагента (макс. уровень, предупредительные и тревожные значения) с сенсорной панели.

Простой электромонтаж, т.к. подача питания осуществляется через шину данных dinotec.

Комплект поставки:

- Дозировочный насос dinodos START LEVEL BUS (45-11 000 мл/ч)
- входящие в комплект поставки принадлежности д/дозирования: всасывающая арматура, клапан впрыска и бм дозировочная трубка PTFE

## ОПИСАНИЕ

## ДОЗИРОВАНИЕ СРЕДСТВ ПОВЫШЕНИЯ РН

ЦВЕТОВЫЕ КОДЫ    БАССЕЙН    АРТ №

1	2	3	4
■	■	■	■

0220-290-90

Дозировочный насос dinodos START LEVEL BUS (45-11 000 мл/ч) для дозирования pH сифона с сигналом резерва и опорожнения.

Настройка предельного числа оборотов, контроль времени дозирования и задержки включения с помощью сенсорного экрана.

Простой электромонтаж, т.к. подача питания осуществляется через шину данных dinotec.

## Комплект поставки:

- Дозировочный насос dinodos START LEVEL BUS (45-11 000 мл/ч)
- входящие в комплект поставки принадлежности д/дозирования: всасывающая арматура, клапан впрыска и бм дозировочная трубка PE

## ДОЗИРОВАНИЕ ФЛОКУЛЯНТА / POOL-IZEI

Дозировочный насос dinodos START LEVEL BUS (0-1200 мл/ч) для оптимального дозирования флокуляции с сигналом резерва и опорожнения.

Настройка числа циркуляции и скорости дозирования с помощью сенсорного экрана.

Простой электромонтаж, т.к. подача питания осуществляется через шину данных dinotec.

## Комплект поставки:

- Дозировочный насос dinodos START LEVEL BUS (0-1200 мл/ч)
- входящие в комплект поставки принадлежности д/дозирования: всасывающая арматура, клапан впрыска и бм дозировочная трубка PE

Флокуляция

POOL-IZEI

## УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ НА МЕСТЕ

Модуль расширения технологии дозирования (релейный модуль)

## УПРАВЛЕНИЕ ОЗОНАТОРОМ DIN-O-ZON

Модуль расширения технологии дозирования (релейный модуль)

## Примечание:

Для управления установкой dinozon на объекте должен быть установлен контактор.

## УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

Устройство управления подводным освещением: 2 типа прожекторов с раздельной схемой включения (напр.: освещение лестниц и боковое освещение), а также (дополнительное) независимое наружное освещение в количестве до 3 штук. Управляющий модуль встроен в отдельный настенный корпус. Подключение и управление осуществляется по шине данных dinotec. Макс. подключаемая мощность на контакт составляет 600Вт.

## Комплект поставки:

- Настенный корпус с „модулем расширения Освещение“

## МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ DMX

Для систем dinotecNET+ ready доступен также DMX-Gateway для управления прожекторами DMX со сменой цвета. Выберите данный DMX-Gateway (на один бассейн нужен один DMX-Gateway).

Предустановлено в настенном корпусе.

При выборе модуля DMX Вам не потребуется модуль управления освещением.

## ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ РЕАГЕНТА В КАНИСТРЕ

Измерение уровня реагента в канистре для 2 канистр Выбор канистр - свободный (хлор, понижение pH, повышение pH, флокуляция).

В Комплекте 1 поставляется настенный корпус для измерительного модуля. Корпус может вместить 2 измерительных модуля, что соответствует измерению уровня реагента в 4 канистрах.

Измерение уровня реагента для канистр 1 и 2 (Комплект 1)

Измерение уровня реагента для канистр 3 и 4 (Комплект 2)

## ОПЦИИ (МОДУЛИ ДЛЯ СИСТЕМНЫХ КОРПУСОВ)

## МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ BASIC (RM 5.3)

Модуль включения насоса изм. воды, клапана системы очистки лотков и обратного клапана с эл./приводом, устройства открывания/закрывания жалюзи, релейного "тревожного" выхода.

Системный модуль, встраиваемый в системный корпус. Соединение осуществляется с помощью модульного кабеля.

## МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ ECO (RM 5.5)

Модуль включения привода клапана (активирование нерабочего положения / положения обратной промывки из бассейна), а также режима работы бассейна и г/м ванны на одном циркуляционном контуре. Автоматич. подпитка свежей воды - скиммер

Системный модуль, встраиваемый в системный корпус. Соединение осуществляется с помощью модульного кабеля.

## МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕ (RM 5.9)

Устройство управления подводным освещением: 2 типа прожекторов с раздельной схемой включения (напр.: освещение лестниц и боковое освещение), а также (дополнительное) независимое наружное освещение в количестве до 3 штук. Подключение и управление осуществляется по шине данных dinotec. Макс. подключаемая мощность на контакт составляет 600Вт.

Системный модуль, встраиваемый в системный корпус. Соединение осуществляется с помощью модульного кабеля.

## АОМ4 - АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОДНОЙ МОДУЛЬ

Используйте данный дополнительный модуль для управления дозировочными насосами дезинфектанта и средств понижения и повышения pH посредством аналоговых сигналов. Дополнительно через АОМ4 можно передавать параметры гигиены.

АОМ4 размещается в системном корпусе.

Модуль с 4 аналоговыми выходами для емкости

1 2 3 4 2530-221-90

## ★ ОПЦИИ (МОДУЛИ ДЛЯ СИСТЕМНЫХ КОРПУСОВ)

Эти модули размещаются в уже установленном системном корпусе. В данном случае поставляется соответствующий кабель для подключения.

## ОПИСАНИЕ

ЦВЕТОВЫЕ КОДЫ БАССЕЙН АРТ №

## СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ

## ЕРМ70 - ВНЕШНИЙ СИЛОВОЙ МОДУЛЬ

ЕРМ70 - внешний силовой модуль в настенном корпусе для DSLB, при подключении более 4 насосов dinodos START-LEVEL-BUS


 2530-230-00

## ЕРМ70 - ВНЕШНИЙ СИЛОВОЙ МОДУЛЬ С ПОВТОРИТЕЛЕМ

ЕРМ70 с ретранслятором в настенном корпусе, для магистралей кабеля шины длиной более 50м


 2530-235-00

## dinoRemote

Удаленное пользование, управление и диспетчеризация систем управления dinotecNET<sup>+</sup>.

Плата за активацию „1“ новой установки (при наличии подключения к сети интернет)  
dinoRemote Box вкл платы за активацию (при наличии подключения к сети интернет)  
LAN-Ports, 9-24 V DC


 0710-130-00

Плата за активацию „2“, включая modem с функцией VPN

Плата за активацию „2“, включающая мобильный modem с функцией VPN, патч-кабель и антенну для установления интернет-соединения


 0710-156-90

Модем с функцией VPN

LTE-роутер 2 x LAN, 1 x RS232 для дооснащения


 0710-156-92

Мобильная антenna

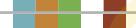
Внешняя антenna LTE / GSM / UMTS с магнитной опорой, кабелем подключения: 3м, SMA


 0710-157-01

## ЕВ/МОДУЛЬ KNX

Модуль EIB/KNX для передачи и приема предустановленных значений в системах dinotecNET+ ready и dinoTouch.


 0710-158-01


 2590-019-00

## Подключение dinoVISION

Программное обеспечение визуализации для измерительно-регулирующих и дозирующих систем и/или электролизных установок. Необходим свободный USB-разъем для поставляемого в комплекте электронного ключа.

Подключение 2 циркуляционных контуров/электролизных установок


 0720-301-00

Подключение 3 циркуляционных контуров/электролизных установок


 0720-301-01

Подключение 4 циркуляционных контуров/электролизных установок


 0720-301-02

Подключение 5 циркуляционных контуров/электролизных установок


 0720-301-03

Подключение 6 циркуляционных контуров/электролизных установок


 0720-301-04

Расширение для 1 циркуляционного контура/электролизной установки


 0720-302-00

## Опции dinoVISION

Менеджер уведомлений dinoVISION  
для автоматической отправки сообщений по email и SMS


 0720-303-00

dinoVISION - преобразователь интерфейсов USB-Nano


 0710-009-01

Подключение PC DYNAMICS, VoDes Blue Wave (новая серия) или приборов из серии dsc (старая серия). Для каждого прибора необходим преобразователь интерфейсов. Не требуется при подключении прибора AquaTouch<sup>+</sup>.

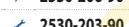
## ВЫХОДНЫЕ МОДУЛИ

Управляйте внешними приборами через сухие контакты

Выходные контакты DIN для 3 чаш


 2530-206-90

Управление нагревом для 3 чаш


 2530-203-90

## КОРПУС ДЛЯ ВНЕШНИХ МОДУЛЕЙ

Системный корпус для 6 дополнительных модулей вкл. подключение шины


 2510-134-50

## КОРПУС ДЛЯ ВНЕШНИХ МОДУЛЕЙ

Корпус модуля для размещения до 2 модулей расширения с шинным соединителем, монтажной рейкой и соединительными кабелями модулей


 2510-117-91

## ПРИНТЕР

Сетевой принтер для печати гигиенических параметров


 2530-461-90

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ШИНЫ

## КАБЕЛЬ ШИНЫ

Соедините периферийные приборы dinotecNET+ друг с другом

0,5 м  
1 м  
2 м  
3 м  
5 м  
10 м

продается метрами, цена за метр



## STECKER &amp; CO.

Соедините периферийные приборы dinotecNET+ друг с другом

Штекер M12x1, 4-контактный

Отвод для готового кабеля шины данных

Соединительная муфта для готового кабеля шины данных



## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ И СПА

# dinoRemote

Удалённое управление?

Ну конечно же!



### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

dinoRemote - это основанное на облачных технологиях решение для удаленного управления и обслуживания систем dinoTec для владельца бассейна, специализированной организации(дилера) и оператора установки. Работа с dinoRemote максимально проста - как с "обычным" веб-сайтом. Удаленное управление системами происходит точно также как будто стоишь рядом с системой, только "напрямую по проводам". При этом также имеются дополнительные полезные функции, с помощью которых пользователь может настроить комфортную и индивидуальную удаленную диспетчеризацию.

Очень важно! Концепция dinoRemote гарантирует всем пользователям высочайшую степень безопасности за счет современной VPN-технологии. Веб-портал защищен надежным шифрованием AES-256, защищенный от CSRF-атак, авторизованными вызовами API, и HTTPS. Для всех систем dinoTecNET+ (оциально для SLIMLINE и AquaTouch+) и больших электролизных установок - по желанию клиента - dinoREMOTE будет входить в стандартный комплект поставки. Необходима только плата за активацию. При использовании с AquaTouch+ или dinoTecNET+ SLIMLINE необходимое аппаратное обеспечение будет включено в счет.



A large swimming pool with a wooden deck and a garden in the background.

ПОЛНАЯ ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ

ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ,  
ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ, А ТАКЖЕ  
УПРАВЛЕНИЕ БАССЕЙНАМИ И СПА

MADE BY DINOTEC

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ЛУЧШАЯ ВОДА 24/7

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ВОДЫ

НЕИЗМЕННО ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО ВОДЫ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И  
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

ПРИЯТНЫЕ ОЩУЩЕНИЯ ПРИ КУПАНИИ

ЗАЩИТА УСТАНОВКИ

УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ



# СОДЕРЖАНИЕ

## **ИЗМЕРИТЕЛЬНО- РЕГУЛИРУЮЩЕЕ И ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

### **Измерительно-регулирующее оборудование**

- S. 30 Обзор
- S. 32 Watercom ecoLine
- S. 34 Watercom dinoTouch<sup>+</sup>
- S. 36 Watercom CFplus Контроллер
- S. 38 Watercom COMFORT & EASY
- S. 40 Watercom VITALIA
- S. 42 Стенка для оборудования-Complete
- S. 43 Бокс для оборудования Complete
- S. 46 PC DYNAMICS
- S. 47 PC DYNAMICS Измерительно-  
регулирующий прибор
- S. 48 CF Control 100
- S. 49 CF control 100 RUN EASY
- S. 50 CF<sup>Plus</sup> Контроллер
- S. 52 Chemosens Turbidity
- S. 53 Принадлежности

### **Дозирующее оборудование**

- S. 56 Дозирующая система Easyfloc 12
- S. 57 Перистальтические насосы
- S. 58 Мембранные дозировочные насосы
- S. 60 Дозировочная емкость
- S. 60 Защитное ограждение
- S. 61 Дозирующее оборудование /  
Комплектующие

### **„МОЗГ“ ВАШЕГО БАССЕЙНА**

Измерительно-регулирующая и дозирующая техника обеспечивает в любое время оптимальное качество воды.

Она берет на себя контроль за всеми параметрами гигиены воды. Благодаря автоматической дозации средство по уходу за водой добавляется в воду только тогда, когда это необходимо. Правильно настроенные параметры воды обеспечивают приятный процесс купания, исключают раздражение глаз и гарантируют долгий срок службы вашего оборудования (например, защищают от коррозии).

Даже при долгом вашем отсутствии измерительно-регулирующая и дозирующая техника обеспечивает хорошее качество воды.

# ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ И ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## ОБЗОР

Комплексные системы Watercom



WATERCOM		
Максимальный размер чаши (м <sup>3</sup> )	60 - 80	80
WATERCOM компактная конструкция	✓	✓
Предварительно собранная на заводе	✓	✓
КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Управление	dinotecNET <sup>+</sup> ready	dinoTouch <sup>+</sup>
Модель	Фильтры с песчаной засыпкой	Картриджный фильтр
Насосы фильтр. установок	✗	CF Premium
Дезинфекция	Канистра/электролиз	Поточний электролиз
КОМФОРТ		
УФ-дезинфекция	Опция (устанавливается отдельно)	✓
Удаленный доступ	✓	✓
Управление аттракционами	✓	✓
Управление фильтрацией	✓	✓
Автоматическая обратная промывка	✓	✗
Автоматическая обратная промывка с электроприводным штанговым клапаном без дополнительной установки (компрессор или аналогичное устройство)	✓	✗

Для максимального удобства управления в нашем ассортименте имеется Watercom Center с нашей системой управления dinotecNET<sup>+</sup>.

Watercom dinoTouch<sup>+</sup>Watercom CF<sup>PLUS</sup> Контроллер

Watercom COMFORT



Watercom VITALIA







50 - 80

- ✓
- ✓

50 - 80

- ✓
- ✓

80

- ✓
- ✓

80

- ✓
- ✓

dinoTouch<sup>+</sup>

Фильтры с песчаной засыпкой

CF Comfort  
CF Premium

Канистра

CFplus Контроллер

Фильтры с песчаной засыпкой

CF Comfort  
CF Premium

Канистра

PC DYNAMICS

Фильтры с песчаной засыпкой

типы div. опционально

Для хлорсодержащих или бесхлорных средств обработки

CF CONTROL 100

Фильтры с песчаной засыпкой

CF Comfort

Поточный электролиз или классический хлор/без хлора

Опция (устанавливается отдельно)

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

Опция (устанавливается отдельно)

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✗

Опция (устанавливается отдельно)

- ✓
- ✗
- ✓
- ✓
- ✗

Опция (устанавливается отдельно)

- ✗
- ✗
- ✓
- ✗
- ✗

## Watercom ecoLine



ВСЁ В ОДНОМ  
СИСТЕМА ВОДОПОДГОТОВКИ

- ▶ Экологически чистая водоподготовка
- ▶ Экономичность в эксплуатации
- ▶ Сбережение ресурсов
- ▶ Сниженные эксплуатационные затраты
- ▶ Наилучшее качество воды



## Watercom ecoLine

ИЗМЕРЕНИЕ • РЕГУЛИРОВАНИЕ • ДОЗИРОВАНИЕ • ФИЛЬТРАЦИЯ • КОНТРОЛЬ

ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ И ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

# Watercom ecoLine

Водоподготовка с приятным ощущением.



Измерительно-регулирующее оборудование

## + ОСНОВНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- Для бассейнов прибл. 80 м<sup>3</sup>
- Система управления бассейном и спа dinoTouch с дозировочным насосом dinodos EASY, производительность до 9,0 л/ч при противодавлении 1,5 бар
- Удалённый доступ через dinoRemote
- Картриджный фильтр ecoLine, фильтрующая способность 15 микрон, объемный поток 19 м<sup>3</sup>/ч
- Циркуляционный насос для фильтра CF Premium VS 1 с переменным числом оборотов
- Дезинфекция с помощью электролиза Inline-Solo 18 г/Cl<sub>2</sub>/ч
- Добавочная УФ-дезинфекция с помощью Bio-UV (общая мощность 17,5 Вт), устойчивая к соленой воде
- Компактная конструкция Watercom на подиуме; размеры: 1000 (длина) x 830 (ширина) x 1050 мм (высота)
- Предварительная сборка на заводе, подключение, тестирование для окончательной сборки на месте установки
- Подготовленный Bypass для подключения теплового насоса



Сенсорная панель  
Bio УФ  
Предварительно  
собранная  
электролизная  
ячейка

Меньше - значит больше!

Это относится и к Watercom ecoLine. Меньшая потребность в средствах по уходу за водой, меньшее потребление воды, меньшее воздействие на окружающую среду, меньшие эксплуатационные расходы, меньшая занимаемая площадь, меньшие затраты на установку.

Но зато больше удовольствия от бассейна с лучшим качеством воды.

ОПИСАНИЕ	Для бассейнов объемом, (м <sup>3</sup> )	АРТ. №
<b>Watercom ecoLine</b>		2599-550-00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Системы управления бассейном и спа с dinoTouch+</li> <li>dinUV</li> <li>Поточный электролиз</li> <li>Картриджный фильтр</li> <li>Циркуляционный насос для фильтра с частотным регулированием</li> <li>Конструкция Watercom</li> </ul>		
<b>ОПЦИИ</b>		
ОПИСАНИЕ		АРТ №
<b>ПОДДОН</b>		
Емкость для переноса PE 60л для канистр 35/40 кг с химикатами		0104-201-00

\* Рис. изображения навигации по меню может отличаться

## ИНФОРМАЦИЯ

### Примечание

Для максимального комфорта мы рекомендуем работать с 2 фильтрующими вставками для бесперебойной работы и использовать очистительный бак для удобной и эффективной очистки. Более подробную информацию см. в разделе Запасные части/принадлежности.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Signet DIN EN 17645.

Категоризация с соответствующей расшифровкой.

## Watercom dinoTouch<sup>+</sup>



ВСЁ В ОДНОМ  
СИСТЕМА ВОДОПОДГОТОВКИ

- ▶ Полное оснащение- All-in-One
- ▶ Сниженные эксплуатационные расходы
- ▶ Максимальный уровень комфорта
- ▶ Удаленный доступ
- ▶ Концепция экономии пространства Watercom
- ▶ Теперь с электроприводным штанговым клапаном  
Вам не потребуется дополнительная установка (компрессор или что-то подобное).



## Watercom Touch<sup>+</sup>

ИЗМЕРЕНИЕ • РЕГУЛИРОВАНИЕ • ДОЗИРОВАНИЕ • ФИЛЬТРАЦИЯ • КОНТРОЛЬ

ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ И ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Watercom dinoTouch<sup>+</sup>****+ ОСНОВНОЕ ОСНАЩЕНИЕ**

- Для бассейнов объемом до 80 м<sup>3</sup>
- Монтаж с экономией места и времени
- Интеллектуальная система управления бассейном и спа dinoTouch<sup>+</sup>
- Управление аттракционами, освещением и покрытием бассейна вкл.
- Удаленный доступ через dinoRemote (плата за активацию включена)
- Дозирующие насосы dinodos EASY, производительность до 9,0 л/ч при противодавлении 1,5 бар
- Серия фильтров dinotec ProFil S с ёмкостью из высококачественного, армированного стекловолокном полиэстера с большим загрузочным и техническим отверстием DN 290!
- Автоматическая обратная промывка через электроприводный штанговый клапан (не требуется компрессор или аналогичное оборудование)
- Циркуляционные насосы для фильтра CF Premium VS 1 с переменным числом оборотов
- Компактная конструкция Watercom на фильтровальном поддоне; размеры: 1000 (Д) x 830 (Ш) x 1100 мм (В)
- Предварительная сборка на заводе, подключение, протестированные для окончательной сборки на объекте



Сенсорная панель



штанговый клапан



Все версии с 2025 года с электроприводным штанговым клапаном

## ОПИСАНИЕ

**Watercom dinoTouch<sup>+</sup> Redox, pH - 500**

- Система управления бассейном и спа dinoTouch<sup>+</sup>
- Трубопроводная арматура в исполнении из оргстекла
- 2x перистальтический насос dinodos EASY
- Фильтровальная емкость ProFil 500 S с автоматической обратной промывкой через электроприводный штанговый клапан (не требуется компрессор или аналогичное устройство)
- Фильтрующий насос с переменным числом оборотов
- Экономия места и времени в исполнении Watercom

Для бассейнов объемом, (м<sup>3</sup>)

АРТ. №

2599-571-00

50

**Watercom dinoTouch<sup>+</sup> свободный хлор, Redox, pH - 500**

- Система управления бассейном и спа dinoTouch<sup>+</sup>
- Измерительная ячейка Universal FM
- 2x перистальтический насос dinodos EASY
- Фильтровальная емкость ProFil 500 S с автоматической обратной промывкой через электроприводный штанговый клапан (не требуется компрессор или аналогичное устройство)
- Фильтрующий насос с переменным числом оборотов
- Экономия места и времени в исполнении Watercom

2599-573-00

50

**Watercom dinoTouch<sup>+</sup> Redox, pH - 610**

- Система управления бассейном и спа dinoTouch<sup>+</sup>
- Трубопроводная арматура в исполнении из оргстекла
- 2x перистальтический насос dinodos EASY
- Фильтровальная емкость ProFil 610 S с автоматической обратной промывкой через электроприводный штанговый клапан (не требуется компрессор или аналогичное устройство)
- Фильтрующий насос с переменным числом оборотов
- Экономия места и времени в исполнении Watercom

2599-568-00

80

**Watercom dinoTouch<sup>+</sup> свободный хлор, Redox, pH - 610**

- Система управления бассейном и спа dinoTouch<sup>+</sup>
- Измерительная ячейка Universal FM
- 2x перистальтический насос dinodos EASY
- Фильтровальная емкость ProFil 610 S с автоматической обратной промывкой через электроприводный штанговый клапан (не требуется компрессор или аналогичное устройство)
- Фильтрующий насос с переменным числом оборотов
- Экономия места и времени в исполнении Watercom

2599-566-00

80

**ОПЦИИ**

## ОПИСАНИЕ

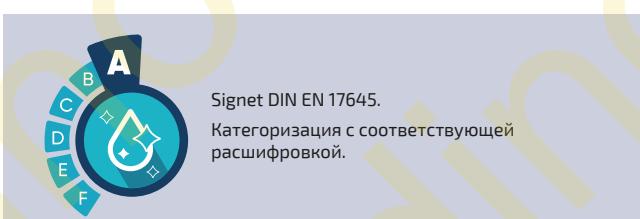
**Поддон**

Емкость для переноса PE 60л для канистр 35/40 кг с химикатами

АРТ №

0104-201-00

\* Рис. изображения навигации по меню может отличаться

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Signet DIN EN 17645.

Категоризация с соответствующей расшифровкой.

# Watercom CF<sup>PLUS</sup> Контроллер



ВСЁ В ОДНОМ  
СИСТЕМА ВОДОПОДГОТОВКИ

- ▶ Снижает эксплуатационные затраты
- ▶ Занимает очень мало места
- ▶ Бесшумный
- ▶ В продаже по доступной цене
- ▶ Недорогой и быстрый монтаж



# Watercom CF<sup>PLUS</sup> Контроллер

ИЗМЕРЕНИЕ • РЕГУЛИРОВАНИЕ • ДОЗИРОВАНИЕ • ФИЛЬТРАЦИЯ • КОНТРОЛЬ

# ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ И ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ Watercom CF PLUS Контроллер



## + ОСНОВНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- Система измерения, контроля и дозирования CF Plus Контроллер
- Исполнение Redox/pH
- Удаленный доступ (Wifi)
- Подключение к сети аттракционов, обогрева, RGB света и т.д.
- Проточная арматура с контролем измерительной воды
- Управление фильтрацией
- Ламинированная емкость из полиэстера с крышкой из пластикового стекла (гарантия 10 лет)
- 2 перистальтических дозирующих насоса dinodos GO для дезинфекции и подачи pH с расходом до 6 л/ч при противодавлении 1,5 бар, включая гибкий всасывающий блок и принадлежности
- Компактная конструкция Watercom на подиуме; размеры: 1000 (длина) x 830 (ширина) x 1250 мм (высота)
- Предварительная сборка на заводе, подключение, тестирование для окончательной сборки на месте установки



Предварительно собранная на заводе

### ОПИСАНИЕ

#### Watercom CF PLUS Контроллер 500



- Регулятор числа оборотов CF VS для фильтрующего циркуляционного насоса и установка ежедневного времени фильтрации и трех режимов работы с помощью сенсорного экрана.
- автоматич. Обратная промывка
  - Фильтровальная емкость CF 500 (диаметр 517 мм)
  - Стержневой клапан BESGO, заполненный маслом манометр, резьбовое соединение (2")
  - Фильтровальный насос CF Premium 10W (10 м<sup>3</sup>/ч при 10 м вод. ст.)

Для бассейнов  
объемом, (м<sup>3</sup>)

АРТ. №

0110-920-00

50

#### Watercom CF PLUS Контроллер 650

- Регулятор числа оборотов CF VS для фильтрующего циркуляционного насоса и установка ежедневного времени фильтрации и трех режимов работы с помощью сенсорного экрана.
- Ручная обратная промывка
  - Фильтровальная емкость CF 6525 (диаметр 660 мм)
  - 6-ходовой клапан
  - Фильтровальный насос CF Comfort 15W (15,2 м<sup>3</sup> / ч при 10 м вод. ст.)

0110-950-00

80

#### Watercom CF PLUS Контроллер 650



- Без CF VS Регулятора числа оборотов
- автоматич. Обратная промывка
  - Фильтровальная емкость CF 6525 (диаметр 660 мм)
  - Стержневой клапан BESGO, заполненный маслом манометр, резьбовое соединение (2")
  - Фильтровальный насос CF Premium VS1 с регулируемым числом оборотов (19 м<sup>3</sup>/ч при 10 м вод.ст.)

0110-951-00

80

## ОПЦИИ

### ОПИСАНИЕ

#### ПОДДОН

Емкость для переноса PE 60л для канистр 35/40 кг с химикатами

АРТ №

0104-201-00

\* Рис. изображения навигации по меню может отличаться

## ИНФОРМАЦИЯ

### CF VS

С CF VS вы экономите до 63% энергии и снижаете уровень шума до 30% по сравнению со стандартной работой насоса без контроллера.

## ТАКЖЕ НЕ ЗАБУДЬТЕ ЗАКАЗАТЬ

### ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ



Закажите подходящий фильтрующий материал (VitroSphere).

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Signet DIN EN 17645.

Категоризация с соответствующей расшифровкой.

# ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ И ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ Watercom COMFORT & EASY



## + ОСНОВНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

WATERCOM COMFORT - компоненты системы:

- + PC DYNAMICS - Исполнение свободный хлор/pH, Redox/pH или Poolcare/pH (дозирование по времени)
- + Удалённое управление через приложение (Android, iOS)
- + Удалённый сервис через dinoRemote
- + Проточная арматура из пlexiglasa (стандарт)
- + Измерительная ячейка Universal FM (стандарт при измерении свободного хлора)
- + Измерительные модули в зависимости от исполнения для контроля свободного хлора, Redox/Poolcare, pH, температуры и проб воды
- + Перистальтические насосы dinodos EASY до 4,5 л/ч
- + Производительность при противодавлении 1,5 бар, вкл. всасывающие арматуры и комплектующие
- + Combitrol FLEX - многофункциональное устройство управления фильтрацией, вкл. датчик температуры
- + Фильтровальная емкость Senator S 610 с внутренней обвязкой 2"
- + для бассейнов объемом до 80 м<sup>3</sup>
- + Автомат обратной промывки BESGO (рычажный клапан) с
- + арматурой регулирования давлением воды или воздуха
- + WATERCOM - компактная конструкция
- + С предварительно смонтированными механической и электрической частями и прошедшая проверку



Удаленный доступ через dinoAccess



Многофункциональное управление фильтрацией



Экономия места благодаря уникальной системе крепления

Watercom COMFORT - превосходная система начального уровня WATERCOM - означает компактное, не занимающее много места оборудование „Всё в Одном“. Все включено: автоматическое измерение, контроль и дозирование с удаленным доступом через смартфон через приложение dinoAccess или через dinoRemote.

Полная технология фильтрации с автоматической обратной промывкой и управлением насосами ECO. Управление нагревом, функции безопасности и т.д.

Выберите WATERCOM с основным оснащением, добавьте опции и ваша система водоподготовки "Всё-в-Одном готова".

### ОПИСАНИЕ

### Для бассейнов объемом, (м<sup>3</sup>)

### АРТ. №

#### PCD Watercom COMFORT - С АРМАТУРОЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ВОДЫ

##### Основное оснащение

WATERCOM 610 - Redox, pH	80	0133-400-00
WATERCOM 610 - дозирование Poolcare по времени, pH	80	0133-402-00
WATERCOM 610 - свободный Хлор, pH	80	0133-404-00

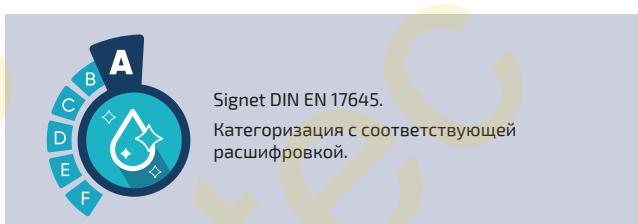
#### PCD Watercom COMFORT - С АРМАТУРОЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ВОЗДУХА

##### Основное оснащение

WATERCOM 610 - Redox, pH	80	0133-401-00
WATERCOM 610 - дозирование Poolcare по времени, pH	80	0133-403-00
WATERCOM 610 - свободный Хлор, pH	80	0133-405-00

\* Рис. изображения навигации по меню может отличаться

## i ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Signet DIN EN 17645.

Категоризация с соответствующей расшифровкой.

## ОПЦИИ

### ОПИСАНИЕ

#### ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС

- Speck Magna 14
- Speck BADU Prime 20, 230 V
- Speck BADU Eco Soft

АРТ №

- 0980-462-05
- 0980-429-05
- 0980-564-05
- 1971-232-00

#### КОМПРЕССОР

##### Для клапанов Besgo

- Мощность: 0,5 кВт
- Напряжение: 230 V
- Емкость бака: 6
- Давление: 8 бар
- безмасляный
- для малошумной работы 57 дБ

#### АВТОМАТИЧЕСКИЙ СЕПАРАТОР КОНДЕНСАТА С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ФИЛЬТРОМ 1/2 "

0960-205-00

##### Обязательно при эксплуатации компрессора

Слив используется для отделения конденсата из воздушной системы вашего компрессора. Слив активируется внутренним магнитным колесом, которое регулярно открывает предохранительный клапан. Эти интервалы можно установить на панели таймера с помощью одной кнопки. На стоке есть тестовая кнопка для проверки установленной функции.

- Напряжение сети 230 В
- Мощность 0,6 Вт

#### ДОЗ. НАСОС:

Перистальтический насос dinodosEASY вкл. принадлеж. (клапан впрыска и т.д.) для, напр., повыш. pH или POOL-I-ZEI Additiv

0220-270-90

Easyfloc 12 для точного дозирования флокулянта

0260-588-90

#### УПРАВЛЕНИЕ УРОВНЕМ

Level Control SOLO для регулирования уровня в переливной емкости

0960-300-90

#### ЭЛ./МАГН. КЛАП.

Для автоматич. подпитки свежей воды (скиммер)

2270-048-00

#### ПОПЛАВКОВЫЙ ДАТЧИК УРОВНЯ

Для автоматич. подпитки свежей воды (скиммер)

3049-212-00

#### КРЕПЛЕНИЕ

Креплен. для поплавк. датч. уровня (Watercom COMFORT)

0960-254-00

#### ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

Солар PT 1000 для исполнения WATERCOM EASY

0991-356-00

#### ПОГРУЖНАЯ ТРУБКА

Для датчика темп-ры воды

0986-151-90

#### ПОДДОН

Емкость для переноса PE 60л для канистр 35/40 кг с химикатами

0104-201-00

## Watercom VITALIA



ВСЁ В ОДНОМ  
СИСТЕМА ВОДОПОДГОТОВКИ

- ▶ Снижает эксплуатационные затраты
- ▶ Занимает очень мало места
- ▶ Бесшумный
- ▶ В продаже по доступной цене
- ▶ Недорогой и быстрый монтаж



## Watercom VITALIA

ИЗМЕРЕНИЕ • РЕГУЛИРОВАНИЕ • ДОЗИРОВАНИЕ • ФИЛЬТРАЦИЯ • КОНТРОЛЬ

# ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ И ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ Watercom VITALIA



## + ОСНОВНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- Система измерения, контроля и дозирования CF Control 100. Версия с Redox/ pH или без хлора с Poolcare (с управлением по времени) / pH
- Удаленный мониторинг CF Control 100 (Wifi) через dinoAccess
- Проточная арматура с контролем измерительной воды
- Управление подогревом, вкл. регулирование температуры (официально через подогрев или солар); Датчик температуры - официально
- 2 перистальтических дозирующих насоса dinodos GO для дезинфекции и подачи pH с расходом до 6 л/ч при противодавлении 1,5 бар, включая гибкий всасывающий блок и принадлежности
- Регулятор числа оборотов CF VS для фильтрующего циркуляционного насоса и установка ежедневного времени фильтрации и трех режимов работы с помощью сенсорного экрана
- Фильтровальная емкость CF 652S, диаметр 660 мм, емкость из ламинированного полиэтилена с крышкой из пластикового стекла (гарантия 10 лет), 6-ходовой клапан (2"), наполненный маслом манометр, соединительный резьбовой штуцер (2")
- Фильтровальный насос CF Comfort 15W (15,2 м<sup>3</sup> / ч при 10 м вод. ст.)
- Компактная конструкция Watercom на подиуме; Размеры: 1000 (длина) x 830 (ширина) x 1250 мм (высота)
- С предварительно смонтированными механической и электрической частями и прошедшая проверку



Удаленная индикация через dinoAccess\*



"Энергосберегающий регулятор числа оборотов"



Завершено измерение воды и точек инокуляции

WATERCOM - означает компактное, не занимающее много места оборудование, „Всё в Одном”. Все включено: автоматическое измерение, управление и дозирование с удаленным мониторингом через смартфон или аналогичное устройство. Плюс полная технология фильтрации с надежным фильтрующим насосом, энергосберегающим и снижающим шум управлением фильтрующим насосом, управлением нагревом, функциями безопасности и т.д.

С Watercom вы экономите драгоценное время на строительной площадке. Watercom VITALIA предварительно подключен, предварительно настроен и почти полностью собран. Фильтровальный насос предварительно смонтирован, и даже параметры отбора и возврата пробы воды, а также настроены точки ввода для отрицательного pH и дезинфекции.

С Watercom VITALIA лучшее качество воды больше не является вопросом цены.

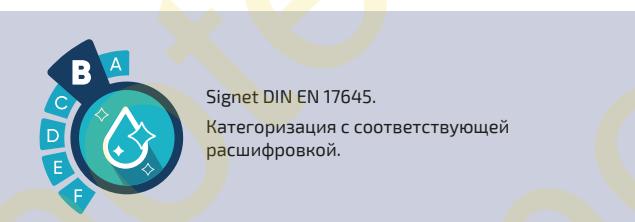
ОПИСАНИЕ	Для бассейнов объемом, (м <sup>3</sup> )	АРТ. №
<b>Watercom VITALIA 650</b>		
Watercom VITALIA 650 - Redox, pH	80	0110-900-00
Watercom VITALIA 650 - Poolcare с контролем времени, pH	80	0110-901-00
<b>Watercom VITALIA 650 - Inline</b>		
Watercom VITALIA 650 - Redox, pH	80	0110-902-00
• Система измерения, контроля и дозирования CF Control 100		
• Inline Solo Электролиз 16 г Cl/ч с автоматической крышкой		
• 1 перистальтический дозирующий насос dinodos GO для pH с расходом до 6 л/ч при противодавлении 1,5 бар, включая гибкий всасывающий комплект и принадлежности		
• включая фильтрующий насос CF Comfort		

## ОПЦИИ

ОПИСАНИЕ	АРТ №
<b>ПОДДОН</b>	
Емкость для переноса PE 60л для канистр 35/40 кг с химикатами	0104-201-00

\* Рис. изображения навигации по меню может отличаться

## Иконка i ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Signet DIN EN 17645.

Категоризация с соответствующей расшифровкой.

## Иконка i ИНФОРМАЦИЯ

### CF VS

С CF VS вы экономите до 63% энергии и снижаете уровень шума до 30% по сравнению со стандартной работой насоса без контроллера.

## Иконка i ТАКЖЕ НЕ ЗАБУДЬТЕ ЗАКАЗАТЬ

### ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ



Закажите подходящий фильтрующий материал (VitroSphere).

# ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ И ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ СТЕНКА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ COMPLETE



"Plug & Play" оборудование для плавательных бассейнов



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

- Комплексное решение с системой фильтрации и очистки воды
- Сверхкомпактная монтажная панель размером 150 x 80 x 125 см
- Универсальное решение с системой фильтрации и очистки воды
- Предварительная сборка, предварительная конфигурация, наглядная схема



- Стенка для оборудования-Complete 150 x 80 x 125 см
- С системой управления бассейном dinoTouch+ Rx, pH и технологией дозирования dinodos EASY.
- Фильтр с песчаной засыпкой CF Comfort 500S или 650S с клапаном обратной промывки Besgo для автоматической обратной промывки, включая компрессорный комплект.
- Фильтровальный насос CF VS1.
- 2x пластиковых лотка для хранения.

### ОПИСАНИЕ



#### СТЕНКА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ-COMPLETE PREMIUM В КОМПЛЕКТЕ: С ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ ЕМКОСТЬЮ CF COMFORT 500S И СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ DINOTOUCH+ (PH, RX)

### АРТ №

0110-996-00

- Система управления бассейном dinoTouch+ с перистальтическими дозирующими насосами dinodos EASY
- Фильтровальная емкость CF Comfort 500S с прозрачной крышкой, клапан Besgo для автоматической обратной промывки
- Фильтровальный насос CF premium VS1, 19 м<sup>3</sup>/ч при 10 м вод. ст. (с регулировкой скорости)



#### СТЕНКА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ-COMPLETE PREMIUM В КОМПЛЕКТЕ: С ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ ЕМКОСТЬЮ CF COMFORT 650S И СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ DINOTOUCH+ (PH, RX)

0110-997-00

- Система управления бассейном dinoTouch+ с перистальтическими дозирующими насосами dinodos EASY
- Фильтровальная емкость CF Comfort 650S с прозрачной крышкой, клапан Besgo для автоматической обратной промывки
- Фильтровальный насос CF premium VS1, 19 м<sup>3</sup>/ч при 10 м вод. ст. (с регулировкой скорости)

# ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ И ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## БОКС ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ

### COMPLETE

"Plug & Play" оборудование для плавательных бассейнов



#### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Бокс для оборудования Complete гарантирует удобное перемещение, защиту и легкий доступ к оборудованию бассейна.

- + Комплексное решение с системой фильтрации и очистки воды
- + Прочный бокс для оборудования, конструкция из сэндвич-панелей
- + Универсальное решение, позволяющее сэкономить время и деньги при установке



- Бокс для оборудования -Complete 182 x 100 x 103 см
- Предварительно собран на заводе
- С системой измерения, контроля и дозирования CF Control 100 или CF Plus Контроллер.
- С клапаном обратной промывки Besgo для автоматической обратной промывки, включая компрессорный комплект (версия с CF Plus контроллером) или с 6-ходовым клапаном (версия с CF Control 100).
- Фильтр с песчаной засыпкой CF Comfort 500S\* или 650S\* с крышкой из плексигласа
- Фильтрующий насос CF VS1 с регулятором скорости (версия CF Plus Controller) или с фильтрующим насосом CF Premium 10 и регулятором скорости CF VS (версия CF Control 100).
- 2x пластиковых лотка для хранения.

ОПИСАНИЕ	АРТ №
<b>БОКС ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ -COMPLETE CF BASIC 500</b>	0110-990-00
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Коробка для фильтров из полипропилена L 182x100x103 см</li> <li>• Фильтр с песчаной засыпкой CF Comfort 500S вкл. 6-ходовой клапан</li> <li>• Фильтровальный насос CF Premium 10</li> <li>• CF-Control 100 pH/Redox</li> <li>• CF VS Регулировка частоты</li> <li>• Розетка на 2-ая, полностью готовая к монтажу</li> </ul>	
<b>БОКС ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ -COMPLETE CF BASIC 650</b>	0110-991-00
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Коробка для фильтров из полипропилена L 182x100x103 см</li> <li>• Фильтр с песчаной засыпкой CF Comfort 650S вкл. 6-ходовой клапан</li> <li>• Фильтровальный насос CF Premium 17</li> <li>• CF-Control 100 pH/Redox</li> <li>• CF VS Регулировка частоты</li> <li>• Розетка на 2-ая, полностью готовая к монтажу</li> </ul>	
<b>БОКС ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ -COMPLETE CF PREMIUM 500</b>	0110-992-00
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Коробка для фильтров из полипропилена L 182x100x103 см</li> <li>• Фильтр с песчаной засыпкой CF Comfort 500S</li> <li>• Автомат обратной промывки Besgo</li> <li>• Компрессор для Besgo</li> <li>• Фильтровальный насос CF VS1</li> <li>• CF-Plus Контроллер pH/Redox,</li> <li>• 2x пластиковых лотка для хранения, предварительно собранные</li> </ul>	
<b>БОКС ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ -COMPLETE CF PREMIUM 650</b>	0110-993-00
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Коробка для фильтров из полипропилена L 182x100x103 см</li> <li>• Фильтр с песчаной засыпкой CF Comfort 650S</li> <li>• Автомат обратной промывки Besgo</li> <li>• Компрессор для Besgo</li> <li>• Фильтровальный насос CF VS1</li> <li>• CF-Plus Контроллер pH/Redox,</li> <li>• 2x пластиковых лотка для хранения, предварительно собранные</li> </ul>	

\* Фильтрующий материал не входит в комплект  
Фильтровальная емкость, фильтровальный насос и регулятор скорости поставляются в исполнении Vitalia или идентичном исполнении CF



# Дистанционное управление



## ПОДДЕРЖКА ИИ

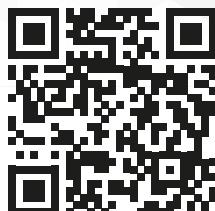
Теперь на все вопросы о PC DYNAMICS и CF Control 100 будет круглосуточно отвечать «dino», наш интеллектуальный чат-бот. dino был обучен нами и отвечает мгновенно. Просто отсканируйте QR-код и начинайте работу.



Конфигурация  
Номинальные  
значения



Available on the  
App Store



Конфигурация  
Калибровка



Обзор  
Измеряемые  
значения



Конфигурация  
Параметр pH

## С DINOACCESS ВСЕ ПАРАМЕТРЫ ПОД КОНТРОЛЕМ

С помощью бесплатного приложения dinoAccess владелец бассейна может круглосуточно получать доступ к своему оборудованию из любой точки мира – удобно с помощью смартфона.

С ПРИЛОЖЕНИЕМ dinoAccess ваше оборудование СТАЛО ЕЩЕ БОЛЕЕ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫМ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЦЕНЫ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, А ТАКЖЕ УНИВЕРСАЛЬНОСТИ: ИЗМЕРЕНИЕ, РЕГУЛИРОВАНИЕ, ДОЗИРОВАНИЕ, УПРАВЛЕНИЕ ФИЛЬТРОМ / НАГРЕВОМ, УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП.

### ХОТИТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ В СВОЕМ ЛЮБИМОМ ЦВЕТЕ?

Конечно, для нас самый красивый цвет в мире – желтый. Если вам нравятся другие цвета, это не проблема – в приложении Вы можете легко установить свой любимый цвет.

## ... включено с приложениями **dinoAccess** и **dinoRemote**!



### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ ВАШИХ ЗНАЧЕНИЙ ВОДЫ С **DINOREMOTE**:

PC DYNAMICS теперь также можно контролировать и управлять с помощью проверенного dinoRemote. Т.е. дилер-специалист по бассейну может быстро и эффективно поддержать владельца бассейна с помощью удаленного обслуживания. Кроме того, он имеет общий обзор всех своих подключенных устройств в dinoRemote.

Новые возможности также открываются в общественных местах, тренер по плаванию может контролировать несколько трасс централизованно со своего рабочего места.

### KNOW HOW ПРОИЗВОДИТЕЛЯ В КАЧЕСТВЕ ПОДДЕРЖКИ

Если владелец бассейна дал свое согласие, dinotec также может получить доступ к системе и при необходимости оказать поддержку специализированному дилеру.



# ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ И ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ **PC DYNAMICS**

Измерение, регулирование, дозирование, управление фильтрацией и нагревом



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

### Входы:

- + Дезинфекция, уровень pH, температура
- + Контроль измерительной воды/ компенсация потока при измерении дезинфектанта
- + Сигнализация опорожнения канистры
- + Прекращение дозирования/ внешний сигнал от датчика потока

### Выходные реле (макс. 4 свободно назначаемых):

- + Дезинфекция
- + Понижение pH
- + Повышение pH (переключаемое на коагуляцию)
- + Насос фильтрации (230 В, макс. 0,7 кВт) - для более мощных насосов или насосов 400 В можно использовать контактор.
- + Нагрев
- + Сборная тревога

### Прочее оснащение:

- + Удалённое управление через приложение (Android, iOS)
- + Удалённый сервис через dinoRemote
- + Поддержка ИИ
- + Автоматика задержки включения
- + Контроль измерительной воды
- + Измерительная ячейка „Universal FM“ (для установок с измерением и регулированием свободного хлора и активного кислорода)
- + Пропорциональный регулятор длины и частоты импульса (переключаемый для регулирования ON/OFF)
- + Автоматическое отключение доз. насосов при непрерывном дозировании
- + Контроль дозирования
- + Modbus RTU (опция), протокол P20 RS 485 и т.д. для подключения к dinoViSION (только для PC DYNAMICS без управления фильтрами)
- + Опции: Аналоговый модуль, датчик температуры PT1000

Что хорошо для воды, то хорошо и для бассейна! PC DYNAMICS - измерительно-регулирующая и дозирующая система с микропроцессорным управлением для дезинфекции хлором, активным кислородом Poolcare или при необходимости бромом, и регулированием pH. Различные методы измерения обеспечивают широкий спектр применения. Особо стоит отметить, что все приборы (за исключением серии professional) поставляются со встроенным управлением фильтрацией и нагревом (альтернативно солар).

PC DYNAMICS можно управлять удалённо через приложение dinoAccess (Android, iOS). Владелец бассейна или дилер (при наличии подключения к сети интернет) сможет подключиться к установке из любой точки мира.

Дополнительно PC DYNAMICS во всех версиях отображает все параметры на широкоформатном, подсвечиваемом графическом дисплее с удобным текстовым меню. Множество функций (контроль времени дозирования, задержка включения, регулируемый пропорциональный диапазон и т.д.) обеспечивает безопасность и наилучшее качество воды. Калибровка pH может осуществляться по одной или двум точкам - по выбору. Доступ к управлению прибором защищен паролем. Информационные, предупредительные и тревожные сообщения высвечиваются на дисплее в виде текста.

### ОПИСАНИЕ

### АРТ №

## С УПРАВЛЕНИЕМ ФИЛЬТРАЦИЕЙ

### ДЕЗИНФЕКЦИЯ АКТИВНЫМ КИСЛОРОДОМ (POOLCARE)

Шадящий уход за водой с активным кислородом в зависимости от исполнения с измерением и регулированием или управлением по времени, в каждом случае с регулированием значения pH.

PC DYNAMICS Poolcare активный кислород с контролем времени /pH с dinodos EASY	0133-520-91
PC DYNAMICS Poolcare Измерение и контроль активного кислорода/PH с dinodos EASY	0133-540-92
PC DYNAMICS Poolcare с измерением и регулированием средств дезинфекции на основе активного кислорода / средств корректировки pH с dinodos START	0133-560-92

### ДЕЗИНФЕКЦИЯ СВОБОДНЫМ ХЛОРОМ / ОРГАНИЧЕСКИМ ХЛОРОМ / БРОМОМ / REDOX

Классический тип обработки воды в зависимости от исполнения с измерением свободного хлора или без, в каждом случае с регулированием значения pH.

PC DYNAMICS RX/pH с насосами dinodos EASY	0133-510-93
PC DYNAMICS Свободный Хлор /pH с насосами dinodos EASY	0133-545-93
PC DYNAMICS Свободный Хлор /pH с насосами dinodos START	0133-550-93
PC DYNAMICS Свободный Хлор/pH с насосами „dinodos digital economy“	0133-555-93
PC DYNAMICS RX/pH для комплекта оборудования Бром с насосом dinodos Easy	0133-515-92

## БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИЕЙ

### СВОБОДНЫЙ ХЛОР, REDOX И pH

Исполнение для профессионалов с измерением и регулированием свободного хлора, Redox и pH. Прибор также измеряет диоксид хлора и озон. Управление различными дозирующими системами.

PC DYNAMICS professional	0133-590-91
Измерительная магистраль с принадлежностями, без дозирующего оборудования	
PC DYNAMICS professional с насосами dinodos EASY	0133-570-91
PC DYNAMICS professional с насосами dinodos START	0133-580-91
PC DYNAMICS professional с насосами „dinodos digital economy“	0133-585-91
PC DYNAMICS Органический Хлор, pH с проточной измер. ячейкой, без насосов и с электродом, покрытым мембраной	0133-602-90
PC DYNAMICS органический хлор, pH с проточной измерительной ячейкой и покрытым мембраной зондом с dinodos START	0133-601-90



H  
навигация

Теперь с  
поддержкой ИИ

Рис. изображения навигации по меню может отличаться

# ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ И ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ PC DYNAMICS ИЗМЕРИТЕЛЬНО- РЕГУЛИРУЮЩИЙ ПРИБОР

Измерение, регулирование, дозирование, управление фильтрацией и нагревом



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

### Входы:

- + Дезинфекция, уровень pH, температура
- + Контроль измерительной воды
- + Сигнализация опорожнения канистры
- + Прекращение дозирования/ внешний сигнал от датчика потока

### Выходные реле (макс. 4 свободно назначаемых):

- + Дезинфекция
- + Понижение pH
- + Повышение pH (переключаемое на коагуляцию)
- + Насос фильтрации (230 В, макс. 0,7 кВт) - для более мощных насосов можно использовать контактор.
- + Нагрев
- + Сборная тревога

### Прочее оснащение:

- + Удалённое управление через dinoAccess (Android, iOS)
- + Удалённый сервис через dinoRemote
- + Автоматика задержки включения
- + Контроль измерительной воды
- + Пропорциональный регулятор длины и частоты импульса (переключаемый на регулирование ON/OFF)
- + Автоматическое отключение доз. насосов при непрерывном дозировании
- + Контроль дозирования
- + Modbus RTU, протокол P20 RS 485 и т.д. для подключения к dinoVISION (только для PC DYNAMICS без управления фильтрами)
- + Опция: Аналоговый модуль, датчик температуры PT1000
- + Опция: Потенциостатический измерительный модуль

Измерительно-регулирующий прибор с микропроцессорным управлением для дезинфекции и pH. Сфера применения ("Частная" с управлением фильтрацией / нагревом или "Общественная" с управлением регулятором хлорного газа) выбирается с помощью ПО. Метод дезинфекции переключается с хлора (с измерением через Redox) на активный кислород Poolcare (дозирование по времени). При оснащении дополнительной электронной платой „потенциостатического измерительного модуля“ позволяет измерять свободный хлор или активный кислород напрямую.

### ОПИСАНИЕ

### APT №

## С УПРАВЛЕНИЕМ ФИЛЬТРАЦИЕЙ И БЕЗ НЕЁ

PC DYNAMICS Измерительно-регулирующий прибор

0133-501-00

PC DYNAMICS Измерительно-регулирующий прибор с потенциостатической измерительной платой для доп. измерения свободного хлора, активного кислорода, озона и диоксида хлора

0133-505-01

## ОПЦИИ ДЛЯ ВСЕХ ПРИБОРОВ PC DYNAMICS

### ПОДКЛЮЧАЕМАЯ ПЛАТА MODBUS

2610-031-00

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ВСЕХ ПРИБОРОВ PC DYNAMICS

Монтажный комплект для подключения измерительно-регулирующего оборудования к системе трубопроводов

3013-862-91

### состоит из:

- 4 ответвительных хомутов d50 x 1/2"
- 4 переходников с 1/2" на 1/4"

Аналоговый модуль с 4 аналоговыми выходами 0/4-20mA

0133-103-00

PT1000, длина кабеля 1,2м, с резьбовым переходником для монтажа в ячейку „Universal FM“

0181-120-00

PT1000, длина кабеля 3,0м, с погружной трубкой 1/2"AG из нерж. стали, для монтажа в трубную обвязку, для проточной измерительной ячейки

0110-011-90

Наклейка «AI-Inside» («ИИ внутри») PC DYNAMICS, черная, для дооснащения ( шт.: 20x)

0181-403-00

Наклейка «Service jährlich» «Ежегодное обслуживание», черная, для дооснащения ( шт.: 20x)

0181-405-00

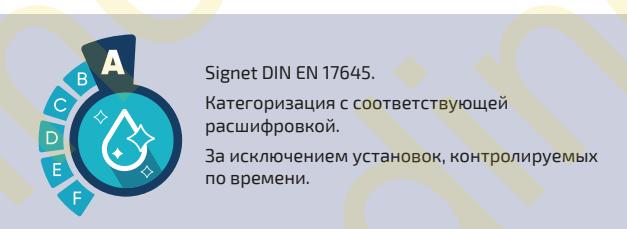
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ВСЕХ ПРИБОРОВ PC DYNAMICS 3

### МОДЕРНИЗАЦИЯ УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ DINOACCESS ДЛЯ PC DYNAMICS 3

Комплект дооснащения WiFi для поколения устройств PC DYNAMICS 3 (плата управления, накопитель обновлений, инструкция по установке)

0133-204-00

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ



## ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ И ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**CF Control 100****ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ****Функции**

- + Удаленное отображение через приложение dinoAccess
- + Поддержка ИИ
- + Измерение и регулирование хлора или Poolcare (по времени)
- + Измерение и регулирование pH
- + Управление фильтрацией / нагревом
- + Индикация температуры
- + Регулирование температуры, на выбор - через систему нагрева или "солар".
- + Проточная измерительная ячейка (из плексигласа)
- + Контроль измерительной воды
- + Стеклянный электрод Rx
- + Клапаны впрыска с резьбовым подсоединением 1/2"

**Опции:**

- + Повышение pH или
- + дозирование POOL-IZEI

Недорогое и комфортное автоматическое измерение и регулирование качества воды. Точная дозация pH обеспечивает эффективную и достаточную дезинфекцию. Активный кислород защищает оборудование бассейна от коррозии. Дозирование средств по уходу за водой в соответствии потребности (зависит от потенциала Redox) обеспечивает оптимальную гигиеническую безопасность.

Износостойкому электроду Redox не нужна калибровка (не требуется обслуживание). CF Control 100 позволяет дезинфицировать хлором или Poolcare. Дозирование с помощью внешних насосов. Удаленная индикация через приложение dinoAccess (Android, iOS).



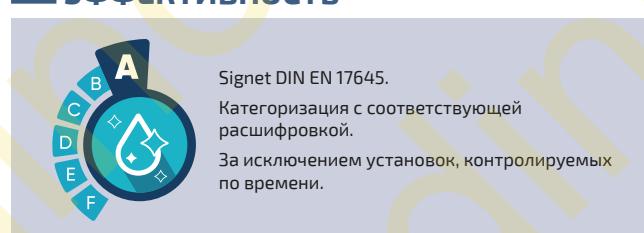
Рис. изображения навигации по меню может отличаться

Теперь с  
поддержкой ИИ

ОПИСАНИЕ	АРТ №
<b>CF control 100 – ХЛОР</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение и регулирование хлора</li> <li>2 доз. насоса</li> </ul>	0110-657-91
<b>CF control 100 – БЕСХЛОРНЫЙ (АКТИВНЫЙ КИСЛОРОД /POOLCARE)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Уход за бассейном (дозирование по времени)</li> <li>2 доз. насоса</li> </ul>	0110-649-90
<b>CF Control 100 – pH</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение и регулирование pH, без дезинфекции</li> <li>1 доз. насос</li> </ul>	0110-659-91

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

ОПИСАНИЕ	АРТ №
<b>МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ D 50</b> для подключения к трубопроводам клапанов впрыска и арматуры отбора измерит. воды в комплекте <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x врезных хомута d 50 x 1/2"</li> <li>2 x переходника 1/2" на 1/4", резьбовых</li> </ul>	3013-862-90
<b>ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ</b> PT 1000 (вода) PT 1000 Solar	0991-354-00 0991-356-00
Погружная трубка для датчика темп. воды	0986-151-90
<b>ВОЛОКОННЫЙ ФИЛЬТР ПВХ</b> с прозрачным корпусом фильтра, очищаемым ситом, ячейки 0,5 мм, подключение 8/6 мм, макс. 2,5 бар, макс. 50°C	0101-200-00
Наклейка «AI-Inside» («ИИ внутри») CF Control 100, прозрачная, для дооснащения (шт.: 20x)	0181-402-00
Наклейка «Service jährlich» («Ежегодное обслуживание»), прозрачная, для дооснащения (шт.: 20x)	0181-404-00

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Signet DIN EN 17645.

Категоризация с соответствующей расшифровкой.

За исключением установок, контролируемых по времени.

# ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ И ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ CF control 100 RUN EASY



## + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

### Функции

- + Удаленное отображение через приложение dinoAccess
- + Поддержка ИИ
- + Измерение и регулирование хлора или Poolcare (по времени)
- + Измерение и регулирование pH
- + Управление фильтрацией / нагревом
- + Индикация температуры
- + Регулирование температуры, на выбор - через систему нагрева или "солар".
- + Стеклянный электрод Rx
- + Ввинчиваемый адаптер для электродов
- + Клапаны впрыска с резьбовым подсоединением 1/2"

### Опции:

- + Повышение pH или
- + дозирование POOL-IZEI



Рис. изображения навигации по меню может отличаться

H  
новинка

Теперь с  
поддержкой ИИ

Недорогое и комфортное автоматическое измерение и регулирование качества воды. Измерительные электроды в версии системы RUN EASY при помощи прилагаемого монтажного комплекта устанавливаются непосредственно в трубопровод.

Точная дозация pH обеспечивает эффективную и достаточную дезинфекцию. Активный кислород защищает оборудование бассейна от коррозии. Дозирование средств по уходу за водой в соответствии с потребностями (зависит от потенциала Redox) обеспечивает оптимальную гигиеническую безопасность.

Износостойкому электроду Redox не нужна калибровка (не требуется обслуживание). CF Control 100 позволяет дезинфицировать хлором или Poolcare. Дозирование с помощью внешних насосов. Удаленная индикация через приложение dinoAccess (Android, iOS).

### ОПИСАНИЕ

#### CF control 100 RUN EASY – ХЛОР



- Измерение и регулирование хлора
- 2 доз. насоса

АРТ №

0110-656-91



#### CF control 100 RUN EASY – БЕСХЛОРНЫЙ (АКТИВНЫЙ КИСЛОРОД / POOLCARE)

0110-648-90

- Уход за бассейном (дозирование по времени)
- 2 доз. насоса



#### CF Control 100 RUN EASY – pH

0110-658-91

- Измерение и регулирование pH, без дезинфекции
- 1 доз. насос

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ОПИСАНИЕ

#### МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ D 50

АРТ №

3013-862-95

для подключения к трубопроводам клапанов впрыска и монтажа измерительных электродов установки CF Control 100 RUN EASY

- в комплекте
- 4 x врезных хомутов d 50 x 1/2"



#### ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

0991-354-00

PT 1000 (вода)

0991-356-00

PT 1000 Solar

0986-151-90

#### ПОГРУЖНАЯ ТРУБКА ДЛЯ ДАТЧИКА ТЕМП. ВОДЫ

3013-861-00

д 40 x 1/2"

3013-862-00

д 50 x 1/2"

3013-863-00

д 63 x 1/2"

Наклейка «AI-Inside» («ИИ внутри») CF Control 100, прозрачная, для дооснащения (шт: 20x)

0181-402-00

Наклейка «Service jährlich» («Ежегодное обслуживание»), прозрачная, для дооснащения (шт: 20x)

0181-404-00

для дооснащения (шт: 20x)

## И **ЭФФЕКТИВНОСТЬ**



Signet DIN EN 17645.

Категоризация с соответствующей расшифровкой.

За исключением установок, контролируемых по времени.



ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ,  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ  
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ВСЕМ ВАШИМ БАССЕЙНОМ

### ВСЁ В ОДНОМ

- Соединяет и объединяет все функции бассейна: покрытие, освещение, циркуляцию, систему дезинфекции, струйный душ, систему противотока и т.д.
- Использование различных индивидуальных блоков управления излишне
- Совместимость со всеми устройствами различных производителей

### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



Signet DIN EN 17645.  
Категоризация с  
соответствующей  
расшифровкой.

### СЕТЕВОЙ

- Простое и интуитивно понятное управление
- Без скачивания приложения, связь через онлайн-доступ (IP-адрес)
- Вызов может осуществляться с любого интерфейса, будь то смартфон или ПК
- Вызов, проверка и изменение параметров из любого места, круглосуточно



Благодаря автоматическим  
предупреждающим сообщениям  
в случае отклонений, экономия затрат  
на выезд специалистов на место!

ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ И ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

# CFPLUS Контроллер

Система Chemoform Control



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Контроллер "CF Plus -Controller" объединяет все важные функции для управления и контроля с одного взгляда и таким образом делает излишним использование различных отдельных устройств.

В него входят крышка, RGB-подсветка, душ-брэзгалька, система дезинфекции, регуляторы циркуляции, регуляторы фильтрации, нагреватель и другие компоненты - также от разных производителей.

Контроллер состоит из:

- Цифровые входы (6)
- Релейные выходы для 8 функций (напряжение или потенциометр)
- Интерфейс LAN RJ 45
- WLAN для прямого доступа без домашней сети (LAN)

Функции

- Связь с производителями оборудования для технологии MSR (dinotec, Descon, Bayrol, ProMinent и др.)
- Входы для мониторинга и управления химическим резервуаром, потоком, крышкой (открыта/закрыта), аттракторами (свет, GSA, внутренний контур, уровень воды и т.д.)
- Выходы для активного управления (без потенц. или 230 V) циркуляцией, нагревом, обратной промывкой, пополнением воды, аттракционами, крышкой, освещением
- Подключение IP-адресов DMX-освещения, IP-камеры реального времени, импульсных часов (Apple Watch), передача электронной почты (протокол/сигнализация в реальном времени)



### ОПИСАНИЕ

#### CF Plus-Контроллер BASIC



CF Plus -Controller BASIC" включает в себя все вышеперечисленные функции, такие как регулирование управления фильтром и времени работы фильтра, пополнение воды, уровень опустошения канистры, управление освещением, обратная промывка, нагрев и температура.

### АРТ №

0110-750-00



#### CF Plus Контроллер типа "Comfort light" (2-кратное измерение)

0110-751-00

- По сравнению с моделью "Basic" дополнительно предлагается следующее:
- 1 x дополнительная плата для оценки гигиенических параметров воды pH/Redox
  - 2 x дозирующие насосы (1,5 л/ч) для дозирования pH-минуса и дезинфекции (Redox), включая всасывающий патрубок с индикатором уровня
  - Проточная арматура для приёма pH и Redox-электрода
  - Защитный чехол синего цвета



#### CF Plus Тип контроллера "Comfort high" (3-кратное измерение)

0110-752-00

- По сравнению с моделью "Basic" дополнительно предлагается следующее:
- 1 x дополнительная плата для оценки гигиенических параметров воды pH/Redox
  - 1 x дополнительная плата для оценки входного сигнала mA измерения хлора
  - и дополнительных 3 входов mA
  - 2 x дозирующие насосы (1,5 л/ч) для дозирования pH-минуса и дезинфекции (измерение хлора), включая всасывающий патрубок с индикатором уровня
  - Проточная арматура для размещения pH и покрытого мембранный хлорного электрода
  - Защитный чехол синего цвета



#### CF Plus Controller тип „Expert“

0110-753-00

- По сравнению с моделью "Basic" дополнительно предлагается следующее:
- 1 x дополнительная плата для оценки гигиенических параметров воды pH и Redox
  - 1 x дополнительная плата для оценки измерения хлора
  - 2 x дозирующие насосы (1,5 л/ч) для дозирования pH-минуса и дезинфекции (Redox), включая всасывающий патрубок с индикатором уровня
  - Проточная арматура для приема pH и Redox-электрода
  - Проточная арматура для приема покрытого мембранный хлорного электрода
  - Защитный чехол синего цвета



ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ И ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**CHEMOSENS TURBIDITY**

Датчик мутности в компактном корпусе

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ****ИЗМЕРЬТЕ МУТНОСТЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КРИСТАЛЬНО ЧИСТОЙ ВОДЫ**

Сегодня датчики мутности необходимы в самых разных отраслях промышленности по всему миру для обеспечения качества в интерактивных процессах, таких как пищевая промышленность (например, молочная, пивоваренная, шоколадная фабрики), в фармацевтической промышленности для контролируемого роста клеток в процессах ферментации, в питьевой воде для обеспечения качества, в очистке сточных вод для проверки приемных вод (сбрасываемых в ручьи).

Даже в каждой новой стиральной и посудомоечной машине используются простые датчики мутности, основанные на методе проходящего света, что позволяет снизить расход моющего средства, воды для полоскания и энергии.

В плавательных бассейнах и прудах предъявляются высокие требования к химическим, биологическим и физическим свойствам воды для купания. Для фильтрации мельчайших плохо фильтруемых или нефильтруемых веществ, таких как бактерии, вирусы, чешуйки кожи и т.д., которые при накоплении приводят к видимой мутности, флокулянты добавляются без измерения методом параллельного потока. Независимо от того, необходимо это или нет. Ночью, когда нет купающихся, это тоже происходит. Циркуляционные насосы работают на полной скорости днем и ночью и потребляют огромное количество энергии. Вот подход к измерению мутности в бассейнах и прудах с помощью компактных датчиков ChemoSens.

**Преимущества компактного датчика Chemoform ChemoSens Turbidity:**

- + Простой, маленький и компактный
- + Может быть модернизирован в существующих системах
- + Может быть подключен ко всем распространенным системам измерения и управления с входом 4-20 мА или Modbus RTU
- + Может быть подключен ко всем распространенным системам управления SPS
- + Низкая стоимость обслуживания, так как не требуется калибровка
- + Не требуются расходные материалы, такие как калибровочные растворы (формазин)
- + Легко чистить
- + Отсутствие последующих затрат

**ОПИСАНИЕ****CHEMOSENS TURBIDITY KOMPAKT**

Датчик мутности в корпусе POM

0-10 NTU MA  
Modbus RTU/4-20mA0-10 NTU  
Modbus RTU**АРТ №**

24A1F32G14NDA

24A1F32G14NDO

**ДАТЧИК МУТНОСТИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

24Z212069001

24Z212069002

24Z212069004

2520-145-00

Кабель подключения 2м

Кабель подключения 5м

Соединительный кабель ChemoSens ECI-01 штекер/USB интерфейс 2 м

Шлюз шины

- для подключения датчиков ChemoSens к шинным системам dinotec
- для подключения до 8 датчиков

**ИНФОРМАЦИЯ****ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРОДУКЦИИ**

# ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ И ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



## ОПИСАНИЕ

### ПРОТОЧНАЯ АРМАТУРА



- из плексигласа, вкл. кронштейн из пластмассы
- с точкой подачи и отвода измерительной воды
- Подключение 8/6 мм
- в сочетании с модулем контроля расхода

для 2 электродов

## АРТ №

0111-010-00

0181-312-00



### ДАТЧИК ПОТОКА

- для автоматического отключения измерительно-регулирующих приборов при отсутствии потока воды

Тройник 50 мм x 1" для датчика потока

0181-320-00

Тройник 63 мм x 1" для датчика потока

0181-321-00

Датчик потока без тройника для труб от d75 до d160

0181-312-01

0101-200-00



### ВОЛКОННЫЙ ФИЛЬТР ПВХ

- с прозрачным корпусом фильтра
- очищаемый ситечковый фильтр
- Размер ячейки 0,5 мм
- Подключение 8/6 мм
- макс. 2,5 бар
- макс. 50°C

### ЭЛЕКТРОД РН

- подходит для всех приборов dinotec и систем сторонних производителей

Измерительный электрод pH

0161-101-01

С камерой для электролита; наполняемый

0161-010-01

0111-103-00



### ЭЛЕКТРОД RX, БЕЗОПОРНЫЙ

- очень долговечный

#### для:

- Poolcontrol 1000/S/AVANT/Logo VISUAL
- Приборов серии dsc
- PC DYNAMICS
- Систем dinotecNET+
- Систем AquaTouch+
- CF Control 100
- WG control 100

### ЭЛЕКТРОД RX, ОПОРНЫЙ

0111-102-01

Также подходит для применения в системах сторонних производителей

#### для:

- Poolcontrol 1500
- Rx 1000
- dsc ECO Redox



### ЭЛЕКТРОД ХЛОР/ОЗОН/ДИОКСИД ХЛОРА И POOLCARE

0121-104-05

- потенциостатический, для станций Poolcare с регулированием
- В качестве электрода Poolcare ТОЛЬКО для PC DYNAMICS с г.в. 2013 и PMM7



### ЗОНД С МЕМБРАННЫМ ПОКРЫТИЕМ

3492-004-00

- для измерения хлора циануровой кислоты



### ЭЛЕКТРОД POOLCARE

0131-105-01

- потенциостатический, для станций Poolcare с регулированием
- В качестве электрода Poolcare HE для PC DYNAMICS с г.в. 2013 и PMM7



### ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД ОБЩЕГО ХЛОРА,

0121-137-00

вкл. соединительный кабель, запасной наконечник мембранны и электролит



### ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

0181-109-00

- для измерения значений pH и Redox; в сборе с соединительным штекером
- для измерения значений хлора, озона и Poolcare; в сборе с соединительным штекером и опорным проводом

0181-109-05



### ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

0181-107-00

- с резьбовой частью из нерж. стали 1/4"



PT 100

Для индикации температуры в приборах dsc 2000 / dsc COMPACT 2000 / dsc DIALOG 3000, PROFI и PROGRESS

PT 1000

для dsc STATION / dsc SCL / для устройств с измерительной ячейкой P304 / P404

0181-108-00

## ОПИСАНИЕ

## ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК PT 1000



- с резьбовым переходником
- Длина кабеля 1,2м, Ø 5мм
- для измерительной ячейки „Universal FM“
- для PC DYNAMICS / систем управления dinotecNET+ / AquaTouch+

АРТ №

0181-120-00



## ОТБОР ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ВОДЫ

- для напорных магистралей, вкл. погружную трубку
- запорный кран R 1/2" AG с подсоединением 8/6 мм

0181-110-00



## ТРУБКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ВОДЫ

- из PE 8/6 мм, на метр

0181-125-00



## КАЛИБРОВОЧНЫЙ РАСТВОР

pH 7.0 - объем 50 мл

pH 4.0 - объем 50 мл

475 мВ (Redox) - объем 50 мл

0101-140-00

0101-139-00

0100-347-00



## ШАРОВЫЙ КРАН R 1/4" A/L

для отбора / возврата изм. воды, из PVC

устойчивый к воздействию химикатов, из PVC, с прокладкой из FPM

0181-178-01

1320-050-00



## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ НИППЕЛЬ

- для шарового крана R 1/4" AG измерительной воды
- прямой, с подсоединением для трубы 8/6 мм
- с углком, с подсоединением для трубы 8/6 мм
- прямой, с подсоединением для трубы 10 мм
- Тройник с подсоединением для трубы 8/6 мм

0101-158-00

0181-179-00

1320-155-00

0181-190-00

0181-184-01



## СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЖИДКИЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДОВ

0181-185-00



## PoolSim

PoolSim – альтернатива прибору pH-T1, с множеством функций

PoolSim - это простой в управлении тестер с 4 аналоговыми выходами для проверки аналоговых измерительных входов: хлор (или Poolcare), pH, Redox, и температура (PT1000). Диапазоны измерения PoolSim отрегулированы для измерительно-регулирующих приборов dinotec. Прибор симулирует сигнальные напряжения от стандартных электродов или датчиков PT1000. Настройки номинальных значений с помощью четырех поворотных переключателей (12-контактных) с настроенными диапазонами измерения. В качестве дополнительной функции PoolSim имеет тест на высокое сопротивление для аналогового измерительного входа pH. Номинальные значения pH и Redox точно настраиваются при помощи калибрующего потенциометра.

Оснащение/принадлежности:

- 3 x электродных разъема для подключения кабелей электродов (для проверки всей измерительной магистрали)
- 1x гнездо BNC для PT1000
- Батарейный отсек. Вкл. четыре батарейки (2x2 AA)
- Вкл. BNC винтовые клеммы, адаптер для PT1000
- Вкл. вставной тестер протока

Не требует обслуживания (срок службы батареи не менее 1 года). Обязательно для каждого сервисного автомобиля

0180-151-00



## НАСОС ДЛЯ ОТБОРА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ВОДЫ, САМОВСАСЫВАЮЩИЙ

0280-021-00

- Пластмассовый корпус с волоконным фильтром, модель 1
- Производительность: 4 м<sup>3</sup>/ч при 6 м вод. ст.

Потребляемая мощность 0,35 кВт

Напряжение сети 230 В, 50 Гц

## НАСОС ДЛЯ ОТБОРА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ВОДЫ, САМОВСАСЫВАЮЩИЙ

0280-005-00

устойчивый к 3 %-ному соляному раствору

## НАБОР РЕГУЛИРОВКИ ДАВЛЕНИЯ

0280-025-90

для насоса измерительной воды



## УСТРОЙСТВО ВОЗВРАТА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ВОДЫ MRA6

0280-023-02

- Рекиркуляционный насос, внешний с обратным клапаном
- макс. 10 м<sup>3</sup>/ч при 9 м.в.ст.
- вкл. полиэтиленовую емкость 100 л
- Напряжение в сети: 230 В, 50 Гц



широкий ассортимент  
широкий спектр производительных мощностей  
точное дозирование  
продуманные принадлежности  
надежное оборудование



# ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## ДОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА

### Easyfloc 12

для достижения лучшего качества воды



#### + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

"Умный" Easyfloc 12 делает процесс флокуляции более простым и эффективным. Такие рабочие параметры, как циркуляционная мощность системы водоподготовки ( $\text{м}^3/\text{ч}$ ) и объем дозирования реагента ( $\text{мл}/\text{м}^3$ ) настраиваются на панели управления. Трудоемкий процесс выверки производительности насоса при этом исключен. Расчет потребления коагулянта с последующим его дозированием осуществляется автоматически. Коагулянт подается в воду со всасывающей стороны циркуляционного насоса с целью его оптимального смешивания с потоком.

В режиме Eco насос Easyfloc 12 после получения соответствующего сигнала распознает временные интервалы со слабой нагрузкой, уменьшая при этом объем дозирования. Широкий диапазон мощности позволяет использовать Easyfloc 12 на бассейнах самых разных размеров.

Монтаж очень простой (Plug and Play).



#### ОПИСАНИЕ

##### EasyFloc 12

Программируемый насос дозирования флокулянта, рассчитанный на один циркуляционный контур  
Предназначен для дозирования флокулянта на контурах с объемами циркуляции от 10 до 800  $\text{м}^3/\text{ч}$  (при максимальном объеме дозации 1,5  $\text{мл}/\text{м}^3$ ). Настраивается с помощью удобного меню на дисплее.  
Easyfloc 12 поставляется в виде смонтированного на монтажной панели комплекта оборудования, вкл. всасыв., арматуре, поплавковый выключатель для сигнализирования об опорожнении канистры, клапан впрыска и принадлежности для подсоединения.



Напряжение сети 230 В, 50/60 Гц

Макс. давление: 1,5 бар

Производительность насоса: 0,1 - 1,5  $\text{мл}/\text{м}^3$  циркуляционной мощности

Мин. устанавливаемая производительность доз. насоса: 1  $\text{мл}/\text{ч}$

#### АРТ №

0260-588-90

#### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ EASYFLOC 12

Шланговая арматура

0204-021-00

Ротор

0204-026-00

# ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ



## ОПИСАНИЕ

## АРТ №



### перистальтический насос dinodos START LEVEL BUS

Перистальтический насос с микропроцессорным управлением для автоматического дозирования жидким препаратов, в том числе в очень малых количествах. Питание эл. двигателя, работающего от 24 В DC, производится непосредственно с шины данных. Управление работой осуществляется непосредственно через кабель шины.

Насос имеет очень широкий диапазон производительности 0-1200 мл/ч или 45-11000 мл/ч, что позволяет использовать его в самых разных областях.

В dinodos START LEVEL BUS измеритель уровня встроен в канистру. Уровень заполнения передается по шине dinotec BUS на dinotecNET+ или AquaTouch+ для дальнейшей оценки. При возникновении неисправностей и сбоев в работе на дисплее насоса высвечиваются сообщения, передаваемые далее через шину dinotec BUS.

dinodos START LEVEL BUS / 0-1200 мл/ч

0220-283-90

dinodos START LEVEL BUS / 45-11000 мл/ч

0220-280-90

### Запасные части для насосов dinodos START LEVEL BUS:

Шланговая арматура 0-1200 мл/ч

0204-021-00

Шланговая арматура 45-11000 мл/ч

0204-023-00

Ротор

0204-026-00

### перистальтический HACOC DINODOS START

Перистальтический насос с микропроцессорным управлением для автоматического дозирования жидким препаратов, в том числе в очень малых количествах. С шаговым эл.двигателем и плавным цифровым регулированием числа оборотов. Непрерывный режим работы при наличии напряжения (230 В) в сети. Включение посредством нажатия кнопки; коммутирующий контакт (ВКЛ/ВыКЛ); с параллельно повышающейся или понижающейся характеристикой) и управление частотой.

Насос имеет очень широкий диапазон производительности: от 45 мл/ч до 11000 мл/ч при максимальном противодавлении 1,5 бар. Производительность плавно регулируется с помощью характеристики управления или двумя потенциометрами на насосе.

С установленной шланговой арматурой (d 8мм) м подсоединением (4/6 мм). Насос оснащен входом, сигнализирующим об опорожнении канистры и выходом, сигнализирующим об сбое в работе оборудования. Разрыв шланга распознается автоматически. Насос рассчитан на длительный срок эксплуатации и оборудован устройством термозащиты.

Нажатием кнопки из него можно легко удалить воздух и таким же нажатием произвести дозирование со 100%-ной мощностью в течении одной минуты.

Светодиоды сигнализируют о коммутационном положении контактов.



### Запасные части к насосу dinodos START:

Шланговая арматура

0204-023-00

Ротор

0204-026-00

### перистальтический HACOC DINODOS EASY

dinodos EASY для дозирования жидким реагентов обработки воды в бассейне. Производительность до 9,0 л/ч при противодавлении 1,5 бар; с регулированием числа оборотов с помощью микропроцессора (GCL-технология); на 230 В; эл. двигатель с редуктором, вкл. шланговую арматуру.



### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К НАСОСУ DINODOS EASY:

Шланговая арматура

0204-023-00

Ротор

0204-026-00

### перистальтический HACOC dinodos GO

dinodos GO для дозирования жидким реагентов обработки воды в бассейне.

- Мощность до 6 л/ч при 1,5 бар противодавления, 230 В, редукторный двигатель
- включая шланговую арматуру
- Всасывающая арматура, гибкая
- Клапан впрыска с подключением G 1/2"



### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К НАСОСУ dinodos GO:

Шланговая арматура вкл. подсоединение 6/4 мм, производительность 6,0 л/ч

0204-061-00

Роликовый ротор

0204-062-00

## ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ



## ОПИСАНИЕ

## „dinodos digital economy“ DDE



## АРТ №

dinodos digital economy - компактный мембранный дозировочный насос. С шаговым электродвигателем и регулировкой числа оборотов, а также управляющей электроникой для диапазона дозирования от 0,006 до 6,0л/ч или 0,015 - 15л/ч. Дозировочные насосы dinodos digital economy работают, благодаря шаговому электродвигателю, на полную длину хода поршня, что позволяет дозировать оптимально точно. Шаговый электродвигатель позволяет дозировать непрерывно и без перепадов давления даже в небольших количествах. Эластичная монтажная панель делает возможным монтаж на стене или на полу без дополнительных комплектующих. Регулировка скорости хода поршня (аналог - объем дозации) или мл/импульс производится регулятором на лицевой стороне от 0,01% до 100% макс. производительности дозировочного насоса.

## Дозировочная головка состоит из:

- Надежная и долговечная мембрана из PTFE
- Сдвоенные клапаны для максимально точного дозирования
- Винт удаления воздуха для простого ввода в эксплуатацию и удаления воздуха

## Режимы работы:

- Ручная дозировка (регулировка от 0,01%-100%)
- Пропорциональное дозирование через импульсный вход

## Прочее оснащение:

- Кнопка для удаления воздуха (100%) или ввода в эксплуатацию
- Кнопка переключения Ручной режим/Импульсный вход
- СВТД индикатор статуса ручного/импульсного режимов
- Механическая блокировка регулятора от несанкционированного доступа

## Входы/Выходы:

- Вход для импульса или внешнего сигнала Старт/Стоп
- Вход для одноступенчатого контроля уровня

Модель	Дозировочная головка PVC/EPDM(стандарт)	Дозировочная головка из PVDF/FKM/керамики (электролизные установки)	Произв-ть насоса (л/ч)	макс. рабочее давление (бар)	АРТ №
DDE - dinodos digital economy 6-10	x	-	до 6	10	0210-828-00
DDE - dinodos digital economy 15-4	x	-	до 15	4	0210-829-00
DDE - dinodos digital economy 6-10	-	x	до 6	10	0210-828-01
DDE - dinodos digital economy 15-4	-	x	до 15	4	0210-829-01
DDA - dinodos digital economy 30-4	x	-	до 30	4	0210-832-00
DDE - dinodos digital economy 60-10	x	-	до 60	10	0210-838-00
DDE - dinodos digital economy 120-7	x	-	до 120	7	0210-839-00
DDE - dinodos digital economy 200-4	x	-	до 200	4	0210-840-00

## dinotec НАСОС ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО ДОЗИРОВАНИЯ

С клапаном впрыска 0284-021-00, всасывающей арматурой, нож. клапаном и фильтром, вкл. сигнализацию опорожнения канистры.  
208-3,0, 230 В, 50 Гц

со счетчиком воды 5 м<sup>3</sup>/ч. (R 3/4")

0210-800-05

Со счетчиком воды 10 м<sup>3</sup>/ч (R 1")

0210-801-05

со счетчиком воды 20 м<sup>3</sup>/ч (R 1")

0210-802-05

0284-021-00

## КЛАПАН ВПРЫСКА

R 1/4", с подсоединением 6/4 мм  
для насосов пропорционального дозирования с погружной трубкой 10 мм



## ОПИСАНИЕ

## ДОЗИРОВОЧНЫЙ НАСОС МЕМБРАННОГО ТИПА DMX

АРТ №



Надежный дозировочный насос мембранного типа без AR-контроля с ручным регулированием рабочего хода 10-100%, с дозировочной головкой и клапанами из ПВХ/витона, мембрана из PTFE, включая стандартные соединения, различные уровни производительности. Насосы подходят для электролизных установок MZE.

Напряжение питания: 230В / 50Гц

Класс защиты: IP 65

Модель	Производительность, л/ч	Макс. давление, бар	Максимальное число раб. ходов, мин.	Подсоединение DN	АРТ №
DMX 16-10 B	16	10	120	8	0210-787-01
DMX 27-10 B	27	10	120	8	0210-777-01
DMX 35-10 B	35	10	120	8	0210-778-01
DMX 50-10 B	50	10	120	8	0210-782-01
DMX 75-4 B	75	4	120	20	0210-786-01
DMX 115-3 B	115	3	120	20	0210-779-01
DMX 132-10 B	132	10	120	20	0210-850-01
DMX 160-5 B	160	5	120	20	0210-852-01
DMX 224-5 B	224	5	120	20	0210-854-01

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Стеновой кронштейн для монтажа дозировочных насосов серии 226; раб. материал PP	0284-107-00
Демпфер на входе/выходе; 2 x DN 8; 8,5 бар; из прозрачного PVC	0280-087-00
Демпфер на входе/выходе; 2 x DN 20 / d 25; 3 бар; из прозрачного PVC	0280-087-05
Клапан поддержания давления; DN 4/8; из PVC; для настенного монтажа; с подсоединением 6/4 и 12/6 мм	0280-082-00
Клапан поддержания давления; DN 20; из PVC; для настенного монтажа; с подсоединением 12/20 мм	0280-084-00
Перепускной клапан; DN 4/8; PVC; для настенного монтажа; с подсоединением 6/4 и 12/6 мм	0280-089-00
Перепускной клапан; DN 20; из PVC; устанавливаемый на трубу; с регулируемым давлением открытия	0280-088-00
Клапан впрыска PVC с комбинированным соединением R 1/2", глубина погружения 60 мм, соединение DN 4, DN 8, труба 12 x 1,4 мм	0204-126-00
Клапан впрыска DN 20; PVC; с обратным клапаном с пружинным механизмом	0280-094-00
Дозировочная трубка, 13/20 мм; DN 20; из прозрачного армированного PVC	1320-100-00
Дозировочная трубка, 19/27 мм; DN 20; из прозрачного армированного PVC	1320-101-00

## ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## ДОЗИРОВОЧНАЯ ЕМКОСТЬ



## ОПИСАНИЕ



## ДОЗИРОВОЧНАЯ ЕМКОСТЬ

Прозрачная, из материала LLDPE (тип: FD-C); с резьбовой крышкой и прокладкой EPDM, градиуированной шкалой в литрах; с подсоединением для опорожнения R 3/4", резьбовой муфтой без отверстия

## АРТ №

Объем, (л)	Емкость, Ø (мм)	Высота, (мм)	АРТ №
75	460	600	0100-356-00
100	460	760	0100-357-00
200	600	880	0100-358-00
300	670	1030	0100-359-00
500	790	1170	0100-360-00
1000	1100	1240	0100-361-00

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Все электромешалки (400В) изготавливаются из нерж. стали (1.4571).

Ручная мешалка из PVC, для доз. емкости; 70 - 100 л

0100-365-00

Монтажный комплект для ручной мешалки

0100-366-00

Монтажная панель РЕ для электрической мешалки

0100-367-00

Монтажная панель РЕ для дозировочного насоса

0100-368-00

Пробка из PVC 3/4" с прокладкой из материала Viton

0100-369-00

Электромешалка для доз. емкостей 200-400 л; 0,25 кВт

0280-220-00

Электромешалка для доз. емкостей 500 л; 0,37 кВт

0280-222-00

Электромешалка для доз. емкостей 1000 л; 0,75 кВт

0280-224-00

Датчик опорожнения (PVC) для емкостей 70-1000 л; регулируемый по высоте

0280-061-01

## ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ



## ОПИСАНИЕ



## ЕМКОСТЬ ДЛЯ ПЕРЕНОСА ТАРЫ, С РУЧКАМИ

## АРТ №

0104-201-00

Объем:	60 л
Вес:	35/40 кг
Размеры:	48 x 48 x 37 см

## ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

Тип	Емкость, Ø (мм)	Высота, (мм)	АРТ №
SBO 80	500	540	0100-371-00
SBO 120	500	700	3041-318-00
SBO 210	650	740	0280-214-00
SBO 320	770	810	0280-216-00
SBO 500	860	980	0280-212-00
SBO 1000	1150	1080	0280-211-00

# ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ / КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



## ОПИСАНИЕ

## КЛАПАН ВПРЫСКА ИЗ PVC



- с погружной трубкой 30 мм, R 1/4"
- Трубка для подсоединения, 6/4 мм

АРТ №

0284-025-00



## КЛАПАН ВПРЫСКА ИЗ PVC

- с погружной трубкой 85 мм, R 1/4"
- Трубка для подсоединения, 6/4 мм

0284-026-00

## Трубка для клапана впрыска

- 1 пакет - 10 шт.
- 8 мм длиной
- Внутр. диаметр 8 мм

0284-050-00



## КЛАПАН ВПРЫСКА ИЗ PVC

- со шланговым клапаном AG R 1/2"
- очищаемый с шаровым клапаном
- макс. глубина погружения: 110 мм

## Трубка для подсоединения 6/4 мм, DN 4

0284-029-00

## Арматура впрыска DN 4 (запасная арматура)

0200-100-00

## Трубка для подсоединения 12/6 мм, DN 8

0280-102-00

## Арматура впрыска DN 8 (запасная арматура)

0200-101-00

## Уплотнение для арматуры впрыска DN 4 / DN 8 (запасн.)

0200-102-00



## КЛАПАН ВПРЫСКА ИЗ PVC

- с комбинированным соединением R 1/2"
- 60 мм глубина погружения
- Подсоединение DN 4/DN 8
- Труба 12 x 1,4 мм

0204-126-00



## КЛАПАН ВПРЫСКА ИЗ PVC

- R 1/4", с подсоединением 6/4 мм
- открытый, с шаровым краном

0284-022-00



## КЛАПАН ВПРЫСКА ИЗ PVC

- открытый, с погружной трубкой DN 4 / R 1/4", с шаровым краном
- для систем дозирования коагулянта Easyfloc

0284-023-00



## ПЕРЕХОДНИК

- R 1/2" – R 1/4" для клапанов впрыска из PVC (арт.№ 0284-026-00)

0284-027-00



## ДОЗИРОВОЧНАЯ ТРУБКА ИЗ РЕ

- для насоса dinodos 6/4 мм
- Стандарт РЕ для повышения/понижения pH и флокуляции
- Цена за метр

0284-040-00



## ДОЗИРОВОЧНАЯ ТРУБКА ИЗ PTFE

- для насоса dinodos
- из PTFE - для экстремальных нагрузок, дозирования хлорных средств, средств dinofresh и Poolcare
- Цена за метр

0284-040-01

6/4 мм, за метр

0284-039-00

8/6 мм, за метр

0284-140-00



## ДОЗИРОВОЧНАЯ ТРУБКА ИЗ PVC

- для насоса dinodos 14 литров
- PVC 12/6 мм DN 8 с тканевой вставкой
- Цена за метр

0284-098-00



## ВСАСЫВАЮЩАЯ АРМАТУРА, ГИБКАЯ

- для перистальтических насосов
- с резьбовой крышкой МÜ 61; для канистр
- без поплавкового выключателя, обратного шарового клапана и штекера
- трубка 6/4мм, DN4, длина трубы 1,5м

0284-103-00



## ВСАСЫВАЮЩАЯ АРМАТУРА, ГИБКАЯ

- для доз. насосов HL, HFL, F, HF
- с резьбовой крышкой МÜ 61; для канистр
- с поплавковым выключателем, с обратного шарового клапана
- трубка 6/4мм, DN4, длина трубы 1,5м

0284-096-00

с кабелем, сигнализирующим об опорожнении канистры, без штекера



## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Для использования клапана впрыска на CF control 100 и CF control 100 RUN EASY с дозировочными насосами dinodos GO потребуется клапан впрыска 0284-025-00 и переходник 0284-027-00.

## ОПИСАНИЕ

## АРТ №

## ВСАСЫВАЮЩАЯ АРМАТУРА, ЖЕСТКАЯ

- регулируемая по высоте, для канистр 20/30 л
- с резьбовой крышкой М6 61
- шаровым обратным клапаном и поплавковым выключателем с 2-контактным штекером
- Длина трубы 1,5м

для HL, HFL, F, HF

подключение трубы DN4, 6/4мм

для HF, H221 &gt;11л/ч до 50л/ч

подключение трубы DN8, 12/6мм

Всасыв. арматура с сигнализацией опорожнения; подсоединение DN 4

- для насосов Start, Concept
- для PC DYNAMICS (с 2 контактами для прямого подключения)
- для CF Control 100 (с 2 контактами для прямого подключения)

0284-104-00

0284-104-01

0284-104-02

## ВСАСЫВАЮЩАЯ АРМАТУРА, ЖЕСТКАЯ

- регулируемая по высоте, для канистр 20/30 л
- с резьбовой крышкой М6 61
- шаровым обратным клапаном и поплавковым выключателем со штекером M 12
- Длина трубы 1,5м

для DDE / DDC / DDA &lt; 7,5л/ч

подключение трубы DN4, 6/4мм

для DDE / DDC / DDA &gt; 7,5л/ч до 50л/ч

подключение трубы DN8, 12/6мм

0284-104-90

0284-104-91

## ПОГРУЖНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТЕЙ, ЖЕСТКАЯ

- регулируемая по высоте, для канистр 20/30 л
- с резьбовой крышкой М6 61
- для dinodos START LEVEL BUS и перистальтических насосов до 11 л/ч с измерением уровня реагента
- Длина трубы 1,5м

для dinodos START LEVEL BUS и перистальтических насосов с измерением уровня реагента

подключение трубы DN4, 6/4мм

0284-109-00

Всасывающий патрубок жесткий, DN4, регулируемый по высоте, подходит для измерения уровня реагента CLM

- для канистры 12 л
- подключение трубы DN4, 6/4мм

0284-109-06

с обратным шаровым клапаном, для мембранных дозировочных насосов &gt; 7,5л/ч до 50л/ч, с измерением уровня

подключение трубы DN8, 12/6мм

0284-109-03

## КЛАПАН ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

из PVC; DN 4 / DN 8; регулируемый с помощью мембранны из PTFE. Применяется при отсутствии противодавления. С подсоединением 6/4 мм и 12/6 мм.

Исполнение: с монтажной арматурой под трубку и настенным крепежом

0280-082-00

## ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН

из PVC, DN 4 / DN 8; давление открытия регулируется мембранны из PTFE; с подсоединением 6/4 мм и 12/6 мм

Исполнение: с монтажной арматурой под трубку и настенным крепежом

0280-089-00

## МЕМБРАНА

для клапанов поддержания давления или перепускных клапанов, DN 4/8

0200-044-00

## РЕЗЬБОВОЙ ПЕРЕХОДНИК

- для клапанов поддержания давления; из PVC, DN 4 / DN 8; арт. № 0280-082-00, монтируется непосредственно на головке насоса (головка насоса в сборе).
- Для моделей насосов до MEGA 6.0 л/ч

0284-108-02

## РЕЗЬБОВОЙ ПЕРЕХОДНИК

- с 3/8" (внутр.) на 6/12 мм - для подсоединения трубок

0204-179-02

## ЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ СО ШТЕКЕРОМ

- для dinodos HL, MEGA и DDE (входной контакт)
- например, для передачи частотного сигнала от измерительно-регулирующего прибора
- Длина = 1,5 м

0204-115-00

3054-225-00

Штекер прямой

Штекер угловой

0204-116-00

## КАБЕЛЬ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ СО ШТЕКЕРОМ

- для dinodos HL, MEGA и DDE (выходной контакт)
- например, для передачи информации об опорожнении емкости
- Длина = 2,0 м

## Красивые бассейны

Вместе с нашими партнерами мы реализовали множество самых красивых бассейнов по всему миру.

Небольшая подборка.



ЭКОНОМНЫЙ РАСХОД  
СРЕДСТВ ОБРАБОТКИ

НАИЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО ВОДЫ

ДЕЗИНФЕКЦИЯ С ПОМОЩЬЮ  
УФ-СВЕТА (DINUV)

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
(DIN-O-ZON)

ПРИЯТНЫЕ ОЩУЩЕНИЯ ПРИ КУПАНИИ

ПРОСТОЙ МОНТАЖ

ДЛЯ ЧАСТНОГО И ОБЩЕСТВЕННОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ

MADE BY dinotec

# СОДЕРЖАНИЕ

## СИСТЕМЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ

### Озонирование / Ультрафиолет

- S. 67 Система озонирования optoZON
- S. 67 Система озонирования din-o-zon
- S. 69 dinUV

### Оборудование электролиза

- S. 73 Обзор
- S. 75 VoDes BlueWave
- S. 77 Inline SOLO / DUO
- S. 78 Inline TRIO PREMIUM
- S. 79 Преимущество технологии мембранных ячеек
- S. 80 Соль для электролиза
- S. 81 MZE SMART
- S. 83 Membrano EC

### Оборудование хлорного газа

- S. 87 Оборудование хлорного газа
- S. 91 dsc Touch GAS

### СИЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

На основе многочисленных преимуществ (экономия дезинфектанта, вода лучшего качества, небольшая занимаемая площадь) дополнительная УФ-дезинфекции привлекает все больше потребителей как в частном, так и в общественном секторе.

Озон не представляет угрозы для окружающей среды и одновременно с тем является самым эффективным средством дезинфекции, которое применяется в процессе водоподготовки. После реакции с органическими веществами и бактериями озон распадается до кислорода.

# Система озонирования din-o-zon



Метод обработки воды с помощью установки din-o-zon



## Преимущества для клиентов:

- ▶ Высокое качество воды
- ▶ Экономный расход средств обработки
- ▶ Производство озона на месте потребления
- ▶ Отсутствие необходимости в перевозке и хранении реагентов
- ▶ Быстрое обеззараживание воды
- ▶ Высокая эффективность
- ▶ Отсутствие раздражения глаз и кожи
- ▶ Отсутствие типичного „хлорного“ запаха в бассейне
- ▶ Возможность дооснащения готовых систем водоподготовки
- ▶ Эксплуатационная надёжность

## Преимущества для специалистов:

- ▶ Высокий КПД
- ▶ Необслуживаемый эжектор
- ▶ Быстроустранимый деструктор с активир. углем
- ▶ Модульная конструкция
- ▶ Удобство обслуживания
- ▶ Made in Germany

ОЗОНИРОВАНИЕ / УЛЬТРАФИОЛЕТ

# СИСТЕМА ОЗОНИРОВАНИЯ optoZON

Селективное пропорционально регулируемое озонирование части потока воды позволяет существенно уменьшить затраты.



## + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

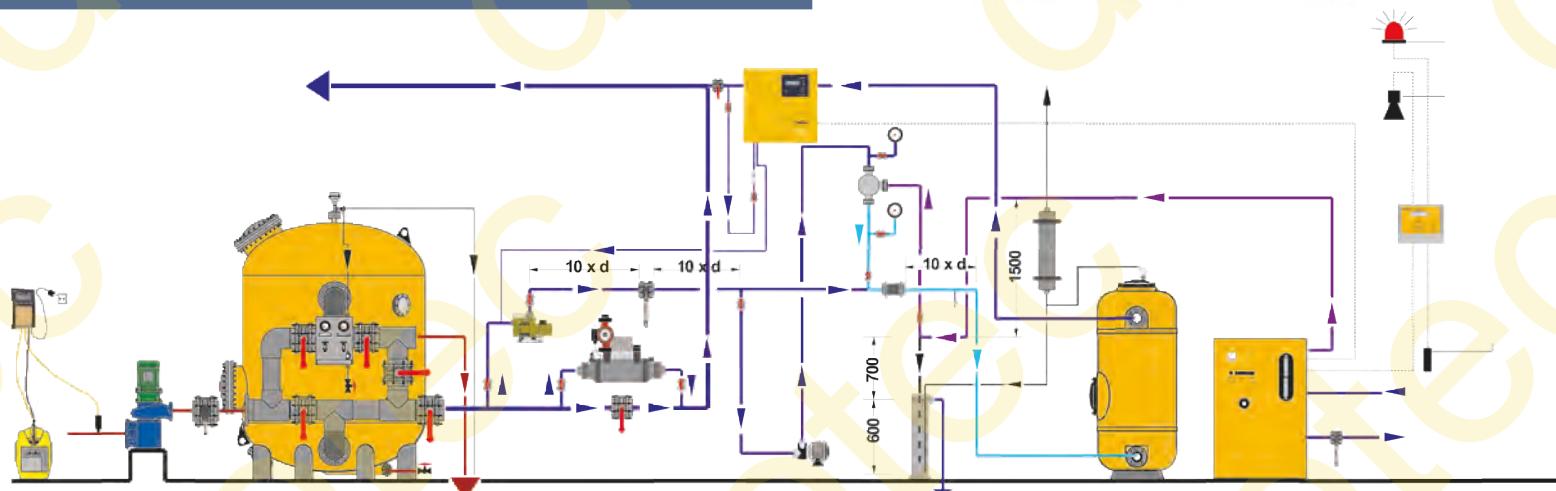
optoZON - это серьезная альтернатива системам водоподготовки плавательных бассейнов и обеспечения гигиенических требований без дополнительной адсорбционной ступени обработки воды.

**НОВАЯ КОМБИНАЦИЯ МЕТОДОВ: КОАГУЛЯЦИЯ - ФИЛЬТРАЦИЯ - ОРТОЗОН - ХЛОРИРОВАНИЕ - PC DYNAMICS МОЖЕТ ИЗМЕРЯТЬ КОНЦЕНТРАЦИЮ ОЗОНА В ВОДЕ.**

При необходимости запросите более подробную информацию.



Системы дезинфекции



ОЗОНИРОВАНИЕ / УЛЬТРАФИОЛЕТ

# СИСТЕМА ОЗОНИРОВАНИЯ din-o-zon



## + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Новое поколение успешной системы. Дополнительная дезинфекция и сокращение потребления хлора для оптимальной водоподготовки в плавательных бассейнах и гидромассажных ваннах.

**ОДОБРЕНО В СООТВЕТСТВИИ С ДИРЕКТИВОЙ ПО БИОЦИДАМ**

**Преимущества:**

- + более высокий КПД
- + Утилизация остаточного озона
- + сепаратор воды/активированного угля защищает активированный уголь от влаги
- + необслуживаемый эжектор
- + съемная емкость активированного угля
- + установка разбирается для перевозки
- + экономичная
- + Made in Germany



### ОПИСАНИЕ

#### КОМПАКТНАЯ УСТАНОВКА ОЗОНИРОВАНИЯ DIN-O-ZON C2

### АРТ №

0610-300-00



Комплексная система в компактном исполнении. Смонтирована на подставке с генератором озона, насосом повышения давления, инжектором с обвязкой, реакционной емкостью, автоматическим воздушным клапаном, поглотителем озона (активир. уголь), индикатором подачи воздуха с регулятором и набором принадлежностей.

Напряжение питания: 220-240 В / 50 Гц

Общая мощность: 0,67 кВт

Производительность: < 2г/ч

Потребляемый ток: 3,69 А (макс.)

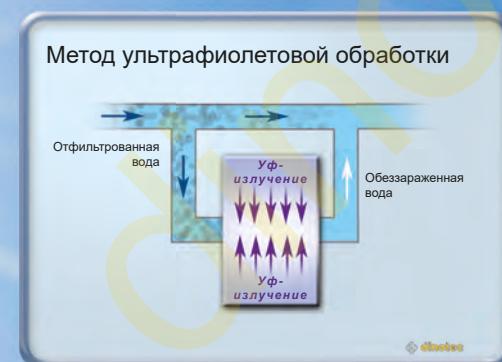
Мощность эл./двигателя: 0,55 кВт

Размеры: 1070 x 420 x 430 (ВхШхГ в мм)

Вес ок. 41 кг

для бассейнов объемом: ≤ 150 м<sup>3</sup>

# Система озонирования dinUV



## Преимущества для клиентов:

- ▶ Экономный расход средств обработки
- ▶ Вода ощущает высокого качества
- ▶ Вода сохраняет свои натуральные органолептические свойства
- ▶ Нежелательный „запах бассейна“ устраняется
- ▶ На значение pH не оказывается влияние
- ▶ Высокая эффективность против микроорганизмов
- ▶ Отсутствие риска избыточной дозации
- ▶ Отсутствие образования побочных продуктов
- ▶ Безопасно для окружающей среды
- ▶ Экономит место при размещении
- ▶ Возможность дооснащения готовых систем водоподготовки
- ▶ Низкие эксплуатационные и инвестиционные затраты

## Преимущества для специалистов:

- ▶ Удвоенный срок службы УФ-ламп благодаря технологии Long-Life (16 000 ч)
- ▶ Сниженное потребление тока (всего 0,9 А/ч)
- ▶ Электронный балласт
- ▶ Постоянная UV-мощность во время эксплуатации
- ▶ Для настенного монтажа или монтажа на подставке
- ▶ Корпус из нержавеющей стали
- ▶ Низкие сервисные затраты

# ОЗОНИРОВАНИЕ / УЛЬТРАФИОЛЕТ dinUV



Дезинфекция и сокращение содержания связанного хлора в плавательных бассейнах и гидромассажных ваннах. Применение устройств дезинфекции dinUV позволяет заметно сократить расход химических средств в плавательных бассейнах или гидромассажных ваннах. Благодаря дополнительной дезинфекции установки dinUV в воде бассейна требуется поддерживать лишь незначительный потенциал используемого средства дезинфекции (хлор, бром). Кроме того, применение этих устройств позволяет устраниить нежелательный хлорный запах в бассейне (хлорамины). УФ-излучение (UV.C) с длиной волны 254 нм уничтожает или деактивирует опасные для здоровья микроорганизмы в воде плавательных бассейнов и гидромассажных ванн, например, такие как бактерии, вирусы, водоросли, грибки и т.д. без негативных побочных реакций.

## ОПИСАНИЕ

АРТ №

## dinUV - CLEAR С ТЕХНОЛОГИЕЙ LONG-LIFE!

Новое поколение проверенных систем dinotec dinUV предлагает убедительные преимущества:

- Срок службы УФ-ламп 16 000 ч засчет технологии Long-Life.
- Плавный запуск сберегает УФ-лампы
- Разработанный специально для dinUV CLEAR электронный балласт (EVG)
- Сниженное потребление тока (всего 0,9 А/ч)
- Постоянная UV-мощность во время эксплуатации
- Индикация рабочего состояния
- Исполнение dinUV CLEAR для монтажа на стену или опционально с подставкой
- Универсальный монтаж балластов на трубе из нерж. стали или настенный монтаж
- Погружная трубка из специального кварцевого стекла для оптимальной передачи и за счет этого эффективности

УФ-излучатель в корпусе из нерж. стали с погружной трубкой, блок управления с кабелем, UV-лампы (упакованы отдельно).



Модель	для бассейнов объемом (м <sup>3</sup> ):	Напряжение питания:	Кол-во УФ- ламп:	Мощность УФ-излучения, потребляемая (Вт):	Объем воды, проходящий через байпас (м <sup>3</sup> /ч):	Размеры (ØxB) в мм:	Длина УФ-лампы, (мм):	АРТ №
75	до 75	230В / 50 Гц	1	80 / 25	5	60 x 930	890	0670-003-01
100	до 125	230В / 50 Гц	1	120 / 35	7	60 x 930	890	0670-005-01



## ПОДСТАВКА ИЗ ПВХ 1½"

dinUV - CLEAR 75/100/200

## Информация



## ПРОДУКТ

Вам требуется профессиональный подход к системам УФ обеззараживания и высокая производительность для частного и общественного сектора?  
Запросите информацию о наших системах dinUV Professional.



НАДЕЖНО, ЭКОЛОГИЧНО, ЭФФЕКТИВНО

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ (МАРАФОНСКАЯ  
ТЕХНОЛОГИЯ)

СНИЖЕННЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

ПРОИЗВОДСТВО СВЕЖЕГО ХЛОРА НА МЕСТЕ

ОТСУТСТВИЕ ОПАСНОСТИ ХЛОРНОГО ГАЗА

УДОБСТВО ПОЛЬЗОВАНИЯ

РАБОТЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ  
НЕПОСРЕДСТВЕННО ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

СИСТЕМА МЕМБРАННО-ЯЧЕИСТОГО  
ЭЛЕКТРОЛИЗА (MZE) ДО 5 000 Г/CL/Ч  
БОЛЕЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ  
ПО ЗАПРОСУ

СИСТЕМА ТРУБЧАТО-ЯЧЕИСТОГО  
ЭЛЕКТРОЛИЗА (VODES) ДО 20 000 Г/CL/Ч

INLINE СИСТЕМЫ ОТ 8 ДО 24 Г/CL/Ч

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

# СОДЕРЖАНИЕ

## СИСТЕМЫ

## ДЕЗИНФЕКЦИИ

### Оборудование электролиза

- S. 73      Обзор
- S. 75      VoDes BlueWave
- S. 77      Inline SOLO / DUO
- S. 78      Inline TRIO PREMIUM
- S. 79      Преимущество технологии мембранных ячеек
- S. 80      Соль для электролиза
- S. 81      MZE SMART
- S. 83      Membrano EC



## Красивые бассейны

Вместе с нашими партнерами мы реализовали множество самых красивых бассейнов по всему миру.

Небольшая подборка.

# ПРЕИМУЩЕСТВА DINOTEC

## Простое исполнение и легкое управление



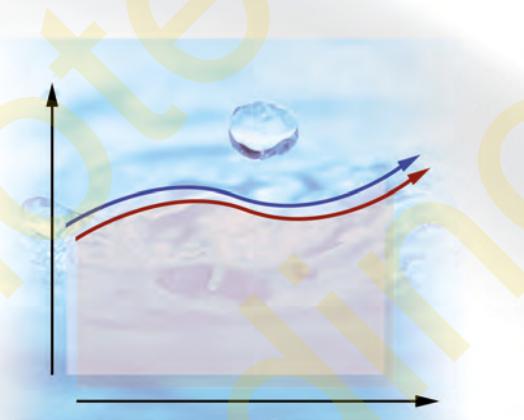
- Отсутствие необходимости в специальном складировании хим. реагентов
- Снижает эксплуатационные затраты

## Экологически чистое сырье - поваренная соль



- Низкий расход энергии в процессе производства (почти полное отсутствие нагрузки от парникового эффекта)
- Директива ЕС о применении биоцидов: dinotec внесен фирмой Chemoform AG в статью 95 Европейского химического агентства „Активный хлор, полученный из хлорида натрия методом электролиза“ для видов продукта 1-5.

## Дезинфекция высокомощным раствором в соответствующем потреблению объеме



- Производство дезинфицирующего раствора на месте применения
- Безопасность
- Снижение затрат за счет экономного расхода дезинфектанта
- Высокая эффективность

# ЭЛЕКТРОЛИЗНЫЕ УСТАНОВКИ

## Обеспечение надежности с помощью удаленного сервиса через dinoRemote



- Повышенная эксплуатационная надежность благодаря удаленному контролю dinoRemote
- Гарантирование инвестиций

## Исключение рисков



- Отсутствие необходимости в транспортировке опасных грузов
- Отсутствие необходимости в специальном снаряжении

## Снижение расходов на хранение и транспортировку



- Простая эксплуатация
- Экономия места при складировании
- Снижение затрат на обработку и логистику
- Не является опасным грузом
- Низкая закупочная цена

# ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗА **VoDes BlueWave**

VoDes BlueWave электролиз on-site с встроенным регулирующим оборудованием



## ⊕ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Современные системы VoDes BlueWave от фирмы dinotec производят высокоеффективное средство дезинфекции на основе соли, воды и электричества на месте их применения. Это средство используется для обработки воды в Вашем бассейне. Производимый продукт добавляется в гидравлический контур в соответствующем потреблению объеме. Отпадает необходимость обращения с канистрами хлора.

Благодаря встроенному регулирующему оборудованию возможно расширение до полноценной измерительно-регулирующей и дозирующей установки с "подключенным производством хлора". При необходимости подключается измерительное и дозирующее оборудование и VoDes также управляет гигиеническими параметрами - значениями хлора, Redox и pH.

### Измерительно-регулирующая часть:

- + Управляемый микропроцессором измерительный и регулирующий прибор с графическим дисплеем и индикацией измеряемых параметров на графическом дисплее с подсветкой
- + Логическая структура меню для простой настройки номинальных, предельных значений и параметров.
- + Защита паролем от несанкционированного доступа
- + Встроенные измерительные входы для Redox и pH, а также соответствующие регулирующие выходы
- + Простое дооснащение до измерения свободного хлора с автоматической очисткой электродов AER (заявлена на получение патента)
- + Измерительный вход протока измерительной воды для компенсации измеряемых значений (только потенциостатическое измерение); по выбору также как вход для двойного датчика контроля измерительной воды
- + Удаленный мониторинг через приложение dinoAccess

### Электролизная часть:

- + Регулируемая подача подпиточной воды – отсюда практический отсутствует чувствительность к перепадам давления
- + Подача солевого раствора перистальтическим дозировочным насосом с сигнальным управлением
- + Гидростатическое измерение уровня в емкости готового продукта
- + Контроль температуры продукта с подключаемым снижением температуры для избежания высоких концентраций хлора
- + Контроль безопасности отвода водорода



**H**  
НОВИНКА

Контролируйте ваш VoDes BlueWave.  
Бесплатное приложение dinoAccess делает это возможным.

Модель	Производительность, ок.	АРТ №
• включая солевой бак • со встроенным умягчителем и контейнером для продукта		
VoDes BlueWave 30	30 г Cl <sup>-</sup> /ч	0551-600-94
VoDes BlueWave 60	60 г Cl <sup>-</sup> /ч	0551-601-94
VoDes BlueWave 90	90 г Cl <sup>-</sup> /ч	0551-602-94
VoDes BlueWave 150	150 г Cl <sup>-</sup> /ч	0551-604-94
VoDes BlueWave 200	200 г Cl <sup>-</sup> /ч	0551-606-94
VoDes BlueWave 300	300 г Cl <sup>-</sup> /ч	0551-607-94

## ⊕ ИНФОРМАЦИЯ

### ПРОДУКТ

Пожалуйста, обратите внимание на то, что дозирующее оборудование в особенности для общественных бассейнов должно быть протестировано и рассчитано отдельно. Проектный отдел dinotec с [удовольствием](#) поможет Вам в этом.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Производительность, до г/ч	30	60	90	140	200	300
φ   Макс. производительность, г/сутки, ок.	660   720	1320   1440	1980   2160	3080   3360	4400   4800	6600   7200
Концентрация хлора г/л	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7
Потребление воды л/ч, прибл.	5	9	16	23	30	46
Потребление соли г/ч, прибл.	142	249	463	540	854	1353
Энергопотребление в рабочем режиме, КВт	0,135	0,27	0,405	0,700	0,900	1,35
Контроль протока	да	да	да	да	да	да
Контроль отвода водорода	да	да	да	да	да	да
Контроль долива в умягчитель	да	да	да	да	да	да
Рабочий режим	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный
Умягчитель	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано
Емкость готового продукта и солевого раствора	100 л	100 л	100 л	100 л	200 л	200 л
Условия для установки	VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Занимаемая площадь, прибл.	В x Ш x Г (мм) 1212 x 772 x 195	В x Ш x Г (мм) 1212 x 772 x 195	В x Ш x Г (мм) 1212 x 772 x 195	В x Ш x Г (мм) 1212 x 772 x 195	В x Ш x Г (мм) 1212 x 772 x 195	В x Ш x Г (мм) 1212 x 772 x 195
Мин. / макс. температура в помещении	10 °C - 40 °C					
Приточно-вытяжная вентиляция в помещении	требуется	требуется	требуется	требуется	требуется	требуется
Температура рабочей воды на входе	макс. 27 °C					
Отводящий трубопровод водорода закрытого типа (в комплект поставки не входит)	требуется; прокладывается по восходящей					
Особые условия хранения	нет	нет	нет	нет	нет	не паритный
Контактирование с опасными веществами	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Отдельное техническое помещение	нет	нет	нет	нет	нет	нет

## ДООСНАЩЕНИЕ VODES BLUEWAVE ДО ПОЛНОЦЕННОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ И ДОЗИРУЮЩЕЙ УСТАНОВКИ

### ОПИСАНИЕ

#### КОМПЛЕКТ ДООСНАЩЕНИЯ „PRIVAT“ - PH, REDOX



APT №

0551-632-00

Подходит для бассейнов объемом до прибл. 100 м<sup>3</sup>, для большего объема по запросу

#### КОМПЛЕКТ ДООСНАЩЕНИЯ „PROFI“ - СВОБОДНЫЙ ХЛОР, PH, REDOX

Подходит для бассейнов объемом до прибл. 100 м<sup>3</sup>, для большего объема по запросу

APT №

0551-630-00

#### КОМПЛЕКТ ДООСНАЩЕНИЯ „PROFI“ - ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СВОБОДНЫЙ ХЛОР, PH, REDOX

APT №

0551-631-00

- Для управления разными дозирующими системами для дезинфекции и корректировки pH
- Размеры ок.: 470 мм (В) x 430 мм (Ш)
- Измерительная ячейка Universal FM 5/3
- Волоконный фильтр, шаровый кран R 1/4", трубка PE 8/6 мм, датчик температуры РТ 1000
- POT-электрод для свободного хлора, а также электроды Redox и pH вкл. измер. кабели
- 2 шт. перистальтических насосов dinodos START 45 – 11 000 мл/ч
- Предварительно смонтировано на монтажной панели и готово к подключению
- 1 шт. всасывающая арматура гибкая, с винтовой крышкой
- в комплекте с клапанами вспрыска, шлангами, калибровочным раствором, очистителем

## ИНФОРМАЦИЯ

### ПРОДУКТ

Комплекты удлинителей подходят для устройств VoDes BlueWave 30-90.

Комплекты для более крупных установок можно заказать у нас по запросу.

# ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗА **Inline SOLO / DUO**

Соль в воде



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

- + Новый дизайн ячеек
- + Новый оптимизированный блок питания
- + Работает по принципу Plug & Play
- + Автоматический режим защитного покрытия: регулировка производительности при закрытом защитном покрытии
- + Производительность регулируется от 0 до 10
- + „Boost“ - режим интенсивной эксплуатации
- + Устройства безопасности: недостаток воды, мало соли, ошибка ячейки
- + Минимальное содержание соли: 2,5 г / л



Простое подключение,  
не открывая корпус

### ОПИСАНИЕ

#### Inline SOLO



- Отображение производительности
- простое обслуживание
- Управление: просто 2 клавишами

10г хлора/ч (при объеме бассейна 50 м<sup>3</sup>)

18г Cl/ч (при объеме до 90 м<sup>3</sup>)

18г Cl/ч (при объеме бассейна 90 м<sup>3</sup>) с незн. содерж. соли
 

- Минимальное содержание соли: 1,5 г / л

24г хлора/ч (при объеме бассейна 120 м<sup>3</sup>)

### АРТ №

0557-001-01

0557-002-01

0557-005-00

0557-003-01



#### Inline DUO

- Встроенный пропорциональный контроль pH
- Управление: интуитивно понятное через большой дисплей

10г хлора/ч (при объеме бассейна 50 м<sup>3</sup>)

18г Cl/ч (при объеме до 90 м<sup>3</sup>)

24г хлора/ч (при объеме бассейна 120 м<sup>3</sup>)

0557-101-01

0557-102-01

0557-103-00

# ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗА **Inline TRIO PREMIUM**

Электролизная установка TRIO: соль + pH + Redox



## + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

- + Модуль регулирования значения pH и управления производством хлора за счет встроенного электрода Redox.
- + Интуитивная навигация по меню, ЖК-дисплей с индикацией производства, содержания соли, температуры, pH, Redox и срока службы ячеек.
- + Новая, X-образная и модульная электролизная ячейка обеспечивает простой и вариативный монтаж в тех. помещениях.

- Электролизная установка Всё-в-Одном с пропорциональным регулированием pH, а также автоматическим производством хлора (с использованием зонда Redox).
- Регулярная, пошаговая и настраиваемая в зависимости от жесткости воды от 2 до 16 часов смена полярности.
- Режим работы „Boost“ при интенсивной нагрузке на бассейн
- Автоматика покрытий (вкл. соед. штекер): автоматическая регулировка производства при закрытом покрытии бассейна
- Автоматическое переключение в режим перезимовки для лучшей защиты электролизной ячейки (при температуре воды ниже 15°C).
- Самотестирование и журнал событий.
- Функции безопасности для нехватки воды, соли, для работы ячейки и передозирования pH.
- Мин. содержание соли: 2,5 g/l
- Прозрачная, X-образная модульная ячейка с одним входом и тремя возможными выходами для разных конфигураций монтажа, с подключениями для электродов pH и Redox, клапана впрыска.
- Демонтируемая опора титановых пластин для легкого обслуживания.

### ОПИСАНИЕ

#### Inline TRIO PREMIUM



12г хлора/ч (при объеме бассейна 60 м<sup>3</sup>)  
20г хлора/ч (при объеме бассейна 100 м<sup>3</sup>)

### АРТ №

0557-020-00  
0557-021-00



## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Для всех приборов с электролизной установкой или регулированием pH/Redox рекомендуется использование заземления бассейна См. указания производителя установки.



## ИНФОРМАЦИЯ

Электролизная установка dinotec Premium Trio автоматически переключается в режим перезимовки, как только температура воды падает ниже 15°C.



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Signet DIN EN 17645.

Категоризация с соответствующей расшифровкой.

Системы MZE популярны, потому что в них практически отсутствуют побочные продукты дезинфекции. Уровень эффективности систем высок и гипохлорит натрия производится без попадания соли в воду бассейна. Поэтому системы MZE могут использоваться в закрытых бассейнах или бассейнах со встроенными частями из нержавеющей стали.

"Лигу чемпионов" среди систем электролиза MZE составляют мембранные ячейки с технологией "Марафон". Эти регулируемые системы характеризуются длительным сроком службы, низким потреблением энергии и высокой эффективностью.

Компания dinotec уже много лет является одним из ведущих производителей таких систем. Многочисленные рекомендации в самых разных областях применения доказывают успех семейства продуктов.

Диапазон производительности от 16 до 5 000 г / активного хлора / ч.



## ПРЕИМУЩЕСТВО ТЕХНОЛОГИИ МЕМБРАННЫХ ЯЧЕЕК

5 лет  
ГАРАНТИИ\*

### ТЕХНОЛОГИЯ MARATHON

Можно описать как «непрерывная самооптимизация». Благодаря интегрированному управлению dinotecNET+ контролируются и регулируются важнейшие рабочие параметры. За счет этого установка работает продолжительное время в оптимальной рабочей точке.

В результате расход электроэнергии сокращается на 15%, так как снижается не только электролизный ток, но и одновременно электролизное напряжение, а также процессы запуска и остановки.

Технология "Марафон" внедрена в системах dinotec MZE много лет назад. Ее преимущество: вы получаете полную 5-летнюю гарантию на систему<sup>1</sup>! Кто еще может вам это предложить?



### Высокая эксплуатационная надежность благодаря dinoRemote

dinoRemote – это облачное решение для удаленного управления и обслуживания систем dinotec. Дистанционное управление систем MZE работает так, как если бы вы стояли прямо перед системой, только "прямо по проводу". Все соответствующие параметры системы можно запрашивать и контролировать удаленно. Это увеличивает эксплуатационную надежность, а также экономит деньги при обслуживании.

\* При условии заключения договора на техническое обслуживание от MZE SMART 125 и более / согласно Гарантийным условиям фирмы dinotec

Мы предлагаем прочные и надежные системы VoDes в двух сериях: компактные и простые в обслуживании системы VoDes BlueWave от 30 до 300 г/Cl<sub>2</sub>/ч (см. стр.88) или большие электролизные системы до 17 000 г/Cl<sub>2</sub>/ч.

Широкая сфера применения систем VoDes варьируется от частных бассейнов, отелей или школьных бассейнов до больших спортивных и развлекательных бассейнов. Системы VoDes также очень часто используются для дезинфекции питьевой воды на гидротехнических сооружениях. Недавно разработанные двойные системы работают с двумя системами резервных ячеек через центральное управление. Концепция, повышающая безопасность предприятия и снижающая затраты. Мировые рекомендации подтверждают класс систем VoDes.

Как и для всех систем электролиза, применяется следующее: Отпадает необходимость в транспортировке и хранении высокотоксичных опасных веществ, таких как хлорный газ или другие хлорсодержащие препараты. Также нет необходимости в непосредственном контакте с ними. Кроме того, наблюдается значительное улучшение дезинфицирующего действия по сравнению с готовыми хлорсодержащими препаратами.

Не требуется специальных помещений для хранения. Помимо ограниченной необходимости в транспортировке опасного груза к месту использования, активный хлор производится и предлагается по цене, значительно ниже той, по которойлагаются средства дезинфекции на хлорной основе в специализированной торговой сети.

Неважно, какие у вас цели применения. Мы будем рады проконсультировать вас по каждому проекту и разработать для вас подходящую систему. Отправьте нам ваш запрос.



## ТЕХНОЛОГИЯ ТРУБЧАТЫХ ЯЧЕЕК

# ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗА СОЛЬ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЛИЗА

Специальная соль для электролизных установок



### ОПИСАНИЕ

#### СПЕЦИАЛЬНАЯ ТАБЛЕТИРОВАННАЯ СОЛЬ dinosolit

Соль высокой степени очистки для бесперебойного процесса водоподготовки в плавательных бассейнах и подготовке питьевой воды с использованием электролизных установок. Также для умягчения воды согласно EN 973/ТипA.

25 kg-Sack nach EN 14805, DIN 16401, Preis per kg

Внесена в список как активная субстанция в статью 95 (ECHA), лицензия Chemoform AG

### APT №

1000-450-10

# ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗА **MZE SMART**

Электролиз мембранных ячеек с использованием  
технологии Marathon



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

С MZE SMART семейство продуктов dinotec для электролиза мембранных ячеек (MZE) расширяется привлекательно.

Хорошо продуманная конструкция системы в сочетании с интеллектуальным управлением dinotecNET+ открывает широкий спектр внедрения: гостиничные бассейны, небольшие закрытые бассейны, пустые бассейны, дезинфекция питьевой воды и т. д. являются идеальными сферами применения для интеллектуальных систем. Привлекательная цена и простой настенный монтаж (без распределительного шкафа, встроенное умягчение воды) дополняют общую картину. Установки MZE SMART обеспечивают концентрацию продукта около 13 г NaOCl / л.

Модель	Производительность, ок.	Суточная производительность ок.	APT. №
<b>Комплексная система: мембрano-ячеистый электролиз</b>			
в комплекте			
• Емкости для солевого раствора и продукта			
• dinoRemote плата за активацию 1			
MZE SMART 125	125 г Cl <sup>-</sup> /ч	3 кг Активный хлор	0546-016-00
MZE SMART 250	249 г Cl <sup>-</sup> /ч	6 кг Активный хлор	0546-029-00
<b>Мембрano-ячеистый электролиз</b>			
• без емкости для солевого раствора и продукта			
• без умягчителя			
MZE SMART 125	125 г Cl <sup>-</sup> /ч	3 кг Активный хлор	0546-015-01
MZE SMART 250	249 г Cl <sup>-</sup> /ч	6 кг Активный хлор	0546-028-01

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Системные соединения	MZE SMART 125	MZE SMART 250
Подключаемая мощность: (кВА / В / Гц)	1,0 / 230 / 50	2,0 / 230 / 50
Расход свежей воды: (л/ч) ок.	20	30
Входное давление подпиточной воды: (мин ба / макс ба)	2,8 / 6	2,8 / 6
Температура подпиточной воды: (°C)	10 - 23	10 - 23
Технологический процесс		
Производительность в час (г акт.хлора/ч) *	125	249
Производительность в день (макс кг) *	3,0	6,0
Концентрация продукта (г/NaOCl/л) ок. **	13	13
Энергопотребление (кВт ч на 1 кг хлор)	3,3	3,3
Потребление соли: (кг на 1 кг хлора)	1,7	1,7
Подвод водорода (прокладывается по восходящей)	мин. d63	мин. d63
Монтажная рама	высоколегированная нержавеющая сталь 1.4301, дополнительная специальная пассиная поверхности профиля	
макс. длина трубопровода до емкости продукта: (м)	5	5
Размеры (ШхВхГ) в мм	1000 x 1150 x 400	1000 x 1150 x 400
Транспортировочный вес электролизной установки (кг), ок.	70	80
Силовая секция (встроена в электролизную часть))		
Размеры (ШхВхГ) в мм	500 x 300 x 50	500 x 300 x 50
Требования к тех. помещению		
Допустимая температура в тех. помещении: (°C)	10 - 30	10 - 30
мин. высота помещения (м)	2,3	2,3

## **СИСТЕМЫ MZE 125 – 5000 г/Cl<sub>2</sub>/ч**

Независимо от того, нужна ли вам система 125 или 5 000 г / активного хлора / ч. Мы будем рады проконсультировать вас по каждому проекту и разработать для вас подходящую систему. Отправьте нам ваш запрос.

## СОЛЕВЫЕ БАКИ И ДОПОЛНЕНИЯ

### ОПИСАНИЕ

#### БАК С СОЛЕВЫМ РАСТВОРОМ ДЛЯ МЗЕ С ОБРАТНОЙ ПОДАЧЕЙ

Солевой бак PE, 200л

- со съемным ситом для таблетированной соли
- Воронка для соли
- Возврат солев. р-ра d20
- Аварийный перелив d20
- Отбор соли 6/4 мм

АРТ №

3041-203-00

Солевой бак PE-сваренный, 200л

- с дном сита для таблетированной соли
- **включая солевую горловину**

3041-011-90

Солевой бак PE-сваренный, 500л

- с дном сита для таблетированной соли
- **включая солевую горловину**

3041-051-90

#### ДОПОЛНЕНИЯ ДЛЯ СОЛЕВЫХ БАКОВ

Солевая горловина для бака 500 л

- для размещения на баке с солевым раствором

3041-056-00

Солевая горловина для бака 1000/2000 л

- для размещения на баке с солевым раствором

3041-059-00

dinosolit таблетированная соль

- Мешок 25 кг

1000-450-20

## ЕМКОСТЬ ГОТОВОГО ПРОДУКТА И ПОДДОНЫ ДЛЯ СБОРА

### ОПИСАНИЕ

АРТ №

Поддон 500л

- Размеры 1150 x 1150 x 400 мм

3044-210-00

Емкость для продукта PE, 200л

- Подача продукта d20
- Отбор готового продукта d20
- Аварийный перелив d20

3044-201-00

Емкость для продукта 200л

- PE-сваренная
- Штуцер для отбора DN20

3044-011-90

Емкость для продукта 500л

- PE-сваренная
- Штуцер для отбора DN20

3044-051-90

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ОПИСАНИЕ

АРТ №

#### dinoRemote

dinoRemote плата за активацию „1“

- при наличии подключения к сети интернет

0710-130-00

dinoRemote плата за активацию „2“

- Включая VPN-Box

0710-156-90

dinoRemote плата за активацию „2“

- вкл. VPN-Box с UMTS-модемом, патч-кабель и антенну для подключения к интернету.

0710-156-92

UMTS-модем

- вкл. VPN Box для дооснащения

0710-157-01

UMTS-антенна

- Внешняя антenna с настенным крепежом и кабелем подключения 5 м

0710-158-01

#### УСТРОЙСТВО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРА

Датчик концентрации хлора с держателем датчика и монтажными зажимами

0410-020-90

#### ПРОЧЕЕ

Кабель шины, цена за метр

2550-300-00

Штекер M12x1, 4-контактный

3058-194-00

## ИНФОРМАЦИЯ

\* в зависимости от условий эксплуатации на месте  
\*\* соотв. WKG 1

# ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗА **Membrano EC**

Мембрено-ячеистый электролиз



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Мембранные электролизные системы используют соль, воду и электричество для получения свежих высокоактивных дезинфицирующих растворов для непосредственного использования на месте. Особенностью компактных систем Membrano EC является то, что они очень производительны и подходят для любого применения! Независимо от того, крытый или открытый бассейн, бассейн из пластика, плёнки, плитки или нержавеющей стали.

### Преимущества:

- + Удаленный мониторинг с помощью приложений dinoAccess App и dinoRemote (НОВИНКА)
- + Произв.-во дезинфектанта в соотв. с объемом потребления
- + Membrano EC direct с технологией Marathon
- + Большой графический дисплей с простым текстом
- + Комплексное умягчение воды с помощью обратного осмоса с фильтром с активированным углем
- + Удаленный мониторинг через приложение dinoAccess
- + Простой монтаж и ввод в эксплуатацию.
- + Техническое обслуживание у специализированного дилера
- + Идеально для бассейнов из нержавеющей стали
- + Технология дозирования включена (для версий DIRECT)



Предназначен для частных и небольших общественных бассейнов

Membrano EC выпускается в двух различных версиях - "tank" и "direct".

Установка Membrano EC "direct" не требует резервуара для хранения. В данной системе произведенный дезинфицирующий раствор добавляется непосредственно в водопроводную трубу бассейна. Концентрация продукта в дезинфицирующем растворе "direct" регулируется в соответствии со спецификациями технологии измерения и контроля на месте с использованием инновационной технологии dinotec marathon и автоматически добавляется в контур бассейна через встроенный шланговый насос. С помощью технологического процесса, регулируемого концентрацией продукта, происходит производство в соответствии с потребностями и точное добавление дезинфицирующего раствора. Кроме того, такой «комфортный режим» ячейки значительно оптимизирует срок ее службы. Благодаря установке Membrano EC "direct" во время технологического процесса соль не затягивается в дезинфицирующий раствор! Поэтому беспроблемное использование бассейнов из нержавеющей стали возможно даже при высоких нагрузках. Полученный дезинфицирующий раствор является нейтральным с pH 7 и поддерживает кислотную способность воды. На практике это означает экономию на средствах понижения pH. Кроме того, встроенный дозирующий насос устраняет необходимость в дозирующем насосе в оборудовании для измерения, управления и дозирования.

Щелок, произведенный установкой Membrano EC, также можно использовать для корректировки значения pH. Как и в случае с дезинфицирующим раствором, регулирование осуществляется с помощью технологии измерения и контроля на месте. Дополнительный сливной насос для этого не требуется. Длинный предварительный трубопровод и электрическая проводка установки Membrano EC direct позволяют установить и ввести систему в эксплуатацию в кратчайшие сроки. Нет необходимости в наличии давления в системе для циркуляции воды!

ОПИСАНИЕ	АРТ №
<b>Membrano EC direct</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простой и экономичный монтаж (нет необходимости в наличии давления в системе для циркуляции воды!)</li> <li>• Простая и компактная структура системы</li> <li>• Прочная мембранныя ячейка с производительностью 16/26/40 или 80 г / Cl2 / ч</li> <li>• Производство дезинфицирующего раствора рег-ся в соотв. объемом потребления</li> <li>• Встроенный дозирующий насос хлора</li> <li>• Высокоактивный продукт</li> <li>• pH нейтральный - сохраняет кислотную емкость!</li> </ul> <p>Примечание: Вам нужен Membrano EC direct с большей производственной мощностью? Напишите нам, пожалуйста.</p>	
Membrano EC 16 direct	0531-002-00
Membrano EC 26 direct	0531-004-00
Membrano EC 40 direct	0531-012-00
Membrano EC 80 direct (доступно с 1 квартала 2025 года)	0531-014-00

Более дешевые системы «баков» Membrano EC производят свежий раствор гипохлорита натрия непосредственно в резервуаре для хранения, интегрированном в систему. Пики потребления легко компенсируются с помощью «бака». Ваша система дозирования забирает необходимое количество воды для ухода и при необходимости подает его с помощью контрольно-измерительной техники. При желании вы, конечно, также можете подключить к Membrano EC более крупный внешний контейнер для хранения, например, чтобы обслуживать две системы бассейнов с Membrano EC. Компактное оборудование, длинный предварительный трубопровод и электрическая проводка установки Membrano EC с баком позволяют установить и ввести систему в эксплуатацию в кратчайшие сроки.

ОПИСАНИЕ	АРТ №
<b>Membrano EC tank</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простая и недорогая сборка</li> <li>• Резервуар для покрытия пиков потребления</li> <li>• Прочная мембранныя ячейка с производительностью 16/26/40 или 80 г / Cl2 / ч</li> <li>• Простая и компактная структура системы</li> </ul> <p>Примечание: Мы также рады поставить "Membrano EC tank" с большим резервуаром для хранения. Напишите нам, пожалуйста.</p>	
Membrano EC 16 tank	0531-001-00
Membrano EC 26 tank	0531-003-00
Membrano EC 40 tank	0531-011-00
Membrano EC 80 tank	0531-013-00

## ЕМКОСТЬ ПРОДУКТА

ОПИСАНИЕ	АРТ №
<b>Емкость для продукта для Membrano EC tank</b>	
с погруженным грузом для измерения уровня реагентов LC	
40л	0100-352-91
75л	0100-353-91

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - EC DIRECT

## Системные соединения

	EC 16 direct	EC 26 direct	EC 40 direct	EC 80 direct
Потребляемая мощность прим. (Вт)	100	150	180	330
Напряжение питания (В/Гц)	230/50	230/50	230/50	230/50
<b>Технологический процесс</b>				
Производственная мощность макс. (г активного хлора/ч)	16	26	38	76
Концентрация продукта около (г/л Cl2/ч), зависит от протока			в соответствии с требованиями	
Значение pH продукта около (pH)	7 - 7,5	7 - 7,5	7 - 7,5	7 - 7,5
Мощность установки	20 - 100% (регулируется)	20 - 100% (регулируется)	20 - 100% (регулируется)	20 - 100% (регулируется)
макс. суточная производительность (г/д)	384	624	912	1824
макс. потребление соли прибл. (г/NaCl/ч), при 100% мощности системы	59	96	140	280
Попадание соли в продукт	нет	нет	нет	нет
Эксплуатация 2 бассейнов	нет	нет	да (Комплект дооснащения)	да (Комплект дооснащения)
Транспортировочный вес [кг], около	55	55	52 (плюс насосы)	52 (плюс насосы)
Площадь, занимаемая монтажной панелью (мм) [В x Ш x Г], около	1030 x 900 x 250	1030 x 900 x 250	1030 x 900 x 250	1030 x 900 x 250
Площадь необходимая для установки (мм)	500 x 1300	500 x 1300	500 x 1300	500 x 1300
Емкость готового продукта [л]	Производство продукта по необходимости	Производство продукта по необходимости	Производство продукта по необходимости	Производство продукта по необходимости
Умягчитель		Обратный осмос (встроен в монтажную пластину)		
Силовая секция		встроен в монтажную пластину		

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - EC TANK

## Системные соединения

	EC 16 tank	EC 26 tank	EC 40 tank	EC 80 tank
Потребляемая мощность прим. (Вт)	100	150	180	330
Напряжение питания (В/Гц)	230/50	230/50	230/50	230/50

## Технологический процесс

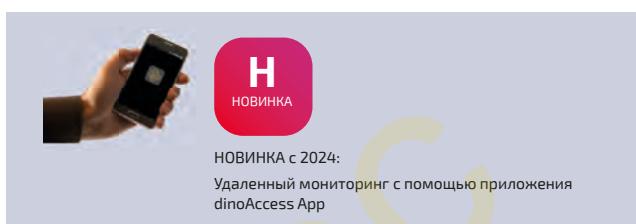
Производственная мощность макс. (г активного хлора/ч)	16	26	38	76
Концентрация продукта около (г/л Cl2/ч), зависит от протока	6,5	10	9	9
Значение pH продукта около (pH)	10,5	10,5	10,5	10,5
Мощность установки	100% постоянно	100% постоянно	50 - 100% (регулируется)	50 - 100% (регулируется)
макс. суточная производительность (г/д)	384	624	912	1824
макс. потребление соли прибл. (г/NaCl/ч), при 100% мощности системы	37	60	88	177
Попадание соли в продукт	в небольшом кол-ве	в небольшом кол-ве	в небольшом кол-ве	в небольшом кол-ве
Эксплуатация 2 бассейнов	да	да	да	да
Транспортировочный вес [кг], около	45	45	47	47
Площадь, занимаемая монтажной панелью (мм) [В x Ш x Г], около	1030 x 900 x 250	1030 x 900 x 250	1030 x 900 x 250	1030 x 900 x 250
Площадь необходимая для установки (мм)	500 x 1300	500 x 1300	500 x 1300	500 x 1300
Емкость готового продукта [л]	1 л (официально возможно расширить) 1 л (официально возможно расширить)	1 л (официально возможно расширить) 1 л (официально возможно расширить)	40 л	40 л
Умягчитель		Обратный осмос (встроен в монтажную пластину)		
Силовая секция		встроен в монтажную пластину		

## i ИНФОРМАЦИЯ

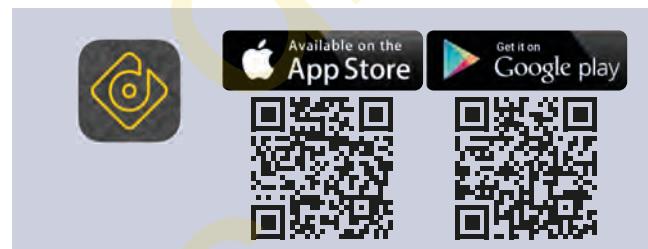
## Важно!

Используйте только подходящую специальную соль, такую как нашу диносолит.

## i dinoRemote



## i dinoAccess App



## ОПЦИИ

## ОПИСАНИЕ

## КОМПЛЕКТ ДООСНАЩЕНИЯ 2-Й КОНТУР

## АРТ №

0531-015-00

Комплект дооснащения для Membrano EC 40 / 80 DIRECT для дозирования во втором контуре

## состоит из:

- Дозировочный насос dinodos DDE 15-4 P-PVC
- Клапан впрыска с погружной трубкой
- Кабель подключения
- Дозировочная трубка
- Монтажные принадлежности

## ПЛАТА ВИЗУАЛИЗАЦИИ С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ

2610-070-90

Правление и встраивание Membrano EC direct через dinotecNET+ ready / dinoTouch.  
Значения Membrano EC визуализируются в dinotecNET+ и доступны как кривая состояния.  
вкл. сброс сигнала тревоги.

Встраивание Membrano EC tank через dinotecNET+ ready / dinoTouch. Значения Membrano EC визуализируются в dinotecNET+ и доступны как кривая состояния. вкл. сброс сигнала тревоги.

НАДЕЖНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ПРОСТОЙ СЕРВИС И  
ПОЛНЫЙ УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

КОМПЕТЕНТНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ  
РЕГУЛЯТОРА ХЛОРНОГО  
ГАЗА ПО GUV-V D5

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ДЛЯ  
ЛЮБЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ





СОДЕРЖАНИЕ  
**СИСТЕМЫ  
ДЕЗИНФЕКЦИИ**

**Оборудование хлорного газа**

S. 87    Оборудование хлорного газа  
S. 91    dsc Touch GAS

## ОБОРУДОВАНИЕ ХЛОРНОГО ГАЗА

## ОБОРУДОВАНИЕ ХЛОРНОГО ГАЗА



Это оборудование, применяемое уже в течение многих десятилетий, используется для обеззараживания воды чаще всего в больших общественных бассейнах. Сконструированные по вакуумному принципу согласно DIN 19606 установки Servodos от dinotec соответствуют высочайшим стандартам безопасности. Модульная программа предлагает варианты систем от простых с ручным управлением до полностью автоматических установок.

## ★ ИНФОРМАЦИЯ

### ОБОРУДОВАНИЕ ХЛОРНОГО ГАЗА DINOTEC ГОВОРИТ САМО ЗА СЕБЯ

- Максимальная надежность за счет вакуумного регулятора
- Применение хлора без наполнителей (т.е. 100% хлора)
- Простое управление
- Оптимизированные затраты на строительство засчет модульной конструкции
- Точное дозирующее оборудование
- Низкие затраты на установку
- Удобные для обслуживания узлы
- Ручные или полностью автоматические установки
- Выполняет требования DIN
- Консультации, планирование, проектирование от dinotec
- Обслуживание согласно GUV сервисом dinotec

ОПИСАНИЕ	АРТ №
<b>ВАКУУМНЫЙ РЕГУЛЯТОР DCG 4004</b>  Вакуумный регулятор с манометром, монтируемый на баллоне или коллекторе хлорного газа - для установок частичного или полного вакуума. Используется как при ручном дозировании хлорного газа, так и автоматическом регулировании с сервоприводом. <b>Максимальная производительность: 4000 г хлора/ч</b> с ограничителем пропускаемого объема с ограничителем пропускаемого объема	0310-014-00 0310-014-90 0330-192-00
<b>ВАКУУМНЫЙ КЛАПАН 543</b>  для избегания роста давления в вакуумной трубке к инжектору. Подсоединительная трубка PE 8x11 для установок хлорного газа	0310-003-00
<b>ВАКУУМНЫЙ РЕГУЛЯТОР DCG 10</b>  Вакуумный регулятор, монтируемый на баллоне или коллекторе хлорного газа - для установок частичного или полного вакуума. Используется как при ручном дозировании хлорного газа, так и автоматическом регулировании с сервоприводом. <b>Максимальная производительность: 10000 г хлора/ч с герметичным манометром</b>	0330-070-00 0330-080-00
<b>УСТРОЙСТВО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ DCG-U</b>  Устройство автоматического переключения для 2 комплектов баллонов хлорного газа, используемых в установках частичного или полного вакуума. Переключатели работают без вспомогательного источника энергии. DCG - U4 / до 4000 г хлора/ч для трубы 8/11 DCG - U10 / 4000-10000 г хлора/ч для трубы 10/14	0310-038-00 0310-045-00 0310-215-00
<b>КОЛЛЕКТОР (PVC)</b>  для установок полного вакуума Основной набор для 2 баллонов хлорного газа Набор для 1 дополнительного баллона	0310-040-00
<b>СТЕНОВОЙ КРЕПЕЖ ДЛЯ ВАКУУМНОГО РЕГУЛЯТОРА</b>  в комплекте с крепежными винтами и дюбелями	0340-025-00 0300-010-00
<b>АБСОРБЕР ДЛЯ УСТАНОВОК ХЛОРНОГО ГАЗА</b>  с наполнением из активированного угля, 4,7 л Хомут оцинкованный для крепления 1 баллона хлорного газа Монтажный комплект (шина Müpro) для хомута крепления баллона хлорного газа	

## ОПИСАНИЕ

## ДОЗИРОВОЧНАЯ СИСТЕМА Servodos DCG - H



Ручные клапаны дозирования хлорного газа, устанавливаемые между инжектором и вакуумным регулятором.  
Встроенный регулятор понижения давления создает вакуумную среду и обеспечивает постоянный объемный поток.  
Требуется монтажная панель (0320-000-00).

APT №

Объем дозирования Cl <sub>2</sub> /h	Ручн. настройка Cl <sub>2</sub> /h	APT №
2 - 40 г	2 - 40 г	0320-001-05
5 - 100 г	5 - 100 г	0320-002-05
10 - 250 г	10 - 250 г	0320-003-05
25 - 500 г	25 - 500 г	0320-004-05
50 - 1000 г	50 - 1000 г	0320-005-05
100 - 2000 г	100 - 2000 г	0320-006-05
150 - 3000 г	150 - 3000 г	0320-007-05
400 - 4000 г	400 - 4000 г	0320-008-05

## ДОЗИРОВОЧНАЯ СИСТЕМА Servodos ERGO



Дозатор хлорного газа Servodos с электрическим сервоприводом (230В / 50 Гц) для подсоединения к 3-точечному регулятору; с потенциометром обратной связи. Подсоединение для трубы из PE, 8/11 мм.

Объем дозирования Cl <sub>2</sub> /h	APT №
2 - 40 г	0320-370-92
5 - 100 г	0320-371-92
10 - 250 г	0320-372-92
25 - 500 г	0320-373-92
50 - 1000 г	0320-374-92
100 - 2000 г	0320-375-92
150 - 3000 г	0320-376-92
400 - 4000 г	0320-377-92

## ДОЗИРОВОЧНАЯ СИСТЕМА Servodos



Дозатор хлорного газа Servodos с электрическим сервоприводом (230В/50Гц) производительностью до 10,0 кг хлора в час.

Объем дозирования Cl <sub>2</sub> /h	APT №
0,3 - 6 кг	0320-378-00
0,4 - 8 кг	0320-379-00
0,5 - 10 кг	0320-380-00

## ИНЖЕКТОРЫ



для трубок подачи хлорного газа и труб рабочей воды из PVC

Модель	Объем дозирования Cl <sub>2</sub> /h	Макс. размер трубы рабочей воды:	APT №
DCG 06	до 500 г	DN 20 / d 25	8/11 трубка PE 0330-101-00
DCG 06	до 1000 г	DN 20 / d 25	8/11 трубка PE 0330-102-00
DCG 06	до 2000 г	DN 20 / d 25	8/11 трубка PE 0330-103-00
DCG 06	до 4000 г	DN 20 / d 25	8/11 трубка PE 0330-104-00
DCG 10	до 10000 г	DN 25 / d 32	10/14 трубка PE 0330-098-00

## ОПИСАНИЕ

## 2-ОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ ИНЖЕКТОРОВ



Комплект дополнительного оборудования, монтируемый непосредственно на инжекторе или вакуумном трубопроводе (в зависимости от исполнения).  
Монтируется вертикально.

АРТ №

Объем дозирования Cl<sub>2</sub>/h

DCG 06

DCG 06

## Монтаж

на инжекторе

на вакуумном трубопроводе 8/11 мм

АРТ №

0330-097-00

0330-099-00

## УСТАНОВКА ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ (РАБОЧЕЙ ВОДЫ), БЕЗ ИНЖЕКТОРА



с регулятором давления, насосом, грязесборником, обратным клапаном с пружиной, точкой отбора и клапаном впрыска.

Объем дозирования Cl<sub>2</sub>/h

до 2000 г

до 4000 г

## Подключение

1" / d 25

1 1/4" / d 32

АРТ №

0330-220-92

0330-222-91

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ УСТАНОВОК ХЛОРНОГО ГАЗА

## ПОДСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА



для гибкой трубы хлорного газа PE 8/11 мм

Клеевой ниппель PVC d 12 мм

1330-060-00

Клеевой ниппель PVC d 16 мм

1330-075-00

Клеевой ниппель PVC d 20 мм

1330-080-00

с наружной резьбой R 1/4"

1330-065-00

Тройник PVC (для работы в вакуумной среде)

1320-165-00

Шаровый кран DN 10 / d 16

1330-070-00

Переходник

1320-120-00

Шаровый кран PVC R 1/4

1320-050-00

## ПОДСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА



для гибкой трубы хлорного газа PE 10/14 мм

Клеевой ниппель PVC d 16 мм

1330-090-00

Клеевой ниппель PVC d 20 мм

1330-095-00

с наружной резьбой R 1/4"

1330-085-00

Тройник PVC (для работы в вакуумной среде)

1330-100-00

Шаровый кран DN 15 / d 20

1320-075-00

Переходник

1330-106-00

## ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ТРУБОК 8/11 - 10/14 ММ

1330-105-00



## ТРУБКА ХЛОРНОГО ГАЗА РЕ

Цена за метр

8/11 мм

1320-105-00

10/14 мм

1330-130-00



## РЕАКТОР С МРАМОРНЫМ ЩЕБЕНЕМ

0350-110-92

состоит из:

Автоклав из GFK объемом 280 л (макс. рабочее давление: 2,5 бар) цвет: желтый (RAL 1021); сверху: смотровое окно из плексигласа (отверстие загрузки) с резьбовым соединением R 3/4" и внутренней резьбой - для авт. воздушного клапана.

Смотровое окно из плексигласа в нижней части емкости, перепускной клапан давления 1 1/4", соединительный ниппель PVC с наружной резьбой 1/4" и подсоединением для трубы 8/6 мм, 5 м длиной трубка PE 8/6 мм.

Содержание:

ок. 174 л

Наполнение:

мраморный щебень, 250 кг



## МРАМОРНЫЙ ЩЕБЕНЬ

Фракция: 4-6 мм

Карбонат кальция Жемчужина юрского периода

25 kg Sack

0350-200-00

Цена за кг

Цена за мешок

## Красивые бассейны

Вместе с нашими партнерами мы реализовали множество самых красивых бассейнов по всему миру.

Небольшая подборка.

## ОБОРУДОВАНИЕ ХЛОРНОГО ГАЗА

**dsc Touch GAS**

Измерительно-регулирующий прибор для определения концентрации газа в воздухе помещения

**+ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ**Оснащение:

- + Два измерительных входа, на выбор Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub> или O<sub>3</sub>
- + Два цифровых входа (напр. для дверного контакта)
- + три реле, сухой контакт, запускаемые действия на выбор, напр. для оросительной установки
- + Аналоговый выход 0/2 - 20 мА. Гальванически отделен, настраивается. Нагрузка макс. 500 Ом Функция тревоги 22 мА регулируется
- + Сенсорный экран с эко-режимом
- + Встроенная функция SD-карты для сохранения настроек устройства
- + Тестовое меню для проверки проводки
- + Журнал последних 100 событий
- + IP 65
- + Аксессуары для монтажа стен



## ОПИСАНИЕ

**dsc Touch GAS**

## АРТ №

0410-300-00

**АКСЕССУАРЫ dsc Touch GAS**

## ОПИСАНИЕ

**MODBUS RTU**

Карта RS 485

## АРТ №

0410-301-00

**ВТОРОЙ АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД 0/2 - 20 МА**

- Гальванически отделен
- настраивается. Нагрузка макс. 500 Ом
- Функция тревоги 22 мА регулируется

## АРТ №

0410-302-00

**РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ**

## АРТ №

0410-303-00

**ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА ДЛЯ dsc Touch GAS**

## АРТ №

0410-304-00

с соединением M 12 без кабеля

**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ДЕРЖАТЕЛЯ ДАТЧИКА**

## АРТ №

0410-305-00

- 5-жильный кабель, 5 x 0,25 мм<sup>2</sup>
- защищенный
- Длина: 10 м
- Тип разъема M12 (гнездо, другие концевые наконечники)

**ДАТЧИК ПОТЕНЦИОСТАТИЧЕСКИЙ**

подходит для dsc Touch GAS и dsc Eco Gas

Хлор 0 - 10 ppm

## АРТ №

0410-052-00

Озон 0 - 1 ppm

## АРТ №

0410-016-00

Диоксид хлора 0 - 10 ppm

## АРТ №

0410-014-00

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ ХЛОРНОГО ГАЗА

### ОПИСАНИЕ

#### ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА ДЛЯ DSC ECO GAS

- с 10м кабелем - для потенц. газ. датчиков
- не предназначен для dsc Touch GAS

### АРТ №

0410-306-00

#### УДЛИНИТЕЛЬ КАБЕЛЯ ДЛЯ ДАТЧИКОВ ХЛОРНОГО ГАЗА

0410-051-00

- Накенка за каждый дополнительный метр
- максимальная длина 50 м (указывайте общую длину при заказе!)

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ ХЛОРНОГО ГАЗА

USV = Источник минимального напряжения и тока



Оросительная установка, 1 форсунка, вкл. арматуру, удл. Винт

0430-010-00

Комплект дополнительного оборудования для установок орошения; для 1 форсунки

0430-011-00

Звуковой сигнал (для внутреннего монтажа) 230 В / IP55

0430-021-00

Ревун (для наружного монтажа) 230 В / IP65

0430-022-00

Сигнальная лампочка, красная (для внутреннего монтажа) 230 В / IP55

0430-023-00

Предупредительная табличка (набор) хлорного газа по нормам GÜV 8.15

0300-600-90

Дверной выключатель (выключение оросительной установки)

0420-060-00

Шкаф оросительной установки с замком и фиксатором

0420-070-00

Респиратор, вкл. ввинчиваемый фильтр (хлорный газ)

0300-401-00

Защитный костюм для помещений с установкой хлорного газа

0420-000-90

Запасной фильтр хлорного газа EC201, тип В2

0420-003-00

Защитные перчатки, размер 10

0420-010-00

Защитный фартук, резиновый

0420-011-00

Защитные сапоги

0420-012-00

Защитные очки

0300-430-00

Секционный калорифер 230В/1000Вт/IP67 с термостатом

0430-012-00

Аварийный ремонтный набор для баллонов Cl<sub>2</sub> объемом 65 кг

0340-030-00

USV - 230 В AC, 20 Вт / 4 ч.

0450-010-90

Запасной аккумулятор для USV

0450-018-00

Электрический шкаф для USV, AE Kompakt, 300 x 300 x 210 мм

0450-012-00

Тестовый раствор для аммиака (50 мл)

0310-070-00

Датчик потока, устанавливаемый на подающем трубопроводе оросительной установки.

0430-015-00

## ИНФОРМАЦИЯ

### ПОСТАВКА:

Мы поставляем все необходимые компоненты оборудования хлорного газа и принадлежности к нему. Оборудование предлагается под конкретные проекты. Просьба обращаться в наше представительство или непосредственно к нашим проектировщикам.



ОСНОВА ВОДОПОДГОТОВКИ  
ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ  
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЧАСТНЫХ И  
ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНОВ  
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ  
ПРОВЕРЕННОЕ ФИРМЕННОЕ КАЧЕСТВО



Экологичные фильтры  
dinotec, изготовленные  
из частично переработанного  
материала

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИИ

### Фильтровальные установки

- S. 95 Фильтровальные установки ProFil S 500
- S. 96 Серия фильтров ProFil S
- S. 98 Серия фильтров Senator S
- S. 100 Серия фильтров Comfort XL с фильтровальной звездой
- S. 101 Серия фильтров Comfort XL с дюзовым дном
- S. 102 Серия фильтров de Luxe
- S. 104 Серия фильтров FiberDOME
- S. 105 Фильтровальные емкости FiberDOME
- S. 105 Фильтровальные емкости FiberDOME EUROPE
- S. 106 Серия фильтров Public с дюзовым дном
- S. 108 Фильтровальный материал
- S. 109 SiLibeads

### Устройства управления фильтрацией

- S. 114 CF VS
- S. 115 Level Control SOLO
- S. 116 Combitrol SLIMATIC
- S. 117 Combitrol FLEX

### Принадлежности фильтровальных установок

- S. 121 Промежуточные клапаны EBRO
- S. 123 Автоматы обратной промывки с 5-ходовым клапаном
- S. 124 Автоматические многоходовые клапаны
- S. 125 Starway. Штанговые клапаны с электроприводом
- S. 125 Фильтр-боксы
- S. 126 Накопительные и переливные ёмкости
- S. 126 Дополнительные секционные ёмкости

### Насосы фильтровальных установок

- S. 129 CF Premium
- S. 130 CF Premium VS
- S. 131 CF Comfort
- S. 132 CF Comfort VS

### **ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА - ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИИ**

Ваш фильтр очищает воду от грубых загрязнителей (грязь, волосы, частички кожи и т. д.) и обеспечивает ее циркуляцию. Размеры фильтра, его наполнение, скорость фильтрации и, прежде всего, система внутреннего распределения воды оказывают существенное влияние на результаты фильтрации.

Чем эффективнее работает фильтровальная установка, тем выше качество обрабатываемой воды!

Результат:

- Экономия средств по уходу за водой
- Повышенный комфорт при купании
- Повышенный уровень безопасности

# ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

## ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ PROFIL S 500

Фильтровальные установки с насосами CF Premium



Н  
НОВИНКА

Е  
ЭКСКЛЮЗИВНО

ГАРАНТИЯ  
5 ЛЕТ  
ФИЛЬТР

ГАРАНТИЯ  
2 ГОДА  
НАСОС



Оборудование фильтрации

### + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Эта качественная система фильтрации - подходящий продукт для тех, кто хочет сэкономить время и силы. Надежный и проверенный ProFil S 500 с большим отверстием фильтра и 6-ходовым клапаном устанавливается на небольшой фильтровальный поддон для экономии места. Фильтровальную установку дополняет подходящий циркуляционный насос CF Premium 10 с высококачественной технологией Speck.

Размеры в собранном виде, примерно: 75 см (ш) x 80 см (д) x 80 см (в)

Тип	Ø (мм)	Для бассейнов объемом, (м <sup>3</sup> )	Насос	Производительность насоса, (м <sup>3</sup> /ч)	при м.в.ст	Потребляемая мощность, (кВт)	Напряжение, (В)	АРТ №
500	500	50	CF Premium 10	10	10	0,69	230 / 50	0920-002-00
500	500	50	CF Premium 10	10	10	0,69	230 / 50	0920-003-00

### PROFIL S 500

Фильтровальная емкость из высококачественного полиэстера, армированного стекловолокном, с отверстием для наполнения/ обслуживания DN 290.

- Вкл. автоматический и ручной клапан удаления воздуха
- Клапан опорожнения емкости
- Манометр
- Внутренняя обвязка из коррозионностойкого пластика
- Фильтровальная звезда

### CF PREMIUM ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ НАСОС

- Оптимизированная гидравлика: эффективная и тихая.
- Прозрачная крышка фильтра предварительной очистки со встроенной светодиодной подсветкой.
- Технические характеристики и выбор компонентов основаны на многолетнем опыте нашего отдела разработки.
- Ручной монтаж Все продукты прошли электрические и гидравлические испытания.
- Широкий выбор одно- и трехфазных моделей.
- Самовсасывающий
- Включая клеммные фитинги. Диаметр 63 мм
- Включая переходник 63/50 мм
- Фильтр насоса с надежным в эксплуатации дисплеем без ручки
- На водонепроницаемой пластине нет металлических деталей во избежание коррозии
- Выключатель тепловой защиты, встроенный в обмотку (автоматический сброс на основе фактической внутренней температуры двигателя)
- P2 Конденсатор
- Класс энергоэффективности трехфазного двигателя: IE3
- Устойчивость к соленой воде до 5 г/л (соотв. 0,5%)

### ВАРИАНТЫ ЦВЕТОВ



желтый

голубой

### ДЕТАЛИ



Насос

Манометр

# ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИЯ ФИЛЬТРОВ ProFil S



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Серия фильтров dinotec ProFil S с емкостью из высококачественного, усиленного стекловолокном полиэстра с загрузочным / техническим отверстием DN 290.

**ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ИСПОЛНЕНИИ С КРЫШКОЙ ИЗ ПЛЕКСИГЛАСА ИЛИ ЧЕРНОГО ПЛАСТИКА**

- + По выбору с крышкой из плексигласа d = 413 мм
- + Вкл. автоматический и ручной клапан удаления воздуха
- + Клапан опорожнения емкости
- + Манометр
- + Внутренняя обвязка из коррозионностойкого пластика
- + С фильтровальной звездой

Выберите набор комплектующих сами:

Выберите нужные компоненты для фильтровальной ёмкости:

- + Бти-ходовой центральный клапан
- + Обвязка насоса
- + Самовсасывающий фильтровальный насос проверен TÜV/GS
- + Подставка для фильтра

**ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ВИДЕ НЕСОБРАННОГО КОМПЛЕКТА.**

**НАСОС ФИЛЬТРА, ПРОШЕДШИЙ ПРОВЕРКУ TÜV/GS.**



### 1 Выберите нужную фильтровальную ёмкость

∅ (мм)	Крышка из плексигласа	Высота ёмкости, (мм)	Для бассейнов объемом, (м <sup>3</sup> )	Макс. объемный поток, (м <sup>3</sup> /ч)	Загрузочное отверстие	Крышка, ∅ (мм)	APT №
500	нет	630	50	12	DN 290	413	0920-007-01
500	нет	630	50	12	DN 290	413	0920-007-07
500	да	630	50	12	DN 290	413	0920-007-20
500	да	630	50	12	DN 290	413	0920-007-40
600	нет	735	80	15	DN 290	413	0920-008-01
600	нет	735	80	15	DN 290	413	0920-008-07
600	да	735	80	15	DN 290	413	0920-008-20
600	да	735	80	15	DN 290	413	0920-008-40
765	нет	760	100	20	DN 290	413	0920-280-00
765	нет	760	100	20	DN 290	413	0920-280-07
765	да	760	100	20	DN 290	413	0920-280-20
765	да	760	100	20	DN 290	413	0920-280-40
910	нет	940	160	32	DN 290	413	0920-281-00
910	нет	940	160	32	DN 290	413	0920-281-07
910	да	940	160	32	DN 290	413	0920-281-20
910	да	940	160	32	DN 290	413	0920-281-40

### 2 Выберите бти-ходовой клапан нужного размера

Фильтровальная ёмкость	Размер ("")	Арматура обвязки входит в комплект поставки	APT №
500/600	1½	да	0990-670-01
765/910	2	да	0990-672-01

### 3 Выберите обвязку для насоса

Фильтровальная ёмкость	Размеры в мм (DN / Ø)	APT №
500/600	40 / 50	0990-455-00

### 4 Добавьте соответствующую подставку для фильтров

Фильтровальная ёмкость	Материал	Цвет	Размер в мм (Д x Ш x В)	APT №
500/600	PE	черный	440 x 780 x 50	0907-040-00
765/910	PE	черный	1000 x 835 x 50	3070-560-00

## 5 Выберите насос нужной производительности

∅ (мм)	Модель	Напряжение, (В)	Производительность насоса, (м <sup>3</sup> /ч)	при м.в.ст	Потребляемая мощность, (КВт)	Кабель с вилкой	АРТ №
500	Magic II 11	230	12	7	0,69	да	45992400
500	Magna 12	230	12	7	0,69	-	0980-461-05
500	CF Premium 10W	230	10	10	0,69	-	PREMIUM10
500	CF Premium 10D	400	10	10	0,69	-	PREMIUM10T
500	BADU Delta 9 W	230	9	8	0,5	-	0980-622-00
500	BADU Delta 9 D	400	9	8	0,5	-	0980-623-00
500	CF Premium VS2	230	23	10	0,08 - 1,40	-	PREMIUMVS2
600	Magna 14	230	15	7	0,97	-	0980-462-05
600	CF Premium 13W	230	10	10	0,97	-	PREMIUM13
600	CF Premium 13D	400	10	10	0,95	-	PREMIUM13T
600	BADU Delta 13 W	230	13	8	0,69	-	0980-626-00
600	BADU Delta 13 D	400	13	8	0,69	-	0980-627-00
600	CF Premium VS2	230	23	10	0,08 - 1,40	-	PREMIUMVS2
765	CF Premium 21W	230	21	10	1,45	-	PREMIUM21
765	CF Premium 21D	400	21	10	1,32	-	PREMIUM21T
765	BADU Delta 22 W	230	22	8	1,1	-	0980-630-00
765	BADU Delta 22 D	400	22	8	1,1	-	0980-631-00
765	CF Premium VS2	230	23	10	0,08 - 1,40	-	PREMIUMVS2
910	CF Premium 29W	230	29	10	2,0	-	PREMIUM29
910	CF Premium 29D	400	29	10	1,77	-	PREMIUM29T
910	BADU Delta 28 W	230	28	8	1,4	-	0980-632-00
910	BADU Delta 28 D	400	28	8	1,4	-	0980-633-00
910	BADU Delta EcoVS	230	31	8	0,08 - 1,40	-	0980-634-00

### Информация

#### Индивидуальный дизайн крышки фильтра



### Насосы фильтр. установок

#### VITALIA СТАНОВИТСЯ CF

Насосы идентичны, меняется только этикетка.

Мы приоритетно поставляем версии VITALIA до тех пор, пока они не будут распроданы.

### Информация

При проектировании Вашей фильтровальной установки предусмотрите также небольшой отрезок прозрачной трубы для контроля обратной промывки.

### Информация

#### КАЧЕСТВО DINOTEC

- Соответствует требованиям европейского стандарта EN16713-1:2016 Бассейны для частного пользования, Часть 1 - Системы фильтрации
- Проверено KSW

### Информация

#### ВЫСОТА ЁМКОСТИ

Высота ёмкости всегда указывается без крышки.

### Также не забудьте заказать

#### FILTERCLEANER RAPID



Очищает фильтровальный материал, снижает расход дезинфицирующего средства, улучшает фильтрацию и продлевает срок службы фильтровального материала.

### Профессиональный совет

#### ВРЕМЯ ФИЛЬТРАЦИИ

Для открытого бассейна мы рекомендуем максимальное время циркуляции объема бассейна 4 часа; для закрытого бассейна достаточно 6 часов для циркуляции объема бассейна

# ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИЯ ФИЛЬТРОВ Senator S



## Информация о продукции

Серия фильтров dinotec Senator S с емкостью из высококачественного, усиленного стекловолокном полиэстра с загрузочным и боковым техническим отверстием.

- + Вкл. автоматический и ручной клапан удаления воздуха
- + Клапан опорожнения емкости
- + Манометр
- + Внутренняя обвязка из коррозионностойкого пластика
- + С фильтровальной звездой

Выберите набор комплектующих сами:

- Выберите нужные компоненты для фильтровальной ёмкости:
- + Би-ходовой центральный клапан
  - + Самовсасывающий фильтровальный насос проверен TÜV/GS

**ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ВИДЕ НЕСОБРАННОГО КОМПЛЕКТА.  
НАСОС ФИЛЬТРА, ПРОШЕДШИЙ ПРОВЕРКУ TÜV/GS.**



### 1 Выберите нужную фильтровальную ёмкость

Ø (мм)	Высота ёмкости, (мм)	Для бассейнов объемом, (м <sup>3</sup> )	Макс. объемный поток, (м <sup>3</sup> /ч)	Загрузочное отверстие	Техническое отверстие	APT №
510	870	50	12	DN 290	-	0920-255-00
610	1080	80	15	DN 210	DN 177	0920-260-05
765	1150	100	20	DN 210	DN 177	0920-266-01
910	1150	160	32	DN 210	DN 177	0920-272-01

### 2 Выберите би-ходовой клапан нужного размера

Фильтровальная ёмкость	Размер (")	Арматура обвязки входит в комплект поставки	APT. №
510	1½	да	0990-670-01
610/765/910	2	да	0990-672-01

### 3 Выберите насос нужной производительности

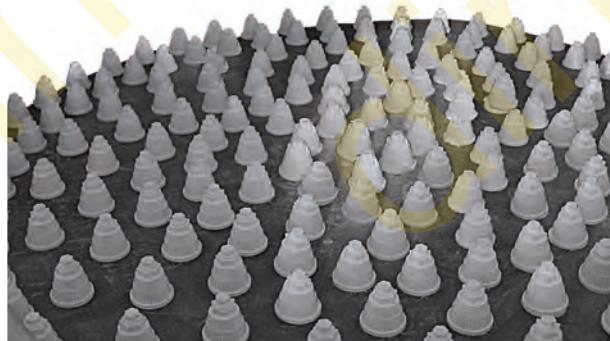
Ø (мм)	Модель	Напряжение, (В)	Производительность насоса, (м <sup>3</sup> /ч)	При м.в.ст	Потребляемая мощность, (кВт)	APT №
500	CF Premium 10W	230	10	10	0,69	PREMIUM10
500	CF Premium 10D	400	10	10	0,69	PREMIUM10T
500	BADU Delta 9 W	230	9	8	0,5	0980-622-00
500	BADU Delta 9 D	400	9	8	0,5	0980-623-00
500	CF Premium VS2	230	23	10	0,08 - 1,40	PREMIUMVS2
610	Magna 14	230	15	7	0,97	0980-462-05
610	CF Premium 13W	230	10	10	0,97	PREMIUM13
610	CF Premium 13D	400	10	10	0,95	PREMIUM13T
610	BADU Delta 13 W	230	13	8	0,69	0980-626-00
610	BADU Delta 13 D	400	13	8	0,69	0980-627-00
610	CF Premium VS2	230	23	10	0,08 - 1,40	PREMIUMVS2
765	CF Premium 21W	230	21	10	1,45	PREMIUM21
765	CF Premium 21D	400	21	10	1,32	PREMIUM21T
765	BADU Delta 22 W	230	22	8	1,1	0980-630-00
765	BADU Delta 22 D	400	22	8	1,1	0980-631-00
765	CF Premium VS2	230	23	10	0,08 - 1,40	PREMIUMVS2
910	CF Premium 29W	230	29	10	2,0	PREMIUM29
910	CF Premium 29D	400	29	10	1,77	PREMIUM29T
910	BADU Delta 28 W	230	28	8	1,4	0980-632-00
910	BADU Delta 28 D	400	28	8	1,4	0980-633-00

## Информация

### ПОСТАВЛЯЕТСЯ ТАКЖЕ И С ДЮЗОВЫМ ДНОМ

Серия фильтров Senator S также доступна с дюзовым дном для оптимальной фильтрации.

Интересно? Свяжитесь с нами!



## И

### ТАКЖЕ НЕ ЗАБУДЬТЕ ЗАКАЗАТЬ

#### FILTERCLEANER RAPID



Очищает фильтровальный материал, снижает расход дезинфицирующего средства, улучшает фильтрацию и продлевает срок службы фильтровального материала.

## И

### ИНФОРМАЦИЯ

#### ВЫСОТА ЁМКОСТИ

Высота ёмкости всегда указывается без крышки.

## И

### ИНФОРМАЦИЯ

#### КАЧЕСТВО DINOTEC

- Соответствует требованиям европейского стандарта EN16713-1:2016 Бассейны для частного пользования, Часть 1 - Системы фильтрации
- Проверено KSW

## Ч

### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ

#### ВРЕМЯ ФИЛЬТРАЦИИ

Для открытого бассейна мы рекомендуем максимальное время циркуляции объема бассейна 4 часа; для закрытого бассейна достаточно 6 часов для циркуляции объема бассейна

## ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

СЕРИЯ ФИЛЬТРОВ Comfort XL -  
С ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ ЗВЕЗДОЙ

## + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Серия фильтров Comfort XL с ёмкостью из высококачественного, усиленного стекловолокном полистирола

- + Вкл. автоматический и ручной клапан удаления воздуха
- + Клапан опорожнения ёмкости
- + Манометр
- + Внутренняя обвязка из коррозионностойкого пластика
- + С фильтровальной звездой

## С БОКОВЫМ РЕВИЗИОННЫМ ОТВЕРСТИЕМ

Выберите набор комплектующих сами:

Выберите нужные компоненты для фильтровальной ёмкости:

- + 6-ходовой центральный клапан или фронтальная обвязка
- + Самовсасывающий фильтровальный насос проверен TÜV/GS

ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ВИДЕ НЕСОБРАННОГО КОМПЛЕКТА. НАСОС ФИЛЬТРА, ПРОШЕДШИЙ ПРОВЕРКУ TÜV/GS.



## 1 Выберите нужную фильтровальную ёмкость

Тип	Ø (мм)	Высота ёмкости, (мм)	Для бассейнов объемом, (м <sup>3</sup> )	Макс. объемный поток, (м <sup>3</sup> /ч)	Загрузочное отверстие	Ревизионное отверстие	APT №
1080	1050	1550	230	46	DN 430	DN 177	0920-179-01
1250	1230	1600	325	65	DN 430	DN 300	0920-180-01
1400	1380	1800	385	77	DN 430	DN 300	0920-181-01
1600	1590	1900	550	110	DN 500	DN 430	0920-063-01
1800	1780	2000	700	140	DN 500	DN 430	0920-064-01

## 2 Выберите би-ходовой клапан нужного размера

Тип	Размер ("")	Арматура обвязки входит в комплект поставки	APT. №
1080/1250	3	-	0990-652-00

## i ИНФОРМАЦИЯ

## ПРОДУКТ

При диаметре ёмкости от 1400 мм необходимо применять 5-вентильную группу. Цена и сроки поставки предоставляются по запросу.

## i ИНФОРМАЦИЯ

## КАЧЕСТВО DINOTEC

- Соответствует требованиям европейского стандарта EN16713-1:2016 Бассейны для частного пользования, Часть 1 - Системы фильтрации
- Проверено KSW

## 3 Выберите насос нужной производительности

Тип	Модель	Напряжение, (В)	Производительность насоса, (м <sup>3</sup> /ч)	При м.в.ст	Потребляемая мощность, (КВт)	APT №
1080	Resort 45	400	46	10	3,3	0980-587-00
1250	Resort 70	400	65	10	3,8	0980-591-00
1400	Resort 80	400	80	10	4,8	0980-592-00
1600/1800	Resort 110	400	110	10	6,4	0980-593-00

## i ИНФОРМАЦИЯ

## ВЫСОТА ЁМКОСТИ

Высота ёмкости всегда указывается без крышки.

## i ТАКЖЕ НЕ ЗАБУДЬТЕ ЗАКАЗАТЬ

## FILTERCLEANER RAPID



Очищает фильтровальный материал, снижает расход дезинфектанта, улучшает фильтрацию и продлевает срок службы фильтровального материала.

# ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИЯ ФИЛЬТРОВ Comfort XL - С ДЮЗОВЫМ ДНОМ



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Серия фильтров dinotec Comfort XL с дюзовым дном. Фильтровальные емкости из высококачественного, усиленного стекловолокном полиэстера.

- + Вкл. ручной клапан удаления воздуха
- + Клапан опорожнения емкости
- + Внутренняя обвязка из коррозионностойкого пластика
- + С дюзовым дном

### НАЧИНАЯ С ДИАМЕТРА 1400: С БОКОВЫМ РЕВИЗИОННЫМ ОТВЕРСТИЕМ

Выберите набор комплектующих сами:

Выберите нужные компоненты для фильтровальной ёмкости:

- + 6-ходовой центральный клапан или фронтальная обвязка
- + Самовсасывающий фильтровальный насос проверен TÜV/GS



### 1 Выберите нужную фильтровальную ёмкость

Наружный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Высота ёмкости, (мм)	Для бассейнов объемом, (м <sup>3</sup> )	Макс. объемный поток, (м <sup>3</sup> /ч)	Загрузочное отверстие	Техническое отверстие	АРТ №
1250	1230	1600	325	65	DN 430	DN 300	1947-100-01
1400	1380	1800	385	77	DN 430	DN 300	1947-102-02
1600	1590	1900	550	110	DN 500	DN 430	1947-104-02
1800	1780	2000	700	140	DN 500	DN 430	1947-106-01

### 2 Выберите би-ходовой клапан нужного размера

Фильтровальная ёмкость	Размер ("")	Арматура обвязки входит в комплект поставки	АРТ №
1250	3	-	0990-652-00

## ИНФОРМАЦИЯ

### ПРОДУКТ

При диаметре ёмкости от 1400 мм необходимо применять 5-вентильную группу. Цена и сроки поставки предоставляются по запросу.

## ИНФОРМАЦИЯ

### ВЫСОТА ЁМКОСТИ

Высота ёмкости всегда указывается без крышки.

## И ТАКЖЕ НЕ ЗАБУДЬТЕ ЗАКАЗАТЬ

### FILTERCLEANER RAPID



Очищает фильтровальный материал, снижает расход дезинфицирующего средства, улучшает фильтрацию и продлевает срок службы фильтровального материала.

## ИНФОРМАЦИЯ

### КАЧЕСТВО DINOTEC

- Соответствует требованиям европейского стандарта EN16713-1:2016 Бассейны для частного пользования, Часть 1 - Системы фильтрации
- Проверено KSW

### 3 Выберите насос нужной производительности

Ø (мм)	Модель	Напряжение, (В)	Производительность насоса, (м <sup>3</sup> /ч)	Потребляемая мощность, (КВт)	АРТ №
1250	Resort 70	400	65	10	0980-591-00
1400	Resort 80	400	80	10	0980-592-00
1600/1800	Resort 110	400	110	10	0980-593-00

# ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИЯ ФИЛЬТРОВ de Luxe



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Серия фильтров dinotec de Luxe с емкостью из высококачественного, усиленного стекловолокном полистирола с загрузочным и дополнительным боковым техническим отверстием.

- + Вкл. автоматический и ручной клапан удаления воздуха
- + Клапан опорожнения емкости
- + Манометр
- + Внутренняя обвязка из коррозионностойкого пластика
- + С фильтровальной звездой

**ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ЁМКОСТИ ОСНАЩЕНА СПЕЦИАЛЬНЫМ СМОТРОВЫМ ОКНОМ (DBGM PEND.), ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ФИЛЬТРОВАЛЬНОГО МАТЕРИАЛА.**

Выберите набор комплектующих сами:

Выберите нужные компоненты для фильтровальной ёмкости:

- + 6-ходовой центральный клапан или фронтальная обвязка
- + Самовсасывающий фильтровальный насос проверен TÜV/GS

**ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ВИДЕ НЕСОБРАННОГО КОМПЛЕКТА.  
НАСОС ФИЛЬТРА, ПРОШЕДШИЙ ПРОВЕРКУ TÜV/GS.**



### 1 Выберите нужную фильтровальную ёмкость

∅ (мм)	Высота ёмкости, (мм)	Для бассейнов объемом, (м³)	Макс. объемный поток, (м³/ч)	Загрузочное отверстие	Техническое отверстие	APT №
610	1500	80	15	DN 210	DN 210	0920-162-01
765	1500	100	20	DN 210	DN 210	0920-163-01
910	1920	160	32	DN 210	DN 430	0920-164-01
1080	1920	230	46	DN 500	DN 500	0920-172-00
1250	2000	325	65	DN 500	DN 500	0920-173-00
1400	2200	385	77	DN 500	DN 500	0920-174-00
1800	2200	700	144	DN 500	DN 500	0920-185-00

### 2 Выберите би-ходовой клапан нужного размера

∅ (мм)	Размер ("")	Арматура обвязки входит в комплект поставки	APT №
610/765/910	2	да	0990-672-01
1080/1250	3	-	0990-652-00

### ИНФОРМАЦИЯ

#### ПРОДУКТ

При диаметре ёмкости от 1400 мм необходимо применять 5ти-вентильную группу. Цена и сроки поставки предоставляются по запросу.

### ИНФОРМАЦИЯ

#### ВЫСОТА ЁМКОСТИ

Высота ёмкости всегда указывается без крышки.

### ИНФОРМАЦИЯ

#### КАЧЕСТВО DINOTEC

- Соответствует требованиям европейского стандарта EN16713-1:2016 Бассейны для частного пользования, Часть 1 - Системы фильтрации
- Проверено KSW

## 3

Выберите насос нужной производительности

∅ (мм)	Модель	Напряжение, (В)	Производительность насоса, (м <sup>3</sup> /ч)	При м.в.ст	Потребляемая мощность, (КВт)	АРТ №
610	CF Premium 13W	230	10	10	0,97	PREMIUM13
610	CF Premium 13D	400	10	10	0,95	PREMIUM13T
610	BADU Delta 13 W	230	13	8	0,69	0980-626-00
610	BADU Delta 13 D	400	13	8	0,69	0980-627-00
610	CF Premium VS2	230	23	10	0,08 - 1,40	PREMIUMVS2
765	CF Premium 21W	230	21	10	1,45	PREMIUM21
765	CF Premium 21D	400	21	10	1,32	PREMIUM21T
765	BADU Delta 22 W	230	22	8	1,1	0980-630-00
765	BADU Delta 22 D	400	22	8	1,1	0980-631-00
765	CF Premium VS2	230	23	10	0,08 - 1,40	PREMIUMVS2
910	CF Premium 29W	230	29	10	2,0	PREMIUM29
910	CF Premium 29D	400	29	10	1,77	PREMIUM29T
910	BADU Delta 28 W	230	28	8	1,4	0980-632-00
910	BADU Delta 28 D	400	28	8	1,4	0980-633-00
910	BADU Delta EcoVS	230	31	8	0,08 - 1,40	0980-634-00
1080	Resort 45	400	46	10	3,3	0980-587-00
1250	Resort 70	400	65	10	3,8	0980-591-00
1400	Resort 80	400	80	10	4,8	0980-592-00
1800	Resort 110	400	110	10	6,4	0980-593-00

# ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

## СЕРИЯ ФИЛЬТРОВ FiberDOME



### Информация о продукции

Большие фильтровальные ёмкости dinotec из усиленной стекловолокном полиэстеровой смолы (GFK) по нормам DIN 19605 и 19643, производимые по технологии перекрестного накручивания нитей, имеют сплошное внутреннее покрытие из полиэстера или винила; темперированные.

Фильтровальные ёмкости производятся в соответствии с нормами AD N 1 и имеют сертификат KSW / KTW. Серия фильтров FiberDOME завершает ассортимент фильтровальных ёмкостей dinotec.

Мы производим фильтровальные ёмкости диаметром до 2600 мм.

Возможна поставка ёмкостей в разделенном на две секции виде.

Окончательный монтаж производится специалистами на месте.

Ёмкости специального исполнения, с нестандартной высотой и фланцевыми соединениями устанавливаются и подключаются по месту.

Фильтровальные ёмкости поставляются в 2 различных исполнениях:

Загрузочное отверстие:

1

Ревизионное отверстие:

1

Испытательное давление:

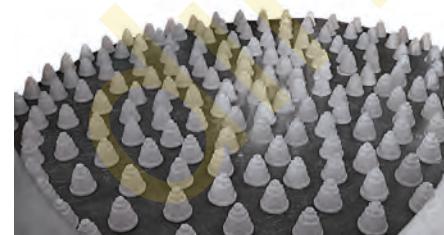
3,25 бар / 2,60 бар

Избыточное давление:

2,50 бар / 2,00 бар

Температурный режим:

до 40°C



# ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

## ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ЕМКОСТИ

### FiberDOME



#### + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Фильтровальные ёмкости FiberDOME, изготавливаемые по нормам DIN 19605 и 19643 и применяемые в общественных бассейнах.

В базовом исполнении высота засыпки ёмкости составляет 1200 мм (1500 мм), а высота цилиндрической части 1700 мм (2000 мм).

Закрытый цельный корпус цилиндрической формы, изготавливаемый полностью из GFK и имеющий цокольное основание из GFK. Воздушные дюзы монтируются на заводе-изготовителе вместе с фланцами для подсоединения трубопроводов необработанной и отвода чистой воды; с трубопроводами вентилирования, продувки воздухом / опорожнения; с фланцем для смотрового окна.

Люк (техническое отверстие): 1

Отверстие для руки (отверстие для обслуживания) в камере чистой воды

Люк (смотровое отверстие) в цилиндрической части кожуха: 1

Смотровое окно: 1



# ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

## ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ЕМКОСТИ

### FiberDOME EUROPE



#### + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Фильтровальные ёмкости FiberDOME EUROPE, аналогичные нормам DIN 19643 (в соответствии с заводскими нормами). Фильтровальные ёмкости FiberDOME, соответствующие нормам DIN 19643 и применяемые в общественных бассейнах.

В базовом исполнении высота засыпки ёмкости составляет 1200 мм (1500 мм), а высота цилиндрической части 1700 мм (2000 мм).

Закрытый цельный корпус цилиндрической формы, изготавливаемый полностью из GFK и имеющий цокольное основание из GFK. Воздушные дюзы монтируются на заводе-изготовителе вместе с фланцами для подсоединения трубопроводов необработанной и отвода чистой воды; с трубопроводами вентилирования, продувки воздухом / опорожнения.



#### Информация

##### ПРОДУКТ

Мы предлагаем фильтровальные ёмкости под конкретные проекты по запросу. Для подготовки и выдачи коммерческого предложения требуется точная проектная документация и, по возможности, с чертежами и информацией, например, о дополнительных водных аттракционах. Просьба обращаться к ответственному специалисту представительства или непосредственно к нашим проектировщикам в г. Ниддерай, Германия.

Специсполнение: Размеры / Рабочее давление (до 5 бар) / Технические отверстия / Озоностойкое покрытие / Освещение / Цвет / и т.д.

## ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

СЕРИЯ ФИЛЬТРОВ Public -  
С ДЮЗОВЫМ ДНОМ

## + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Фильтровальная ёмкость из высококачественного, усиленного стекловолокном полистерола, изготовленная современным методом ламинирования; с дюзовым дном, отверстием для загрузки и очистки, внутренней трубной обвязкой из абсолютно устойчивой к коррозии пластмассы с заливной воронкой, устройством опорожнения и устройством удаления воздуха вручную.

Выберите набор комплектующих сами:

бти-ходовой клапан (ручной) для фильтровальных ёмкостей 610, 765, 910, 1080, 1250 фронтальная обвязка (вентильная группа) с 5 промежуточными вентилями (ручными) для фильтровальных ёмкостей 1080 и 1800 мм, а также самовсасывающим насосом фильтра с большим префильтром.

Обратный клапан без обвязки

Детали фронтальной обвязки поставляются в разобранном (не склеенном) виде, трубы не разрезаны по длине.

Обвязка насоса (монтируемая между насосом и обвязкой фильтра) в комплект поставки не входит.

Производится в соответствии с Директивой 97/23EG и нормами AD N1 на оборудование, работающее под давлением. Имеет сертификат KSW/KTW.

Фильтры, представленные на нашем складе, имеют 2 смотровых окна вровень с внутренней поверхностью 345 x 55 мм и подключение продувочного воздуха в соответствии с Ö Norm M 6216.

Размеры:

245 x 55 мм (высота/  
ширина)

Напряжение питания:

400 В



## 1 Выберите нужную фильтровальную ёмкость

Ø (мм)	Высота ёмкости, (мм)	Количество дюз	Макс. объёмный поток 30м/мин	Загрузочное отверстие	Техническое отверстие	Ревизионное отверстие	АРТ №
610	2100	24	8,7 / 14	DN 210	DN 210	-	1941-002-00
765	2350	40	13,8 / 23	DN 210	DN 210	-	1941-004-00
910	2325	54	19,5 / 32,5	DN 210	DN 430	-	1941-006-00
1080	2450	60	27,6 / 46	DN 500	DN 500	DN 150	1941-008-00
1250	2590	84	36,9 / 60	DN 500	DN 500	DN 150	1941-010-00
1450	2710	108	46,2 / 80	DN 500	DN 500	DN 150	1941-014-00
1600	2790	151	60 / 99,3	DN 500	DN 500	DN 150	1941-016-00
1800	2850	189	76,2 / 130	DN 500	DN 500	DN 150	1941-022-00

## 2 Выберите воздушный клапан нужного размера

## ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ ЕМКОСТЕЙ



Воздушный клапан для фильтровальных ёмкостей из V4A, 3/4" IG и 1/2" AG, с большим аэратором d 32, ручным устройством удаления воздуха d 20; подключается к измерительно-испытательному щиту.

Ø (мм)	в комплекте	АРТ №
610/765/910	Воздушный клапан из V4A 3/4" IG и 1/2" AG	0984-304-02
1080/1250/1450/1600/1850	Резьбовое соединение PVC	0984-306-01

## 3 Клапан обратной промывки

Ø (мм)	Размер ("")	АРТ №
610/765/910/1080/1250	3	0990-652-00

## 4 Байпас обратной промывки

Ø (мм)	Номинальный диаметр, (DN)	Диаметр трубы, (мм)	АРТ №
910	80	90	1974-075-90
1080/1250	110	110	1974-076-90

## 5 Фронтальная обвязка

### ФРОНТАЛЬНАЯ ОБВЯЗКА



Фронтальная обвязка (вентильная группа) с 5 промежуточными вентилями EBRO, с фиксируемой ручкой, вкл. фланцы, муфты, резиновые соединения, уголки, тройники, а также трубы не обрезанные по длине; в разобранном виде.

Положения вентиля: Фильтрация / Обр. промывка / Доп. промывка / Слив в канализацию / Закрыто

Фронтальная обвязка с пневмо- или электроприводом по запросу

Ø (мм)	Номинальный диаметр, (DN)	Диаметр трубы, (мм)	АРТ №
910	100 / 80	110 / 90	1971-061-00
1080	125 / 100	140 / 110	1971-062-00
1250	125 / 125	140 / 140	1971-063-00
1450	150 / 125	160 / 140	1971-064-00
1600	150 / 150	160 / 160	1971-064-00
1800	200 / 150	225 / 160	1971-065-00

## 6 Выберите насос нужной производительности

Ø (мм)	Модель	Напряжение, (В)	Производительность насоса, (м <sup>3</sup> /ч)	Потребляемая мощность, при м.в.ст (КВт)	АРТ №
610	BADU Eco VS Profi	230	до 32,5	10	0980-578-00
765	BADU Eco VS Profi	230	до 32,5	10	0980-578-00
910	BADU Eco VS Profi	230	до 32,5	10	0980-578-00
1080	Resort 60	400	50	10	0980-590-00
1250	Resort 70	400	65	10	0980-591-00
1450	Resort 80	400	80	10	0980-592-00
1600	Resort 80	400	80	10	0980-592-00
1800	Resort 110	400	110	10	0980-593-00

## 7 Принадлежности

### ОПИСАНИЕ



#### СМОТРОВОЕ ОКНО (СМОТРОВОЕ СТЕКЛО)

Дополнительное смотровое окно из плексигласа, в исполнение „заподлицо“

Размеры: 345 x 55 мм (высота/ширина)  
согл. австрийскому стандарту

АРТ №

1974-022-00



#### ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЩИТ

Измерительно-испытательный щит с кранами отбора проб необработанной и очищенной воды.  
С 2 манометрами и полкой для проб воды.  
На пластмассовой панели, вкл. детали обвязки для подсоединения к фильтровальной ёмкости.

Манометр (замена)

1974-100-00



#### СПЕЦИАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ ЕМКОСТЕЙ

С кнопочным выключателем, лампочкой, крышкой из нержавеющей стали, петлей и соединительным кабелем 3 м.  
24В/50Вт

0987-017-00

1974-040-00

#### ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЩИТ

Однофазный трансформатор

Первич. 230В +/- 5%, 50-60 Гц

Вторич. 24 В

60 ВА (для одной лампочки)

1974-045-00

125 ВА (для двух лампочек)

1974-046-00

## ИНФОРМАЦИЯ

### ВЫСОТА ЁМКОСТИ

Высота ёмкости всегда указывается без крышки.

## ИНФОРМАЦИЯ

### ПРОДУКТ

Применение клапана обратной промывки (для Public 910-1250) только в сочетании с байпасом обратной промывки.

## ТАКЖЕ НЕ ЗАБУДЬТЕ ЗАКАЗАТЬ

### FILTERCLEANER RAPID



Очищает фильтровальный материал, снижает расход дезинфицирующего средства, улучшает фильтрацию и продлевает срок службы фильтровального материала.

## + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Оптимально подобранные для соответствующего применения фильтровальные материалы для достижения превосходного результата.

## ОПИСАНИЕ

## КВАРЦЕВЫЙ ПЕСОК

по DIN 19623 / EN 12904

Мешок 25 кг



0,40 - 0,80 мм

Арт. № Chemoform: 2100020

0,70 - 1,20 мм



## АРТ №

UP300004620

UP300004650

## КВАРЦЕВЫЙ ЩЕБЕНЬ

по DIN 19623 / EN 12904

Мешок 25 кг



2,00 - 3,00 мм

3,00 - 5,00 мм

UP300033331

0930-283-00

## ГИДРОАНТРАЦИТ Н

по DIN 2000 / EN 12904

Мешок 25 кг



0,60 - 1,60 мм

0930-280-50

## КИЗЕЛЬГУР

для плавательных бассейнов

ведро 4 кг

Мешок 20 кг



31720000

31605700

# ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

## SILIBEADS®

Стеклянные фильтровальные гранулы



### + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ШАРИКИ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ - РЕВОЛЮЦИЯ В ВОДОПОДГОТОВКЕ. ПРОИЗВЕДЕННЫЕ ПО СЛОЖНОМУ ТЕХ. ПРОЦЕССУ НА СТЕКОЛЬНОМ ЗАВОДЕ И ОБРАБОТАННЫЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ШАРИКИ ДЕЛАЮТ ВОДУ КРИСТАЛЬНО ЧИСТОЙ.

- + Тонкость фильтрации до 15 µ
- + Сокращение расхода воды из-за низкой потребности в обратной промывке
- + Сокращенный расход химикатов
- + Еограниченный срок службы
- + Соответствует требованиям DIN 19643, DIN EN 71-3



Оборудование фильтрации

#### • Разработано специально для фильтрации насосами с регулировкой числа оборотов

- поверхность стеклянных гранул абсолютно не имеет пор и она гладкая, что предотвращает загрязнение фильтра (нет возможности для прикрепления)
- увеличенная способность к удержанию загрязнений
- ограничение известковых отложений
- предотвращение образования биоплёнок в фильтре
- снижение потребности в фильтровальном материале на 15 %.

#### ОПИСАНИЕ

##### Фильтрующий материал SiLibeads (SiLicфера)



Фильтровальные гранулы для высокой эффективности фильтра, оптимальной самоочистки, очень короткой обратной промывки, экономится до 80% воды и энергии, более длительные сервисные интервалы, а также практически неограниченный срок службы.

Мешок 20 кг

0,4 – 1,2 мм

1,2 – 2,5 мм

2,0 – 3,5 мм

#### ВЕС

20 кг 4500412R-20

20 кг 4501225R-20

20 кг 4502035R-20

### ИНФОРМАЦИЯ

#### СПЕЦ. ЦЕНЫ НА SiLibeads

Получите привлекательные спец. цены при объеме закупки > 5 т в одном заказе.

Специальные цены на заказы от 50 мешков и более!

### ИНФОРМАЦИЯ

#### ПРОДУКТ

Постоянный и равномерный проток через фильтровальный слой.

Без закупорки, накопления загрязнений и засорения фильтрующего материала.

### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Полный эффект экономии SiLibeads может быть достигнут только при использовании насоса с регулируемой скоростью или многоступенчатого насоса.

При дооснащении существующего фильтра добавьте регулятор скорости CF VS для управления фильтрующим насосом.

Таблица загрузки фильтровального материала

Фильтр / Модель	Кварцевый щебень 3,15 - 5,60 мм по DIN 19623 / EN 12904	Кварцевый щебень 2,00 - 3,15 мм по DIN 19623 / EN 12904	Кварцевый песок 0,70 - 1,25 мм по DIN 19623 / EN 12904	Кварцевый песок 0,40 - 0,80 мм по DIN 19623 / EN 12904	Гидроантрацит H 0,60 - 1,60 мм по DIN 2000 / EN 12904	SiLibeads® 2,0 - 3,5 мм	SiLibeads® 1,2 - 2,5 мм	SiLibeads® 0,4 - 1,2 мм			
	кг	Мешок	кг	Мешок	кг	Мешок	кг	Мешок	кг	Мешок	кг
0930-283-00	UP300033331	UP300004650	UP300004620	0930-280-50	0930-406-00	0930-405-00	0930-403-00				
CF TOP 365				25	1						
CF TOP 515	25	1		75	3				100	5	
CF TOP 615	50	2		100	4				140	7	
CF SIDE 500	25	1		75	3				100	5	
CF SIDE 650	50	2		100	4				140	7	
CF Comfort 500	25	1		75	3				100	5	
CF Comfort 650	50	2		125	5				160	8	
CF Comfort 652	50	2		175	7				40	2	180
CF Comfort 750	75	3		200	8				80	4	200
CF Comfort 900	100	4		300	12				100	5	300
FH 4 / 330				25	1						
FH 6 / 396				50	2						
SET 300				25	1						
SET 400				50	2						
SET 500				75	3						
FA SF 400 Split				50	2						
FA SF 500 Split			25	1	75	3			100	5	
FA SF 600 Split			25	1	100	4			140	7	
Емкость из полистирола 500			25	1	75	3			100	5	
Емкость из полистирола 620			25	1	150	6			160	8	
Емкость из полистирола 720			50	2	200	8			40	2	200
Емкость из полистирола 820			75	3	250	10			60	3	260
Емкость из полистирола 920			100	4	400	18			80	4	420
Sandy 40				25	1						
Sandy 70				50	2						
Sandy 90				50	2					60	3
Saphir 75				50	2						
Saphir 110				100	4					100	5
Saphir 140				125	5					140	7
Brillant 12				100	4					100	5
Brillant 14				150	6					140	7
Brillant 24				350	14					340	17
Germania 400				25	1						
Germania 500				100	4						
Germania 610				175	7						
Split 400				50	2						
Split 500				75	3						
Split 600				125	5						
ProFil 500 / ProFil S 500				100	4						
ProFil 610 / ProFil S 610				175	7						
ProFil 765 / ProFil S 765	50	2	50	2		200	8		60	3	40
ProFil 900 / ProFil S 900	50	2	50	2		400	16		60	3	40
Comfort 500					100	4			2	200	10
Comfort 610					175	7					
Comfort XL 765	50	2	50	2		200	8		60	3	40
Comfort XL 910	50	2	50	2		400	16		60	3	40
Comfort XL 1080	175	7	175	7		775	31		160	8	160
Comfort XL 1250	225	9	225	9		1200	48		220	11	220
Comfort XL 1400	275	11	275	11		1700	68		280	14	280
Comfort XL 1600	375	15	375	15		2250	90		380	19	380
Comfort XL 1800	450	19	450	18		3100	124		440	22	440
Senator S 500 / S 510	25	1	25	1		100	4			40	2
Senator S 610	25	1	25	1		200	8			60	3
Senator S 765	25	1	25	1		325	13			60	3
Senator S 910	50	2	50	2		450	18			100	5

Таблица загрузки фильтровального материала

Фильтр / Модель	Кварцевый щебень 3,15 - 5,60 мм по DIN 19623 / EN 12904	Кварцевый щебень 2,00 - 3,15 мм по DIN 19623 / EN 12904	Кварцевый песок 0,70 - 1,25 мм по DIN 19623 / EN 12904	Кварцевый песок 0,40 - 0,80 мм по DIN 19623 / EN 12904	Гидроантрацит H 0,60 - 1,60 мм по DIN 2000 / EN 12904	SiLibeads® 2,0 - 3,5 мм	SiLibeads® 1,2 - 2,5 мм	SiLibeads® 0,4 - 1,2 мм						
	0930-283-00	UP300033331	UP30004650	UP30004620	0930-280-50	0930-406-00	0930-405-00	0930-403-00						
	кг	Мешок	кг	Мешок	кг	Мешок	кг	Мешок	кг	Мешок	кг	Мешок	кг	Мешок
de Luxe / Royal 610	50	2	50	2	300	12			100	5	300	15		
de Luxe / Royal 610	50	2	50	2	200	8	25	1	100	5	200	10		
de Luxe / Royal 765	100	4	100	4	350	14			100	5	100	5	340	17
de Luxe / Royal 765	100	4	100	4	250	10	50	2	100	5	100	5	240	12
de Luxe / Royal 910	125	5	125	5	850	34			120	6	120	6	840	42
de Luxe / Royal 910	125	5	125	5	700	28	50	2	120	6	120	6	700	35
de Luxe / Royal 1080	175	7	175	7	1175	47			180	9	180	9	1180	59
de Luxe / Royal 1080	175	7	175	7	975	39	75	3	180	9	180	9	780	39
de Luxe / Royal 1250	225	9	225	9	1775	71			220	11	220	11	1800	90
de Luxe / Royal 1250	225	9	225	9	1500	60	100	4	220	11	220	11	1500	75
de Luxe / Royal 1400	275	11	275	11	2225	89			280	14	280	14	2220	111
de Luxe / Royal 1400	275	11	275	11	1875	75	125	5	280	14	280	14	1880	94
de Luxe / Royal 1800	450	18	450	18	3650	146			440	22	440	22	3660	183
de Luxe / Royal 1800	450	18	450	18	3075	123	175	7	440	22	440	22	3080	154
Public 610	50	2	75	3	400	16			100	5	400	20		
Public 610	50	2	75	3	300	12	50	2	100	5	360	18		
Public 765	75	3	113	5	675	27			80	4	100	5	680	34
Public 765	75	3	100	4	500	20	75	3	80	4	100	5	480	24
Public 910	100	4	150	6	950	38			100	5	140	7	940	47
Public 910	100	4	150	6	700	28	100	4	100	5	140	7	720	36
Public 1080	150	6	200	8	1300	52			140	7	200	10	1300	65
Public 1080	150	6	200	8	950	38	150	6	140	7	200	10	960	48
Public 1250	170	7	254	10	1750	70			180	9	280	14	1740	87
Public 1250	175	7	275	11	1300	52	175	7	180	9	280	14	1320	66
Public 1600	300	12	450	18	2865	115			300	15	440	22	2860	143
Public 1600	300	12	450	18	1975	79	300	12	300	15	440	22	1980	99
Public 1800	381	15	572	23	3620	145			360	18	580	29	3600	180
Public 1800	375	15	575	23	2650	106	375	15	360	18	580	29	2640	132

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Объемы заполнения фильтров Public с многослойным заполнением рассчитаны для заполнения Hydro-Anthrasit H 300 мм, которое хорошо зарекомендовало себя на практике, чтобы свести к минимуму риск загрязнения камеры фильтрата.

Мы не рекомендуем использовать засыпку Hydroantrasit H для открытых плавательных бассейнов.



**НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ ЛЮБОЙ  
СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ В БАССЕЙНЕ**

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА ВОДЫ**

**ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И ЭНЕРГИИ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ**

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБОРУДОВАНИЕ

## ФИЛЬТРАЦИИ

### Устройства управления фильтрацией

- S. 114 CF VS
- S. 115 Level Control SOLO
- S. 116 Combitrol SLIMATIC
- S. 117 Combitrol FLEX



Устройства управления фильтрацией - вопрос качества. Они работают круглосуточно, семь дней в неделю. При этом они контролируют и координируют важные функции Вашего бассейна. Устройства управления фильтрацией производства dinotec отличаются максимальной гибкостью и индивидуальностью, чтобы соответствовать индивидуальным требованиям владельца бассейна.

## УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИЕЙ

### CF VS

Регулятор числа оборотов для однофазных двигателей



#### + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

- + Экономия электроэнергии до 63%\*
- + До 30% меньше децибел \*
- + Простое управление
- + Сенсорная панель и интуитивный интерфейс



- подходит для большинства однофазных насосов на рынке
- оптимизирует срок службы однофазных насосов путем изменения скорости: нет необходимости покупать насос с переменной скоростью
- экологичность: благодаря возможности оптимально настроить производительность насоса в соответствии с требованиями бассейна, можно иногда работать с меньшей скоростью потока - это потребляет меньше электроэнергии и, следовательно, вызывает меньше выбросов парниковых газов
- 3 предустановленных режима: тихий (1 400 об/мин) / эко (2 200 об/мин) / усиленный (2 900 об/мин). Каждая скорость может быть установлена с шагом в 50 об/мин.
- вспомогательный контакт предусмотрен для реализации сервоуправления
- функция часов включает 4 области программирования в день
- четкое отображение энергопотребления в режиме реального времени на «сенсорном дисплее»
- при новом строительстве, реконструкции или модернизации окупаемость инвестиций для вашего клиента достигается быстро (менее 36 месяцев)
- \* Сертифицированные данные TÜV Rheinland
- незаменимое дополнение к системе фильтрации при переходе с фильтрующего песка на фильтрующий материал Vitroshpere для оптимального использования фильтрующей системы

#### ОПИСАНИЕ

##### CF VS



- Регулятор числа оборотов 1100W

APT №

COFVS01

##### CF VS



- Регулятор числа оборотов 2200W

COFVS02



#### ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

ECO-режим до -51,7%

Режим ТИШИНА до -63,1%



#### УМЕНЬШЕНИЕ ГРОМКОСТИ

ECO-режим до -23,5%

Режим ТИШИНА до -29,7%

Данные сертифицированы TÜV Rheinland®



# УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИЕЙ

## Level Control SOLO



### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Level Control Solo - это устройство гидростатического измерения, индицирования и регулирования уровня жидкости в открытых емкостях. Измеряемое значение высвечивается на дисплее и может быть использовано для выполнения различных команд. Точное до сантиметра, непрерывное измерение уровня жидкости с последующей передачей сигнала. Отсутствие необходимости в нивелировке датчиков и простой монтаж.

Запрещается устанавливать прибор непосредственно в чаше бассейна. Пороговые значения, при которых активируются определенные функции или срабатывает тревожная сигнализация, настраиваются на дисплее прибора через соответствующие параметры.

#### Возможности применения:

- + Переливные ёмкости
- + - Отстойники
- + - Щелочные баки
- + - Емкости промывочной воды
- + и т.д.

#### Основные рабочие функции:

- + Защита от "сухого" хода
- + Управление работой насоса ВКЛ / ВЫКЛ
- + Долив
- + Тревога перелива / Принудит. включение

Класс защиты: IP 65

Напряжение питания: 110 / 230 В, 50/60 Гц или 24 В DC

Коммутирующие контакты: 1x 230 В / 6 А

Диапазон измерения: 0 - 350 см

Измерительная трубка: 4/6 мм / макс. длина 20 м

Разрешающая способность: 1 см



#### ОПИСАНИЕ

#### Level Control SOLO

#### АРТ №

0960-300-90

## УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИЕЙ

# Combitrol SLIMATIC

Многофункциональное устройство управления фильтрацией и обратной промывкой, запатентованное.



### + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Компактное устройство управления фильтрацией и обратной промывкой, монтируемое непосредственно на би-ходовой клапан фильтровальной установки. Предназначено прежде всего для дооборудования существующих систем водоподготовки.

Сервопривод со встроенным устройством управления фильтрацией и обратной промывкой устанавливается на место рычага би-ходового клапана.

#### Оснащение:

- + большой подсвечиваемый дисплей с буквенно-цифровой индикацией.
- + управление фильтрацией в ручном/автоматическом режимах
- + программатор времени работы фильтра
- + Управление нагревом
- + Индикация температуры
- + Программирование времени обратной промывки
- + счетчик часов работы насосов фильтра и системы нагрева
- + холостой ход насосов фильтрации
- + Тревожное сообщение
- + подключение контроля потока и дозирующего оборудования
- + IP 54
- + В комплекте с датчиком температуры воды

Переходник находится внутри корпуса устройства.

Би-ходовой клапан в комплект поставки не входит

Начиная с серии приборов выпуска марта 2007 года во всех приборах Combitrol SLIMATIC интегрирована функция SOLAR.

При подключении датчика температуры SOLAR (заказывается отдельно) функция управления SOLAR активируется через меню Combitrol SLIMATIC. Возможно по выбору: SOLAR или PWV нагрев .



#### ОПИСАНИЕ

#### Combitrol SLIMATIC

Подходит для клапанов Praher.

Размеры клапанов 1½" и 2"

Размер клапана 3"

#### АРТ №

0960-261-00

0960-264-00

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

#### ОПИСАНИЕ

#### ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ



PT 1000 (вода)

PT 1000 Solar

#### АРТ №

0991-354-00

0991-356-00

0986-151-90

#### ПОГРУЖНАЯ ТРУБКА ДЛЯ ДАТЧИКА ТЕМП. ВОДЫ

### ИНФОРМАЦИЯ

#### ПРОДУКТ

В комбинации с прибором Level Control SOLO прибор Combitrol SLIMATIC идеально подходит для переливных бассейнов.

# УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИЕЙ **Combitrol FLEX**

Многофункциональное устройство управления фильтрацией и обратной промывкой, запатентованное.



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Топ-модель с множеством функций. За счет гибкой оптимизации параметров Combitrol FLEX можно дооснащать при вводе в эксплуатацию, а также в режиме текущей эксплуатации.

### Оснащение/функции:

- + индикация температуры воды и солар, времени, этапов фильтрации, рабочих состояний, интервалов обратной промывки, сервисных сообщений, счетчик часов работы и т.д.
- + режим понижения уровня (отключение переливных желобов, циркуляция через всасывание из бассейна при закрытом жалюзийном покрытии)
- + программатор времени работы фильтра для ок. 10 независимых временных меток
- + время работы фильтровальной установки (экономный режим ECO - скорость насоса 1, нормальный режим - скорость насоса 2)
- + обратная промывка, усадка 230 В (скорость насоса 3), клапан BESGO + управление фильтрацией „вручную“ и „автоматически“
- + Автоматическое регулирование температуры для режимов нагрева и солар вкл. датчик температуры (вода)
- + встроенное использование остаточного тепла и защита от перегрева с помощью настраиваемой работы по инерции насоса фильтрации
- + встроенная защита от сухого хода при установленном датчике потока
- + контроль потока в главной магистрали (с помощью датчика потока)
- + управление аттракционами через таймер
- + снижение температуры ночью (ECO-режим)
- + принудительн. остановка при движении жалюзийного покрытия
- + удаленное включение/выключение
- + возможность подключения измерительно-регулирующего и дозирующего оборудования (также сухой контакт)
- + Возможность подключения устройства управления переливной емкостью Level Control SOLO вкл. защиту от сухого хода и принудит. включение
- + возможность подключения УЗ-датчика для регулирования уровня в переливной емкости
- + опциональная автоматика обратной промывки для 6-ходовых клапанов (в сочетании с Combitrol IMPULS)
- + опциональная функция Solar (необходим отдельный датчик Solar)
- + IP 54
- + В комплекте с датчиком температуры воды

### При регулировании Solar

- по выбору - управление клапаном солар или дополнительным насосом повышения давления солар
- необходим дополнительный датчик температуры для измерения температуры солар
- Управление нагревом с помощью выбора режимов работы „Лето“ (вкл. приоритетной включением Solar) или „Зима“



© dinotec  
Water & Pool Technology

### ОПИСАНИЕ

#### Combitrol FLEX

### АРТ №

0960-248-00

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ПОПЛАВКОВЫЙ ДАТЧИК УРОВНЯ



с 5 м кабеля

0960-212-00

### КРЕПЛЕНИЕ И УГОЛОК ДЛЯ ПОПЛАВКОВОГО ДАТЧИКА УРОВНЯ

0960-254-00

### ЭЛ./МАГНИТНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ ПОДПИТКИ СВЕЖЕЙ ВОДЫ

2270-048-00



- 230 В
- R 1/2"

### УЗ-ДАТЧИК



для измерения уровня в переливной емкости с Combitrol Level, Combitrol Backwash или Combitrol FLEX

0991-350-00

## Красивые бассейны

Вместе с нашими партнерами мы реализовали множество самых красивых бассейнов по всему миру.

Небольшая подборка.





СОДЕРЖАНИЕ

## ОБОРУДОВАНИЕ

## ФИЛЬТРАЦИИ

### Принадлежности фильтровальных установок

- S. 121 Промежуточные клапаны EBRO
- S. 123 Автоматы обратной промывки с 5-ходовым клапаном
- S. 124 Автоматические многоходовые клапаны
- S. 125 Starway. Штанговые клапаны с электроприводом
- S. 125 Фильтр-боксы
- S. 126 Накопительные и переливные ёмкости
- S. 126 Дополнительные секционные ёмкости

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

## ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ КЛАПАНЫ EBRO



### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Промежуточные клапаны для фронтальной обвязки в ручном, электрическом и пневматическом исполнениях типа Z011-AS (Z011-A, начиная от размера DN 350) для хлорированной воды бассейна. Изготавливаются из алюминия, окрашиваются в синий цвет; имеют гипалоновую манжету; рассчитаны на дифференциальное давление 3 бар, управляющее давление 6 бар; для фланцевого соединения по нормам DIN EN 1092 PN 10; без соединительного фланца и деталей резьбового соединения.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЦЕНЫ ЗА СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, УСТОЙЧИВОЕ К МОРСКОЙ ВОДЕ И ОЗОНУ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАПРОСУ.**



### ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КЛАПАН С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ОПИСАНИЕ	Размер (DN)	АРТ №
Ручной, с фиксируемой ручкой	50	1971-100-00
Ручной, с фиксируемой ручкой	65	1971-101-00
Ручной, с фиксируемой ручкой	80	1971-102-00
Ручной, с фиксируемой ручкой	100	1971-103-00
Ручной, с фиксируемой ручкой	125	1971-104-00
Ручной, с фиксируемой ручкой	150	1971-105-00
Ручной, с фиксируемой ручкой	200	1971-106-00
Ручной, с плавной настройкой	250	1971-107-00
Ручной, с плавной настройкой	300	1971-108-00
Ручной, с плавной настройкой	350	1971-109-00

### ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕРВОПРИВОДОМ

ОПИСАНИЕ	Размер (DN)	АРТ №
230 В/50 Гц, тип E 65	50	1971-110-00
230 В/50 Гц, тип E 65	65	1971-111-00
230 В/50 Гц, тип E 65	80	1971-112-00
230 В/50 Гц, тип E 65	100	1971-113-00
230 В/50 Гц, тип E 65	125	1971-114-00
230 В/50 Гц, тип E 65	150	1971-115-00
230 В/50 Гц, тип E 110	200	1971-116-00
230 В/50 Гц, тип E 110	250	1971-117-00
230 В/50 Гц, тип E 110	300	1971-118-00

### ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КЛАПАН С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ СЕРВОПРИВОДОМ

ОПИСАНИЕ	Размер (DN)	АРТ №
двойного действия EB 4	50	1971-120-00
двойного действия EB 4	65	1971-121-00
двойного действия EB 5	80	1971-122-00
двойного действия EB 5	100	1971-123-00
двойного действия EB 5	125	1971-124-00
двойного действия EB 6	150	1971-125-00
двойного действия EB 6	200	1971-126-00
двойного действия EB 8	250	1971-127-00
двойного действия EB 8	300	1971-128-00
двойного действия EB 10	350	1971-129-00

## ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КЛАПАН С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ СЕРВОПРИВОДОМ

### ОПИСАНИЕ

	Размер (DN)	АРТ №
с пружинным механизмом EB 5 / FS	50	1971-130-00
с пружинным механизмом EB 5 / FS	65	1971-131-00
с пружинным механизмом EB 5 / FS	80	1971-132-00
с пружинным механизмом EB 6 / FS	100	1971-133-00
с пружинным механизмом EB 6 / FS	125	1971-134-00
с пружинным механизмом EB 6 / FS	150	1971-135-00
с пружинным механизмом EB 10 / FS	200	1971-136-00
с пружинным механизмом EB 10 / FS	250	1971-137-00
с пружинным механизмом EB 10 / FS	300	1971-138-00
с пружинным механизмом EB 12 / FS	350	1971-139-00



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ОПИСАНИЕ

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПОВОРОТНЫЙ ПРИВОД ТИПА ESA ДЛЯ КЛАПАНОВ EBRO



- Тип ESA.TCR для клапанов EBRO
- AC/DC-95-265B,
- Обратная связь по положению открыто/закрыто,
- вкл. кабель длиной 5 м с 7-контактным штекером
- Угол настройки: 90°
- Время срабатывания ~10 секунд
- Корпус ABS
- Тип защиты: IP 67
- Материал соединения

DN 20 до DN 100 / 20Nm

### АРТ №

1971-310-00

DN 125

1971-311-00

DN 150 до DN 200 / 80Nm

1971-312-00

1971-313-00

#### УДЛИНЕННЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ПОВОРОТНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ESA-TCR

- 7-контактный штекер с кабелем длиной 15 м
- ESA.SP13-15M-7PIN
- подходит к ESA.TCRx-5,01,02

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПОВОРОТНЫЙ ПРИВОД ТИПА ESA ДЛЯ КЛАПАНОВ EBRO

##### Бесперебойная версия с суперконденсатором

- Тип ESA.TCR для клапанов EBRO
- AC/DC-95-265B
- Обратная связь по положению открыто/закрыто
- вкл. кабель длиной 5 м с 7-контактным штекером
- Угол настройки: 90°
- Время срабатывания ~10 секунд
- Корпус ABS
- Тип защиты: IP 67
- Материал соединения

DN 20 до DN 65 / 20NM

1971-320-00

DN 80 до DN 125 / 50NM

1971-321-00

DN 150 до DN 200 / 80NM

1971-322-00

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СЕРВОПРИВОДОВ ОДНОКРАТНОГО И ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ



2-ход. эл.магнитный клапан для пневматического управления работой поворотных приводов

2590-001-00

Защитный колпачок G 1/4" AG для эл.магнитного клапана

2580-018-00

Соединительный кабель с защитным штекером 24 В, для эл.магнитных клапанов

2590-010-00

Распределительный шкаф автоматического поворотного привода, IP 65; с 2 микровыключателями и клеммной колодкой. Не требуется при управлении через dinotecNET+

1971-055-00



#### КОМПРЕССОРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ КЛАПАНАМИ; С БАКОМ

P 1 LR - компрессорная установка для управления пневматическими клапанами, с баком

1971-189-00

- в комплекте с конденсатоотводчиком и эластичной опорой, вкл. шланг высокого давления
- Макс. давление 10 бар, объемный поток (мощность всасывания 130 л/мин)
- бак 18 л
- Номинальная мощность 0,65 кВт

Защитный кожух для компрессора L 1 PR

1971-193-00

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОМПРЕССОРА SBDL 125 С БАКОМ 90

2580-101-91

для применения с пневмоклапанами EBRO

##### в комплекте

- Пневматический шланг, PE 8/6мм голубой
- Тройник
- Пневматический разъем с уплотнительным кольцом
- Регулятор фильтра скатого воздуха 1/4"

## ИНФОРМАЦИЯ

### ПРОДУКТ

Дополнительные цены за специальное исполнение, устойчивое к морской воде и озону предоставляются по запросу.

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ШТАНГОВЫЕ КЛАПАНЫ (5)



## Информация о продукции

Автоматы обратной промывки Besgo из PVC-U с гидравлическим отводом воды или воздуха

Отличаются высокой эксплуатационной надежностью и алгоритмом переключения без необходимости выключения. Благодаря регулируемым соединительным штуцерам они подходят к любому фильтру и имеют низкую потерю давления.

Внутренние детали автоматов обратной промывки из V4A, а уплотнения озоностойкие (витон/PTFE). Дополнительное оснащение - эл.магнитный клапан с ручным аварийным приводом, а также внешние клеевые ниппели размером DN 40 - DN 125.



Модель	Осьевой размер подключения фильтра (мм)	ProFil S, VITALIA/CF Comfort	Senator S	Comfort XL	de Luxe	Public	APT №
DN 40/d 50 мм	125		500, 610 VITALIA/CF 500S VITALIA/CF 650S	610 (до 2кг/2019) 510			0960-165-00
DN 40/d 50 мм	130						0960-165-01
DN 40/d 50 мм	140						0960-165-02
DN 40/d 50 мм	145						0960-165-03
DN 40/d 50 мм	152						0960-165-04
DN 40/d 50 мм	190						0960-165-05
DN 40/d 50 мм	230						0960-165-06
DN 50/d 63 мм	190		765, 910	610 (с 2 кг/2019) 765, 910	765, 910	610, 765, 910	0960-166-00
DN 50/d 63 мм	140						0960-166-01
DN 50/d 63 мм	152						0960-166-02
DN 50/d 63 мм	170						0960-166-03
DN 50/d 63 мм	220		VITALIA/CF 6525, 750S, 900S				0960-166-05
DN 50/d 63 mm	230						0960-166-04
DN 65/d 75 мм	250*						0960-167-00
DN 80/d 90 мм	300*			1080, 1250	1080	610, 765	0960-163-00
DN 100/d 110 мм	360*			1400	1400	910	0960-162-00
DN 125/d 140 мм	450*			1600	1080, 1250		0960-164-00
DN 125/d 140 мм	450*			1600	1080, 1250		0960-164-01

## Информация

### ПРОДУКТ

Для фильтров Comfort XL с дюзовым дном подключения емкости надо подгонять к клапану Besgo.

Всеми клапанами Besgo можно управлять с помощью давления воды или воздуха. Различия есть только для DN 125.

\* настенный монтаж

WD = давление воды

LD = давление воздуха

## Информация

### ОБОРУДОВАНИЕ

Управляйте клапанами Besgo давлением воздуха, генерируемым малошумным компрессором.

Таким образом Вы не будете зависеть от давления в системе питьевого водоснабжения и вода в трубопроводе не будет застаиваться.

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

## ШТАНГОВЫЕ КЛАПАНЫ (4\3\2)

Автоматические многоходовые клапаны для альтернативных применений



Модель	Число ходов	Область применения	АРТ №
DN 40/d 50 мм	4		0960-168-00
DN 40/d 50 мм	3		0960-169-00
DN 50/d 63 мм	3		0960-170-00
DN 65/d 75 мм	3		0960-171-00
DN 80/d 90 мм	3	3-ходовые клапаны в т.ч. для усадки и доп. промывки, а также отключения перелива	0960-172-00
DN 100/d 110 мм	3		0960-173-00
DN 125/d 140 мм	WD		0960-174-00
DN 125/d 140 мм	LD		0960-174-01
DN 40/d 50 мм	2		0960-175-00
DN 50/d 63 мм	2	2-ходовые клапаны, напр. для очистки лотков	0960-176-00
DN 65/d 75 мм	2		0960-183-00

### ОПИСАНИЕ

#### АРМАТУРА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ



Монтажный комплект 3/8" для регулировки давления воды, состоящий из манометра 0-10 бар, обратного клапана, фильтра тонкой очистки и запорного вентиля.

АРТ №

0960-178-00

#### КОМПРЕССОР SIL-AIR 30D



##### Воздушный компрессор для клапанов Besgo

Для данного компрессора требуется питающее напряжение 230 В. Макс. рабочее давление 8 бар, объем бака 4 л.

Уровень шума при эксплуатации 40 dB  
Для использования во всех системах.

АРТ №

1971-171-00

#### КОМПРЕССОР



##### Для клапанов Besgo

- Мощность: 0,5 кВт
- Напряжение: 230 В
- Емкость бака: 6
- Давление: 8 бар
- безмасляный
- для малошумной работы 57 дБ

АРТ №

1971-232-00

#### АВТОМАТИЧЕСКИЙ СЕПАРАТОР КОНДЕНСАТА С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ФИЛЬТРОМ 1/2"

##### Обязательно при эксплуатации компрессора Createch

Слив используется для отделения конденсата из воздушной системы вашего компрессора. Слив активируется внутренним магнитным колесом, которое регулярно открывает предохранительный клапан. Эти интервалы можно установить на панели таймера с помощью одной кнопки. На стоке есть тестовая кнопка для проверки установленной функции.

- Напряжение сети 230 В
- Мощность 0,6 Вт

АРТ №

0960-205-00

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОМПРЕССОРА



Арматура подсоединения, состоящая из шарового вентиля, соединительного ниппеля, распределителя и воздушного шланга длиной 10 м

АРТ №

0960-189-00

Комплект 1 для подсоединения 1 клапана Besgo

АРТ №

0960-190-00

Комплект 2 для подсоединения 2 клапанов Besgo

АРТ №

0960-191-00

Комплект 3 для подсоединения 3 клапанов Besgo

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

**STARWAY****ШТАНГОВЫЕ КЛАПАНЫ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**
**ИНФОРМАЦИЯ  
о ПРОДУКЦИИ**

Автоматы обратной промывки с 5-ходовым клапаном с электроприводом 24 V.

Штанговые клапаны Starway оснащены электроприводом 24 DC. Для работы клапана не требуется компрессор или подключение к водопроводу.

Конденсатор накапливает энергию, достаточную для закрытия клапана в случае отключения электроэнергии.

Двигатель 24 V DC подключается непосредственно к dinoTouch+ или dinetecNET+ ready; дополнительный источник питания не требуется.

**5-ХОДОВОЙ КЛАПАН ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ**

Модель	Осевой размер подключения фильтра (мм)	ProFil S, VITALIA/CF Comfort	Senator S	Comfort XL	de Luxe	Public	APT №
DN 40/d 50 мм	125	500, 610 VITALIA/CF 500S VITALIA/CF 650S	610 (до 2кв/ 2019) 510				0960-130-00
DN 50/d 63 мм	190	765, 910	610 (до 2кв/ 2019) 765, 910	765, 910	610, 765, 910		0960-131-00

**3-ХОДОВОЙ КЛАПАН ДЛЯ УСАДКИ И ДОП. ПРОМЫВКИ, А ТАКЖЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕЛИВА**

Тип	APT №
DN 50/d 63 мм	0960-132-00

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

**ФИЛЬТР-БОКСЫ**

Альтернатива техническому помещению


**ИНФОРМАЦИЯ О  
ПРОДУКЦИИ**

Фильтр-бокс гарантирует удобное обращение и легкий доступ к оборудованию вашего бассейна, которое защищено прочной конструкцией из сэндвич-панелей - сделано в Австрии.

Фильтр-бокс S идеально подходит для небольших бассейнов, а в варианте L и XL найдется место и для обширных аксессуаров.



Фильтр-бокс S



Фильтр-бокс открыт

Тип	Размеры (Д x Ш x В) в м	Вес с учетом паллеты (кг)	APT №
Фильтр-бокс S	0,99 x 1,00 x 1,03	67	Z00487
Фильтр-бокс L	1,82 x 1,00 x 1,03	111	Z00480
Фильтр-бокс XL	2,12 x 1,00 x 1,16	125	Z00479

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

## НАКОПИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРЕЛИВНЫЕ ЁМКОСТИ



### + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Балансные ёмкости предназначены для регулирования уровня воды в переливных бассейнах. Ёмкости изготавливаются из нецветного полиэтилена; с техническим отверстием и стальной обвязкой (стягивающими хомутами) для обеспечения прочности конструкции. Фланцевые соединения ёмкости выполняются по размерам заказчика. При наличии нескольких ёмкостей на объекте одна является управляющей, остальные используются для дополнительного сбора переливной воды.

#### Оснащение:

Точка подсоединения подающего трубопровода:	DN 125
Аварийный перелив:	DN 125
Всасывающий трубопровод:	DN 80
Точка опорожнения ёмкости:	DN 50



#### Номинальный объём ёмкости, (л)

Номинальный объём ёмкости, (л)	Длина, (мм)	Ширина, (мм)	Высота, (мм)	Порожний вес, ок. (кг)	Люк	АРТ №
1500	2000	730	1380	100	в комплекте	1971-200-10
2000	2000	730	1660	125	в комплекте	1971-201-10
2500	2140	870	1660	150	в комплекте	1971-202-10
3000	2390	850	1980	175	в комплекте	1971-203-10
5000	2390	1350	1980	255	в комплекте	1971-204-10

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ЁМКОСТИ



### + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

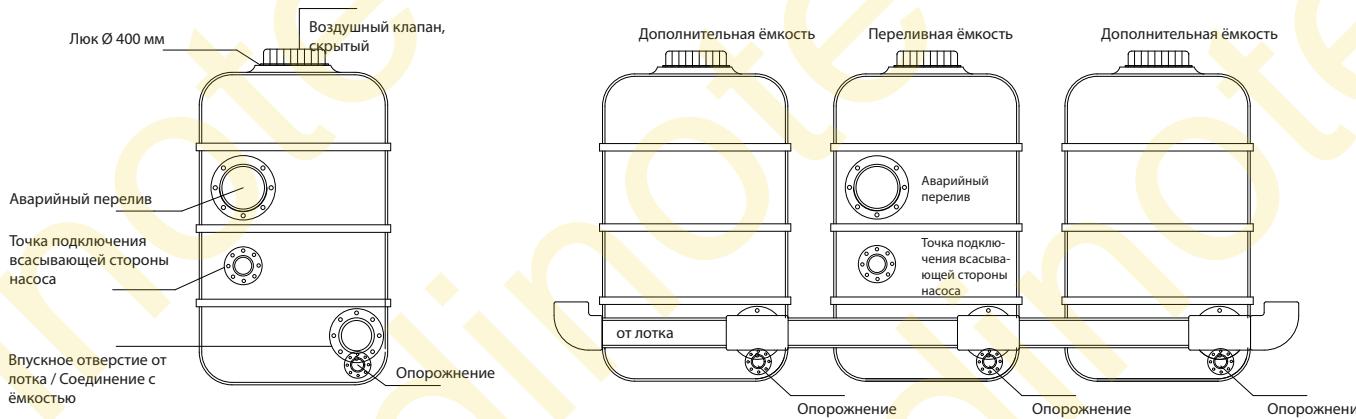
#### Оснащение:

Соединение для ёмкости:	DN 125
Точка опорожнения ёмкости:	DN 50



#### Номинальный объём ёмкости, (л)

Номинальный объём ёмкости, (л)	Длина, (мм)	Ширина, (мм)	Высота, (мм)	Порожний вес, ок. (кг)	Люк	АРТ №
1500	2000	730	1380	100	в комплекте	1971-200-20
2000	2000	730	1660	125	в комплекте	1971-201-20
2500	2140	870	1660	150	в комплекте	1971-202-20
3000	2390	850	1980	175	в комплекте	1971-203-20
5000	2390	1350	1980	255	в комплекте	1971-204-20





КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ  
БЕСШУМНЫЙ  
ДЛЯ ЧАСТНОГО И ОБЩЕСТВЕННОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ  
КАЧЕСТВО ПРЕМИУМ-КЛАССА  
ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ  
АССОРТИМЕНТ CF GROUP

СОДЕРЖАНИЕ

## ОБОРУДОВАНИЕ

## ФИЛЬТРАЦИИ

### Насосы фильтр. установок

S. 129 CF Premium

S. 130 CF Premium VS

S. 131 CF Comfort

S. 132 CF Comfort VS



Насосы фильтровальных установок, которые вдохновляют мощностью, качеством и дизайном. От простого частного бассейна в саду до больших общественных бассейнов.

## НАСОСЫ ФИЛЬТР. УСТАНОВОК

**CF Premium**

Фильтрующий насос с постоянным числом оборотов

**+ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ**

- Оптимизированная гидравлика: эффективная и тихая.
- Прозрачная крышка фильтра предварительной очистки со встроенной светодиодной подсветкой.
- Технические характеристики и выбор компонентов основаны на многолетнем опыте нашего отдела разработки.
- Ручной монтаж Все продукты прошли электрические и гидравлические испытания.
- Широкий выбор одно- и трехфазных моделей.
- Самовсасывающий**



Корпус насоса с LED

- Поставка всего ассортимента продукции, включая клевые винтовые соединения. Диаметр 63 мм
- Поставка моделей 7 и 10 м<sup>3</sup> / час с редуктором 63/50 мм
- Фильтр насоса с надежным в эксплуатации дисплеем без ручки
- Большой префильтр объемом 3 л
- навинтная турбина (в зависимости от мощности) с вставкой из нержавеющей стали
- на водонепроницаемой пластине нет металлических деталей во избежание коррозии
- Классификация хранилища: 2 R56202 или 6204 в зависимости от модели
- выключатель тепловой защиты, встроенный в обмотку (автоматический сброс на основе фактической внутренней температуры двигателя)
- P2 Конденсатор
- Класс энергoeffективности трехфазного двигателя: IE3 (PREMIUM17T, 21T, 26T, 29T)
- устойчивость к соленой воде до 5 г/л (соотв. 0,5%)



CF Premium Переменный ток

- 1-фазный
- 230 В / 50 Гц

Модель	Производительность насоса в м <sup>3</sup> /ч при 10мВт	P1 (кВт)	P2 (кВт)	Потребляемый ток (А)
CF Premium 7W	7	0,58	0,30	2,6
CF Premium 10W	10	0,69	0,45	3,2
CF Premium 13W	13	0,97	0,65	4,7
CF Premium 17W	17	1,2	0,80	5,3
CF Premium 21W	21	1,45	1,00	6,4
CF Premium 26W	26	1,7	1,30	7,4
CF Premium 29W	29	2	1,50	8,8



APT. №

- PREMIUM7
- PREMIUM10
- PREMIUM13
- PREMIUM17
- PREMIUM21
- PREMIUM26
- PREMIUM29



CF Premium ТРЕХФАЗНЫЙ ТОК

- 3-фазный
- 400 В / 50 Гц

Модель	Производительность насоса в м <sup>3</sup> /ч при 10мВт	P1 (кВт)	P2 (кВт)	Потребляемый ток (А)
CF Premium 7D	7	0,55	0,30	1
CF Premium 10D	10	0,68	0,45	1,25
CF Premium 13D	13	0,95	0,65	1,75
CF Premium 17D	17	1,1	0,80	2,1
CF Premium 21D	21	1,32	1,00	2,9
CF Premium 26D	26	1,65	1,30	3,2
CF Premium 29D	29	1,77	1,50	3,3



APT. №

- PREMIUM7T
- PREMIUM10T
- PREMIUM13T
- PREMIUM17T
- PREMIUM21T
- PREMIUM26T
- PREMIUM29T

**ИНФОРМАЦИЯ****ПРИМЕЧАНИЕ**

Превратите ваш одноступенчатый фильтрующий насос в фильтрующий насос с регулируемой скоростью, добавив регулятор скорости CF VS.

НАСОСЫ ФИЛЬТР. УСТАНОВОК

**CF Premium VS**

Фильтрующий насос с регулируемым числом оборотов

**+ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ**

- + Невероятно тихий
- + Регулируемое всасывание в зависимости от времени и/или скорости (идеально подходит для адаптации к диаметру фильтра)
- + Регулируемая настройка работы: постоянная скорость или постоянная мощность
- + Отображение текущего потребления
- + Запираемая крышка со встроенной светодиодной подсветкой
- + Особый дизайн
- + Устойчивость к соленой воде до 0,5 % содержание соли



Специальная конструкция вентилятора и пыле-защитного колпачка снижает уровень шума

## ОПИСАНИЕ

**CF Premium VS1**

- Изм. число оборотов 1000 - 2850 об./мин
- Управление через 5-жильный кабель - беспотенциальные контакты и/или аналоговые сигналы (0-10 В - 4-20 мА)
- Выбор типа настройки: приоритет скорости (индикация т/мин) или мощности (индикация %)
- регулируемое время всасывания от 1 до 10 минут (макс. скорость)

Модель	Напряжение В/Гц	Производительность насоса в м <sup>3</sup> /ч при 10мВт	P1 (кВт)	P2 (кВт)	Потребляемый ток (А)	АРТ №
CF Premium VS1	1-фазный, 230В 50 Гц	19	0,06 - 1,10	0,03 - 0,75	0,45 - 5,00	PREMIUMVS1

**CF Premium VS2**

- Изм. число оборотов 1000 - 2850 об./мин
- Управление через 5-жильный кабель - беспотенциальные контакты
- Выбор типа настройки: приоритет скорости (индикация т/мин) или мощности (индикация %)
- регулируемое время всасывания от 1 до 10 минут (макс. скорость)

Модель	Напряжение В/Гц	Производительность насоса в м <sup>3</sup> /ч при 10мВт	P1 (кВт)	P2 (кВт)	Потребляемый ток (А)	АРТ №
CF Premium VS2	1-фазный, 230В 50 Гц	23	0,08 - 1,40	0,04 - 1,10	0,50 - 6,10	PREMIUMVS2

**Мгновенный расход в зависимости от оборотов двигателя**

CF Premium VS1	Число оборотов (об/мин)	Громкость (дБ)	Мощность (Вт)
Информация о мгновенном расходе в зависимости от оборотов двигателя	2850	66,1	1125
	2400	63,1	679
	2000	60,8	402
	1500	53,9	182
CF Premium VS2	Число оборотов (об/мин)	Громкость (дБ)	Мощность (Вт)
Информация о мгновенном расходе в зависимости от оборотов двигателя	3000	64,8	1260
	2500	60	725
	2000	50,4	390
	1500	43,3	180
	1100	38,3	85
	600	35	25

\* Испытания проводились на тестовом стенде при давлении 1 бар и расстоянии 1 метр.

**БЕСШУМНЫЙ****ПРИЯТНЫЙ****УТОМИТЕЛЬНЫЙ****МУЧИТЕЛЬНЫЙ**

## НАСОСЫ ФИЛЬТР. УСТАНОВОК

**CF Comfort**

Фильтрующий насос с постоянным числом оборотов

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ**

- + Вход / выход с резьбой 2" для оптимальных гидрологических условий
- + Компактная и легкая
- + Торцевое уплотнение EagleBurgmann™
- + Поставка включает трубные соединения 50 мм или 63 мм, в зависимости от модели
- + Самовсасывающий

- прозрачная крышка фильтра предварительной очистки с быстросъемным отверстием на 1/4 оборота
- две сливные пробки для удобного хранения в зимний период: на фильтре предварительной очистки и на корпусе насоса.
- Объем сита: 2 литра.
- Вал из нержавеющей стали 316 (V4A).
- Корпус насоса и фланец крышки из полипропилена, армированного стекловолокном (30 % стекловолокна)
- Рабочее колесо из полипропилена, армированного стекловолокном (20 % стекловолокна)
- Класс энергоэффективности IE3 для трехфазного двигателя в соответствии с Европейской директивой 2019-1781 EU

**CF Comfort ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК**

- 1-фазный
- 230 В / 50 Гц

Модель	Производительность насоса в м <sup>3</sup> /ч при 10мВт	P1 (кВт)	P2 (кВт)	Потребляемый ток (А)	APT. №
CF Comfort 9W	8,5	0,68	0,37	3,1	COMF9
CF Comfort 13W	13,1	0,95	0,55	5,3	COMF13
CF Comfort 15W	15,2	1,15	0,75	5,3	COMF15
CF Comfort 18W	17,5	1,7	1,1	7,2	COMF18
CF Comfort 21W	20,1	2,1	1,5	9,4	COMF21
CF Comfort 28W	27	2,6	2,2	1,3	COMF28

**CF Comfort ТРЕХФАЗНЫЙ ТОК**

- 3-фазный
- 400 В / 50 Гц
- Двигатели на 400 В соответствуют классу энергоэффективности IE3.

Модель	Производительность насоса в м <sup>3</sup> /ч при 10мВт	P1 (кВт)	P2 (кВт)	Потребляемый ток (А)	APT. №
CF Comfort 15D	16,1	1,15	0,75	2	COMF15T
CF Comfort 18D	18	1,6	1,1	3	COMF18T
CF Comfort 21D	21,2	2	1,5	3,7	COMF21T
CF Comfort 28D	28,5	2,6	2,2	4,8	COMF28T

**ИНФОРМАЦИЯ****ПРИМЕЧАНИЕ**

Превратите ваш одноступенчатый фильтрующий насос в фильтрующий насос с регулируемой скоростью, добавив регулятор скорости CF VS.



## НАСОСЫ ФИЛЬТР. УСТАНОВОК

**CF Comfort VS**

Фильтрующий насос с регулируемым числом оборотов



Сенсорная панель

**+ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ**

- + Невероятно тихий
- + Регулируемое всасывание в зависимости от времени и/или скорости (идеально подходит для адаптации к диаметру фильтра)
- + Встроенный датчик замерзания
- + Устойчивость к соленой воде до уровня морской воды

## ОПИСАНИЕ

**CF Comfort VS**

## АРТ №



- Изм. число оборотов 1000 – 2850 об./мин
- интегрированное управление фильтрацией
- Встроенный датчик замерзания (запускает насос при температуре < 4°C в техническом помещении)
- подходит для соленой и морской воды
- Новое программное обеспечение с четырьмя временем. окнами, настраиваемые пользователем, независимо от дней недели
- Очень устойчивая ножка насоса с антивibrationными накладками
- Гаечный ключ для прозрачной крышки с ограничителем закрывания
- Устойчивость к морской воде
- Вход/выход: поставляется с полумуфтами диаметром 63 мм и резьбовым отверстием 2"
- Тип защиты: IP 55
- Поставляется цельным

Модель	Напряжение В/Гц	Производительность насоса в м³/ч при 10 м WS	P1 (кВт)	P2 (кВт)	Потребляемый ток (А)	АРТ №
CF Comfort VS1	1-фазный, 230В 50 Гц	22	1,7	1,1	7,2	COMFVS01
CF Comfort VS2	3-фазный 230/400 В 50 Гц	30	2,6	2,2	4,8	COMFVS02

**Мгновенный расход в зависимости от оборотов двигателя**

CF Comfort VS1	Число оборотов (об/мин)	Скорость (%)	Громкость (дБ)	Мощность (Вт)
Информация о мгновенном расходе в зависимости от оборотов двигателя	3450	100	68,1	1470
	2760	80	64,7	730
	1725	50	55,3	200
	1200	35	47,6	83

CF Comfort VS2	Число оборотов (об/мин)	Скорость (%)	Громкость (дБ)	Мощность (Вт)
Информация о мгновенном расходе в зависимости от оборотов двигателя	3450	100	73,3	2760
	2760	80	67,6	1390
	1725	50	58,3	510
	1200	35	53,6	285

\* Испытания проводились на тестовом стенде при давлении 1 бар и расстоянии 1 метр.

**БЕСШУМНЫЙ****ПРИЯТНЫЙ****УТОМИТЕЛЬНЫЙ****МУЧИТЕЛЬНЫЙ**

## Информация

### ИЗМЕРИТЕЛЬ ПОТОКА

Оптимальные результаты работы BADU RESORT могут быть достигнуты в сочетании с нашими интеллектуальными системами dinotecNET + и преобразователем частоты.

#### ОПИСАНИЕ

#### ИЗМЕРИТЕЛЬ ПОТОКА

- Измеритель потока воды (реле протока) из PVC
- Поставляется с комплектом фланца



#### АРТ №

#### DN

#### Диапазон измерения, м<sup>3</sup>/ч

#### АРТ №

50	5 - 25
65	6 - 30
80	5 - 25
100	10 - 50
125	13 - 65
150	32 - 160
200	80 - 400

- 0990-355-00
- 0990-353-00
- 0990-356-20
- 0990-360-00
- 0990-361-00
- 0990-357-00
- 0990-358-00

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ  
ДЛЯ УХОДА ЗА ВОДОЙ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ  
ТОРГОВЫЙ АССОРТИМЕНТ

СТАБИЛЬНЫЕ ЦЕНЫ

ИДЕАЛЬНОЕ ДОПОЛНЕНИЕ К НАШЕЙ  
ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

ЭФФЕКТИВНЫЙ АССОРТИМЕНТ  
ЧИСТИЩИХ СРЕДСТВ –  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ И  
ДЛЯ ЧАСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

NOVA CRYSTAL ОРИГИНАЛ:  
УСПЕШНЫЙ МЕТОД РУЧНОЙ  
ОЧИСТКИ ВОДЫ БЕЗ ХЛОРА



## СОДЕРЖАНИЕ

**СРЕДСТВА ПО УХОДУ /  
ОБОРУДОВАНИЕ  
АНАЛИЗА****Средства по уходу за водой dinotec**

- S. 136 Дезинфекция средствами на хлорной основе
- S. 137 Дезинфекция бесхлорными средствами
- S. 138 Средства корректировки уровня pH
- S. 139 Флокуляция
- S. 140 Альгициды

**Оборудование анализа**

- S. 143 dinoLAB
- S. 144 Photolyser 300 и 400
- S. 144 Реагенты
- S. 146 Ручная проверка тестовых приборов

СРЕДСТВА ПО УХОДУ ЗА ВОДОЙ dinotec

# ДЕЗИНФЕКЦИЯ СРЕДСТВАМИ НА ХЛОРНОЙ ОСНОВЕ



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Хлор - это средство по уходу за водой, которое разрешено в общественном и частном секторе согласно DIN 19643 и имеет самое широкое распространение. Хлорные продукты dinotec проверены десятилетиями использования на практике и рецептуры подобраны для эффективного применения с измерительно-регулирующими станциями.

Органические хлорные продукты подходят только для обработки воды вручную.

Источник: Delfin Wellness GmbH

## ОПИСАНИЕ

**dinochlorine flüssig\***

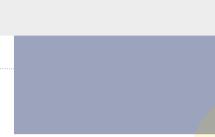
Жидкий, неорганический хлорный препарат с 13%-ным содержанием активного хлора для обеззараживания воды в бассейне и для подготовки питьевой воды по нормам DIN 19643 и TrinkwV 2001. Долгосрочная стабилизация.

## ЕДИНИЦА

## КОЛИЧЕСТВО

## АРТ №

1060-150-20



СРЕДСТВА ПО УХОДУ ЗА ВОДОЙ dinotec

# ДЕЗИНФЕКЦИЯ БЕСХЛОРНЫМИ СРЕДСТВАМИ



## ⊕ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Ваши клиенты принадлежат к все растущему числу пользователей, которые ухаживают за своей водой при помощи мягкого эффективного средства Poolcare (активный кислород)? Тогда Вы обратились по адресу! Фирма dinotec – один из ведущих поставщиков средств и оборудования для бесхлорной водоподготовки.



### ОПИСАНИЕ

#### Poolcare OXA\*

Жидкое, бесхлорное средство дезинфекции на основе 34%-ного раствора перекиси водорода (активный кислород) для дезинфекции воды в бассейне и профилактики роста водорослей.

### ЕДИНИЦА

### КОЛИЧЕСТВО

### АРТ №

1060-152-20

## ⓘ ИНФОРМАЦИЯ

### АНАЛИЗ ВОДЫ

Вода бассейна подвержена постоянным изменениям и поэтому должна контролироваться регулярно – от одного до двух раз в неделю.

Используйте тестовые приборы, тестовые полоски и цифровые измерительные приборы для определения параметров воды.

## ⓘ ИНФОРМАЦИЯ

### CLP КЛАССИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА

Пожалуйста, обратите внимание на категории и классы / характеристики опасности продуктов, изображенных здесь.

\*Биоцидные продукты применять осторожно. Перед использованием всегда читайте этикетку и информацию о продукте.

## ⓘ ПОЯСНЕНИЕ

- жидкый препарат
- таблетки
- гранулат
- подушечки
- полоски / картриджи / блистеры
- автоматическое дозирование
- ручное дозирование
- прибор для очистки

\* Биоциды применять осторожно. Перед использованием всегда читайте этикетку и информацию о продукте.

Классы и категории опасности:  
dinofresh Granulat (Разъед. кожу 1B, поврежд. глаз 1, остр. токсич. 4, Aquatic Chronic 3)

СРЕДСТВА ПО УХОДУ ЗА ВОДОЙ dinotec

# СРЕДСТВА КОРРЕКТИРОВКИ УРОВНЯ РН



## Информация о продукции

Правильно настроенный уровень pH - обязательное условие для эффективного и экономного ухода за водой. Препараты dinotec для повышения и понижения уровня pH подтверждают свои качественные свойства на протяжении многих лет.

Источник: Rognan Therme

ОПИСАНИЕ	ЕДИНИЦА	КОЛИЧЕСТВО	АРТ №
<b>dinominus</b>	л	1060-156-22	

Жидкий, минерально-кислый препарат для понижения уровня pH воды бассейна согласно DIN 19643.

Не содержит соляной кислоты!

**Высокая концентрация!**

Обратите внимание на правовые положения относительно использования.

## Информация

### АНАЛИЗ ВОДЫ

Вода бассейна подвержена постоянным изменениям и поэтому должна контролироваться регулярно - от одного до двух раз в неделю.

Используйте тестовые приборы, тестовые полоски и цифровые измерительные приборы для определения параметров воды.

## Информация

### КЛАССИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА

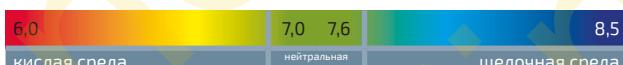
Пожалуйста, обратите внимание на категории и классы / характеристики опасности продуктов, изображенных здесь.

\*Биоцидные продукты применять осторожно. Перед использованием всегда читайте этикетку и информацию о продукте.

## Пояснение

- жидкый препарат
- таблетки
- гранулат
- подушечки
- полоски / картриджи / блистеры
- автоматическое дозирование
- ручное дозирование
- прибор для очистки

## Информация



\* Биоциды применять осторожно. Перед использованием всегда читайте этикетку и информацию о продукте.

Классы и категории опасности:  
dinofresh Granulat (Разъед. кожу 1B, поврежд. глаз 1, остр. токсич. 4, Aquatic Chronic 3)

# СРЕДСТВА ПО УХОДУ ЗА ВОДОЙ dinotec

## ФЛОКУЛЯЦИЯ



### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Важно! Без коагуланта фильтр представляет собой обычное сито. Однако, обычные средства коагуляции действуют в узком спектре pH, чем повышают эксплуатационные затраты. Средства коагуляции dinotec снижают расход примерно на 70% и эффективно работают в диапазоне pH 6,0 - 8,0. Ваши клиенты останутся довольными.



ОПИСАНИЕ  
dinofloc ULTRA



ЕДИНИЦА

КОЛИЧЕСТВО

АРТ №

1060-165-20

### ИНФОРМАЦИЯ

#### АНАЛИЗ ВОДЫ

Вода бассейна подвержена постоянным изменениям и поэтому должна контролироваться регулярно - от одного до двух раз в неделю.

Используйте тестовые приборы, тестовые полоски и цифровые измерительные приборы для определения параметров воды.

### ИНФОРМАЦИЯ

#### CLP КЛАССИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА

Пожалуйста, обратите внимание на категории и классы / характеристики опасности продуктов, изображенных здесь.

\*Биоцидные продукты применять осторожно. Перед использованием всегда читайте этикетку и информацию о продукте.

### ПОЯСНЕНИЕ

- жидкый препарат
- таблетки
- гранулат
- подушечки
- полоски / картриджи / блистеры
- автоматическое дозирование
- ручное дозирование
- прибор для очистки

\* Биоциды применять осторожно. Перед использованием всегда читайте этикетку и информацию о продукте.

Классы и категории опасности:  
dinofresh Granulat (Разъед. кожу 1B, поврежд. глаз 1, остр. токсич. 4, Aquatic Chronic 3)

## СРЕДСТВА ПО УХОДУ ЗА ВОДОЙ dinotec

**АЛЬГИЦИДЫ**

Борьба с водорослями

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ**

Водоросли - это растительные микроорганизмы, которые распространяются спорами и размножаются делением. Они попадают в воду практически каждого бассейна и размножаются очень быстро при высокой температуре воды, воздействии солнечного света и повышенном уровне pH. Несмотря на постоянное присутствие средств по уходу водоросли могут стать устойчивыми к ним. Поэтому, пожалуйста, следите за тем, чтобы регулярно с дезинфицирующим добавлялся альгицид.



## ОПИСАНИЕ

**dinolgin\***

Непеняющийся, жидкий и pH-нейтральный альгицид высокой концентрации. Эффективен против широкого спектра микроорганизмов, особенно зеленых водорослей.

ЕДИНИЦА КОЛИЧЕСТВО

АРТ №

1060-170-20

**ИНФОРМАЦИЯ****АНАЛИЗ ВОДЫ**

Вода бассейна подвержена постоянным изменениям и поэтому должна контролироваться регулярно - от одного до двух раз в неделю.

Используйте тестовые приборы, тестовые полоски и цифровые измерительные приборы для определения параметров воды.

**ИНФОРМАЦИЯ****CLP КЛАССИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА**

Пожалуйста, обратите внимание на категории и классы / характеристики опасности продуктов, изображенных здесь.

\*Биоцидные продукты применять осторожно. Перед использованием всегда читайте этикетку и информацию о продукте.

**ПОЯСНЕНИЕ**

- жидкий препарат
- таблетки
- гранулат
- подушечки
- полоски / картриджи / блистеры
- автоматическое дозирование
- ручное дозирование
- прибор для очистки

\* Биоциды применять осторожно. Перед использованием всегда читайте этикетку и информацию о продукте.

Классы и категории опасности:  
dinofresh Granulat (Разъед. кожу 1B, поврежд. глаз 1, остр. токсич. 4, Aquatic Chronic 3)

**PROFI-ФОТОЛИЗЕР**

**РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЧАСТНЫХ И  
ОБЩЕСТВЕННЫХ СФЕР**

**ПРИМЕНЕНИЕ С РЕАГЕНТАМИ И/  
ИЛИ ТАБЛЕТКАМИ РЕАГЕНТОВ**

**НАДЕЖНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ**

**ПРОСТОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**



## СОДЕРЖАНИЕ

**СРЕДСТВА ПО УХОДУ /  
ОБОРУДОВАНИЕ  
АНАЛИЗА****Оборудование анализа**

- S. 143 dinoLAB
- S. 144 Photolyser 300 и 400
- S. 144 Реагенты
- S. 146 Ручная проверка тестовых приборов

К современной водоподготовке вместе с четырьмя главными сферами (дезинфекция/регулирование уровня pH, циркуляция, фильтрация и подпитка) относится также хорошая методика анализа. Мы предлагаем обширную программу: от тестовых приборов до тестовых полосок, а также цифровые измерительные приборы для анализа параметров Вашего бассейна.

Вода и в особенности вода бассейна подвержена постоянным изменениям и поэтому должна контролироваться регулярно, от одного до двух раз в неделю.

# ОБОРУДОВАНИЕ АНАЛИЗА **dinoLAB**

Идеальное решение для профессионального анализа воды



## + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

- + Фотометр нового поколения
- + Параллельно измеряет 3 параметра
- + 24 параметра бассейна
- + Большой цветной дисплей
- + Сменная кювета
- + 4 длины волн
- + Бесплатное программное обеспечение, приложения и Cloud
- + Реагентные таблетки, капли, порошок

dinoLAB - это идеальное решение для профессионального анализа воды бассейнов и спа. Прочно установленные, но сменные 3-ые кюветы позволяют быстро отбирать пробы, просто погружая водонепроницаемый PoolLab® по стандарту IP68 в воду. 9 кнопок обеспечивают прямой доступ к процессу ZERO (требуется только 1 x за серию измерений) и к 24 различным параметрам воды в бассейне.

dinoLAB оснащен Bluetooth® и WiFi для активного подключения к бесплатному программному обеспечению и приложению LabCom® или автоматической синхронизации данных с блоком LabCom® в фоновом режиме. В программном обеспечении и приложении LabCom® вы можете распечатывать отчеты и рассчитывать содержание активного хлора, а также многое другое. Расчет L5L-индекса также предлагается через программное обеспечение и приложение. Бесплатный облачный сервис, который dinoLAB может автоматически снабжать данными через WiFi, гарантирует, что программное обеспечение и приложение всегда будут работать с синхронизированными данными.

dinoLAB дает рекомендации по дозировке наших средств по уходу за водой с учетом измеренных значений (после ввода данных клиентом).



### ОПИСАНИЕ

#### dinoLAB

Фотометр, включая реактивы

Футляр для хранения цифрового фотометра dinoLAB (без содержимого)

### АРТ №

0820-702-00

0820-703-00

Параметр	Таблетированный метод	Капельный метод
Активный кислород (MPS)	0 - 200 мг/1 (ppm)*	-
Щелочность (буф.ёмкость)	0 - 200 мг/1 (ppm)	-
Алюминий	0 - 0,30 мг/1 (ppm)*	-
Аммоний	0 - 7,20 мг/1 (ppm)*	-
Бром	0 - 73,00 мг/1 (ppm)*	0 - 9,00 мг/1 (ppm)* **
Хлор (fCl/cCl/tCl)	0 - 8,00 мг/1 (ppm)	0 - 4,00 мг/1 (ppm)*
Хлор (HR)	5 - 200 мг/1 (ppm)*	-
Хлорамины	0 - 8,00 мг/1 (ppm) *	-
Оксид хлора	0 - 75,00 мг/1 (ppm)**	0 - 75,00 мг/1 (ppm)* **
Циануровая кислота (стабил.)	0 - 760 мг/1 (ppm)	-
Железо LR	0 - 7,00 мг/1 (ppm)*	-
Общая жёсткость	-	0 - 500 мг/1 (ppm)*
Мочевина	0,7 - 2,5 мг/1 (ppm)*	-
Калий	0 - 5,4 мг/1 (ppm)**	0 - 2,7 мг/1 (ppm)* **
Кальциевая жесткость	-	0 - 500 мг/1 (ppm) *
Медь	0 - 5,00 мг/1 (ppm)*	-
Нитрат	7 - 70,00 мг/1 (ppm)*	-
Озон	0 - 5,4 мг/1 (ppm)**	0 - 2,7 мг/1 (ppm)* **
pH	6,5 - 8,4 pH	6,5 - 8,4 pH*
ПГМБ	5 - 60 мг/1 (ppm)*	-
Фосфат (LR)	0 - 400 мг/1 (ppm)*	-
Фосфат (HR)	0 - 80 мг/1 (ppm)*	-
QUAT	25 - 750 мг/1 (ppm)*	-
Сульфат	5 - 700 мг/1 (ppm)*	-
Пероксид водорода (LR)	0 - 2,9 мг/1 (ppm)*	-
Пероксид водорода (HR)	0 - 200 мг/1 (ppm)*	-
Цинк	0 - 7,00 мг/1 (ppm)*	-



## БАЗОВЫЙ НАБОР

- dinoLAB с Bluetooth® и WiFi, IP68
- водонепроницаемый
- 3-ая кювета
- Светозащитный колпачок
- 3 x пластиковый стержень для перемешивания
- 10 мл шприц
- 3 x AA батарейки
- Инструкция по применению
- Бесплатное программное обеспечение PoolLab®
- Бесплатное приложение PoolLab®
- Бесплатный облачный сервис PoolLab®



## РЕАГЕНТЫ В БАЗОВОМ НАБОРЕ

- 20 Таблетки фенол красный
- 20 таблетки DPD N° 1
- 10 таблетки DPD N° 3
- 10 таблетки Alkalinity-M
- 10 таблетки CYA-Test
- Все таблетки реагентов являются таблетками реагентов для фотометра.

\* Реагенты, не входящие в базовый набор.

\*\* При наличии хлора в воде для анализа требуется таблетки реагентов глицерина. Таблетки реагентов глицерина не входят в базовый набор.

# ОБОРУДОВАНИЕ АНАЛИЗА Photolyser 300 и 400

Photolyser 300 и 400



## Информация о продукции

Цифровые фотометры с микропроцессорным управлением и автономным питанием для анализа питьевой воды и воды в бассейне.

Источник: CF Group



### ОПИСАНИЕ

#### Photolyser 300

APT №

0810-470-90

Измеряемые параметры:

Бром, свободный хлор, общий хлор, средство dinofresh, общая жесткость, озон, pH и буферная емкость (KS 4.3)

Серийная комплектация в пластмассовом футляре:

Прибор Photolyser 300, 2 измерительные кюветы с пробкой, реагенты для определения содержания свободного хлора, общего хлора, озона, средства dinofresh, уровня pH, общей жесткости, буферной емкости, а также батарейка 9 В

#### Photolyser 400 - С СОХРАНЕНИЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ

0820-460-90

Измеряемые параметры:

Алюминий, аммоний, бром, средство dinofresh, свободный хлор, общий хлор, железо, общая жесткость, медь, уровень pH, хлорид, буферная емкость KS 4.3, средство Poolcare и озон.

Серийная комплектация в пластмассовом футляре:

Измерительный прибор Photolyser 400, 3 измерительные кюветы с пробкой, палочка для размешивания, реагенты для определения свободного и общего хлора, брома, озона, уровня pH, средства dinofresh, а также 4 батарейки (типа миньон)

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ОПИСАНИЕ

#### БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ Photolyser 300/400

APT №

0810-129-00



Кювета круглая, для приборов Photolyser 300/400

0800-218-00

Пробка для кюветы, круглая

0800-220-00

Светозащитное кольцо для прибора Photolyser 300

0800-221-00

Светозащитное кольцо для прибора Photolyser 400

0800-222-00



## ОБОРУДОВАНИЕ АНАЛИЗА

# РЕАГЕНТЫ

Реагенты для фотометров различных производителей

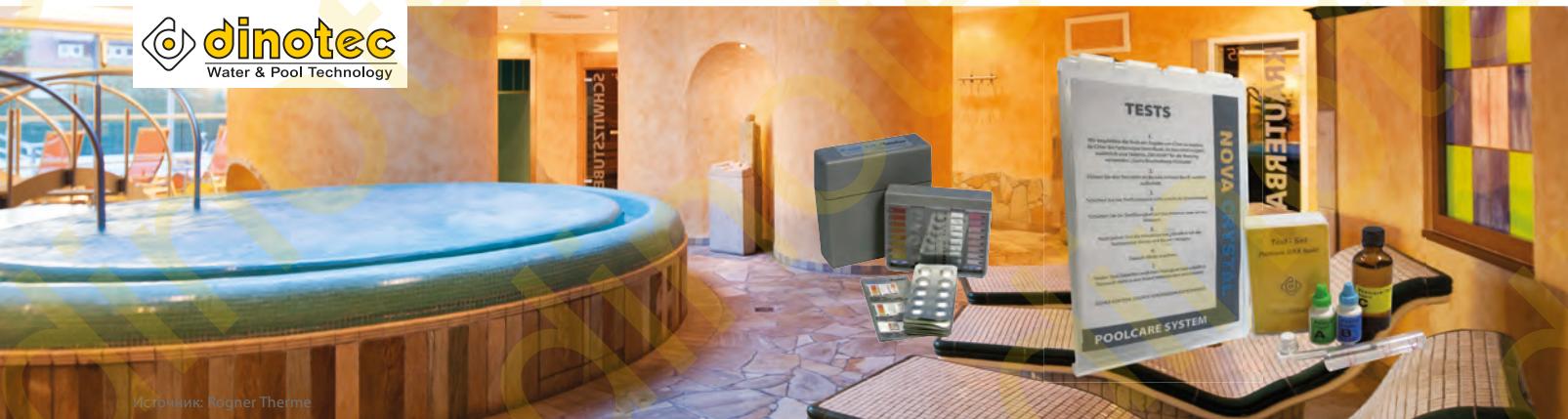


ЖИДКИЙ РЕАГЕНТ	Кол-во анализов, ок.	dinotec	water i.d.	APT. №
Жидкий реагент А для Chlor DPD, 15мл	75	✓		1410-102-00
Жидкий реагент А для Chlor DPD, 30мл	300		✓	1410-102-10
Жидкий реагент В для Chlor/ DPD, 5мл	100	✓		1410-103-00
Жидкий реагент В для Chlor/ DPD, 30мл	300		✓	1410-103-10
Жидкий реагент С для Chlor/ DPD, 6мл	120	✓		1410-104-00
Жидкий реагент С для Chlor/ DPD, 30мл	360		✓	1410-104-10
Жидкий реагент для pH, 7мл	140	✓		1410-105-00
Жидкий реагент для pH, 65мл	300		✓	1410-105-10
Таблетки для Chlor (HR)	50		✓	1410-118-10
Набор реагентов для аммония	60	✓		1410-106-00
Таблетки для аммония №1	50		✓	1410-106-10

ЖИДКИЙ РЕАГЕНТ	Кол-во анализов, ок.	dinotec	water i.d.	APT. №
Таблетки для аммония №2	50	Photolyser 300/400	✓	1410-106-20
Набор реагентов для хлорида	60	✓	✓	1410-107-00
Таблетки для реактивов на железо	60	✓	✓	1410-108-00
Набор реагентов для реактивов на железо	60	✓	✓	1410-108-02
Таблетки реагентов для железа	50		✓	1410-108-05
Таблетки реагентов для железа	250		✓	1410-108-25
Набор реагентов для циануровой кислоты	100	✓	✓	1410-111-00
Таблетки реагентов для циануровой кислоты	50		✓	1410-111-05
Таблетки реагентов для циануровой кислоты	250		✓	1410-111-25
Таблетки реагентов для циануровой кислоты	50		✓	1410-111-10
Таблетки реагентов для циануровой кислоты	250		✓	1410-111-30
Таблетки реагентов для Poolcare OXA	30	✓	✓	1410-113-02
Таблетки реагентов для H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (Перекись водорода, Poolcare)	50		✓	1410-113-05
Таблетки реагентов для H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (Перекись водорода, Poolcare)	250		✓	1410-113-25
Таблетки реагентов для H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (Перекись водорода, Poolcare)	50		✓	1410-113-10
Таблетки реагентов для H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (Перекись водорода, Poolcare)	250		✓	1410-113-30
Таблетки реагентов для калия	50		✓	1410-119-10
Набор реагентов для реактивов на медь	100	✓	✓	1410-114-00
Таблетки реагентов для меди/цинка	50		✓	1410-114-05
Таблетки реагентов для меди/цинка	250		✓	1410-114-25
Таблетки реагентов для фосфата	30	✓	✓	1410-115-00
Таблетки реагентов для фосфата	50		✓	1410-115-05
Таблетки реагентов для фосфата	250		✓	1410-115-25
Таблетки реагента для полигексанида (PHMB)	50		✓	1410-116-05
Таблетки реагента для полигексанида (PHMB)	250		✓	1410-116-25
Таблетки реагентов для марганца	50	✓	✓	1410-117-00
Таблетки реагентов для марганца	50		✓	1410-117-05
Таблетки реагентов для марганца	250		✓	1410-117-25
Таблетки реагентов для нитрата	50		✓	1410-124-10
Таблетки реагентов для алюминия	50	✓	✓	1410-120-00
Таблетки реагентов для алюминия	50		✓	1410-120-05
Таблетки реагентов для алюминия	250		✓	1410-120-30
Таблетки реагентов для кислотной емкости	70	✓	✓	1410-121-00
Таблетки реагентов для кислотной емкости	50		✓	1410-121-05
Таблетки реагентов для кислотной емкости	250		✓	1410-121-25
Таблетки реагентов для кислотной емкости	50		✓	1410-121-10
Таблетки реагентов для кислотной емкости	250		✓	1410-121-30
Таблетки реагентов для сульфата	50		✓	1410-122-05
Жидкий реагент DPD D для озона	60	✓	✓	1410-123-00
Набор реагентов для определения общей жесткости, рассчитанный примерно на 30 анализов	30	✓	✓	1410-306-00
Набор реагентов для определения общей жесткости 65/30 мл	60		✓	1410-306-10
Таблетки реагентов на жесткость кальция	50		✓	1410-306-05
Таблетки реагентов на жесткость кальция	250		✓	1410-306-25
Таблетки реагентов DPD 1 RAPID/Comparator	50		✓	1420-040-00
Таблетки DPD 1	50		✓	1420-041-00
Таблетки DPD 1	250		✓	1420-041-25
Таблетки DPD 1	500		✓	1420-041-50
Таблетки DPD 3	50		✓	1420-043-00
Таблетки DPD 3	250		✓	1420-043-25
Таблетки DPD 3	500		✓	1420-043-50
Таблетки DPD 4	50		✓	1420-045-00
Таблетки DPD 4	250		✓	1420-045-25
Таблетки DPD 4	500		✓	1420-045-50
Таблетки pH, Rapid	50		✓	1420-050-00
Таблетки pH фенол красный	50		✓	1420-051-00
Таблетки pH фенол красный	250		✓	1420-051-25
Таблетки pH фенол красный	500		✓	1420-051-50

## ОБОРУДОВАНИЕ АНАЛИЗА

## РУЧНАЯ ПРОВЕРКА ТЕСТОВЫХ ПРИБОРОВ



Источник: Rogner Therme

## РУЧНЫЕ ТЕСТЕРЫ

## ОПИСАНИЕ

ЕДИНИЦА  
КОЛИЧЕСТВО

АРТ №



## Easytest Chlor (изи-тест хлор)

50 тестовых полосок (быстротест) для простого измерения и контроля значения pH (диапазон измерения: 6,0 - 9,0) и концентрации свободного хлора (диапазон измерения: 0 - 20 мг/л) в пробах воды.

1420-013-00



## dinotec Pooltester DPD1

Тестер с 2 x 30 таблетками реагентов для простого измерения и контроля значения pH (диапазон измерения: 6,8 - 8,2) и концентрации хлора и брома (диапазон измерения: 0,1 - 6,0 мг/л) в пробах воды.

1420-025-00



## dinotec Pooltester DPD4

Тестер с 2 x 30 таблетками реагентов для простого измерения и контроля значения pH (диапазон измерения: 6,8 - 8,2) и концентрации активного кислорода (диапазон измерения: 1,0 - 15 мг/л) в пробах воды. Подходит для измерения концентрации средства dinofresh.

1420-026-00



## dinotec Test-SET Poolcare OXA (тестовый набор)

Тестовый набор для измерения титровальным методом и надёжного контроля концентрации активного кислорода (диапазон измерения: 0 - 30 мг/л) в пробах воды. Подходит для измерения концентрации средств Poolcare OXA liquid и Poolcare OXA SUPER liquid и Poolcare OXA 12.

1420-006-00



## Easytest

Быстрый тест для простого измерения и контроля карбонатной жёсткости (1 капля соответствует 1°KH) и общей жёсткости (1 капля соответствует 1°dH) в пробах воды.

1420-022-00

## Карбонатная жёсткость

1420-023-00

## Общая жёсткость

1420-007-00

## ТИТРОВАЛЬНЫЙ НАБОР

Набор для определения и надёжного контроля карбонатной жёсткости или pH-показателя (буферной емкости для pH до 4,3; KS4,3) в пробах воды. Диапазон измерения: 0 - 20 °dH или 0 - 7 ммоль/л.



## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ НАБОР ДЛЯ ЭЛЕКТРОЛИЗА

### ОПИСАНИЕ



#### ТЕСТОВЫЙ НАБОР ДЛЯ АКТИВНОГО ХЛОРА И ОБЩЕЙ ЖЕСТКОСТИ, В ФУТЛЯРЕ

Тестовый набор поставляется в практичном футляре.

ЕДИНИЦА	КОЛИЧЕСТВО	АРТ №
1	1	0500-555-00



#### ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ НАБОР ДЛЯ ОБЩЕЙ ЖЕСТКОСТИ

Набор титрования для определения общей жесткости воды.

1	1	1410-155-00
---	---	-------------

## РЕАГЕНТЫ ДЛЯ РУЧНЫХ ТЕСТЕРОВ

### ОПИСАНИЕ



#### ТЕСТОВЫЙ НАБОР POOLCARE

Запасные реагенты

Жидкий реагент А

Жидкий реагент В

Жидкий реагент С

### АРТ №

1420-930-00

1420-931-00

1420-932-00



#### ДЛЯ НАБОРОВ POOLTESTER (ПУЛТЕСТЕР)

Запасные реагенты

Реагент для определения карбоната (титровальный раствор)

Реагент для определения карбоната (индикатор красный)

1420-935-00

1420-936-00



#### РЕАГЕНТЫ NOVA CRYSTAL

Запасные реагенты

Таблетки реагентов pH

Таблетки реагента дехлора

Щеточка для тестового набора

1420-017-00

1420-913-00

1430-917-00

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ  
ТОРГОВЫЙ АССОРТИМЕНТ

БЕСПРОВОДНЫЕ И ПРОВОДНЫЕ  
ОЧИСТИТЕЛИ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

ОЧИСТИТЕЛИ ДЛЯ БАССЕЙНА  
ЛЮБОГО РАЗМЕРА

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

## СОДЕРЖАНИЕ

# ОЧИСТИТЕЛИ БАССЕЙНА

### Очистители бассейна

- S. 150 CF 3000CL Pro
- S. 151 CF 2000 Pro / CF 1000 Pro
- S. 153 Робот-очиститель Magnum
- S. 153 Робот-очиститель Ultramax

Очистители бассейна

### УХОД ЗА БАССЕЙНОМ, ДОСТАВЛЯЮЩИЙ УДОВОЛЬСТВИЕ

Наши роботы-очистители работают полностью автоматически и не требуют надзора. Они работают днем и ночью и в любую погоду.

Неважно, какой тип бассейна и какая форма чаши. Приборы просты в управлении и самостоятельно выполняют свою работу, чтобы у Вас было время для более приятных занятий.

## ОЧИСТИТЕЛИ БАССЕЙНА

# CF 3000CL PRO

Беспроводной, маневренный и управляемый с помощью приложения робот-очиститель для всех бассейнов



### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

- + Беспроводной
- + Супер удобная конструкция
- + Циклоническое всасывание обеспечивает непрерывную и длительную работу пылесоса.
- + Непревзойденная маневренность: интеллектуальная навигация, 2 приводных двигателя.
- + Эксклюзивный дизайн CF Group.

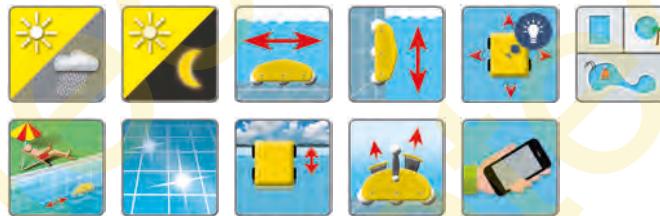


Управление через приложение

- **Очень практично:** пылесос можно свободно перемещать, не путаясь в проводах и не задевая за лестницы бассейна или другие препятствия. Он легкий, и его можно легко хранить в практичной станции для зарядки.
- **Длительная сила всасывания:** запатентованная технология циклонического всасывания обеспечивает прочную и долгую работу очистителя. Спиральная щетка, широкое всасывающее отверстие и фильтр объемом 4 литра без труда собирают любые, даже самые крупные загрязнения.
- **Непревзойденная маневренность:** благодаря интеллектуальным датчикам (акселерометр и гироскоп) и 2 приводным моторам, серия CF Pro обеспечивает превосходное покрытие бассейна и неограниченную маневренность. Очистители работают в бассейнах всех типов и форм и на всех типах поверхностей.

#### ОПИСАНИЕ

#### CF 3000CL PRO



#### АРТ №

CF3000CLPRO

### CF 3000CL PRO



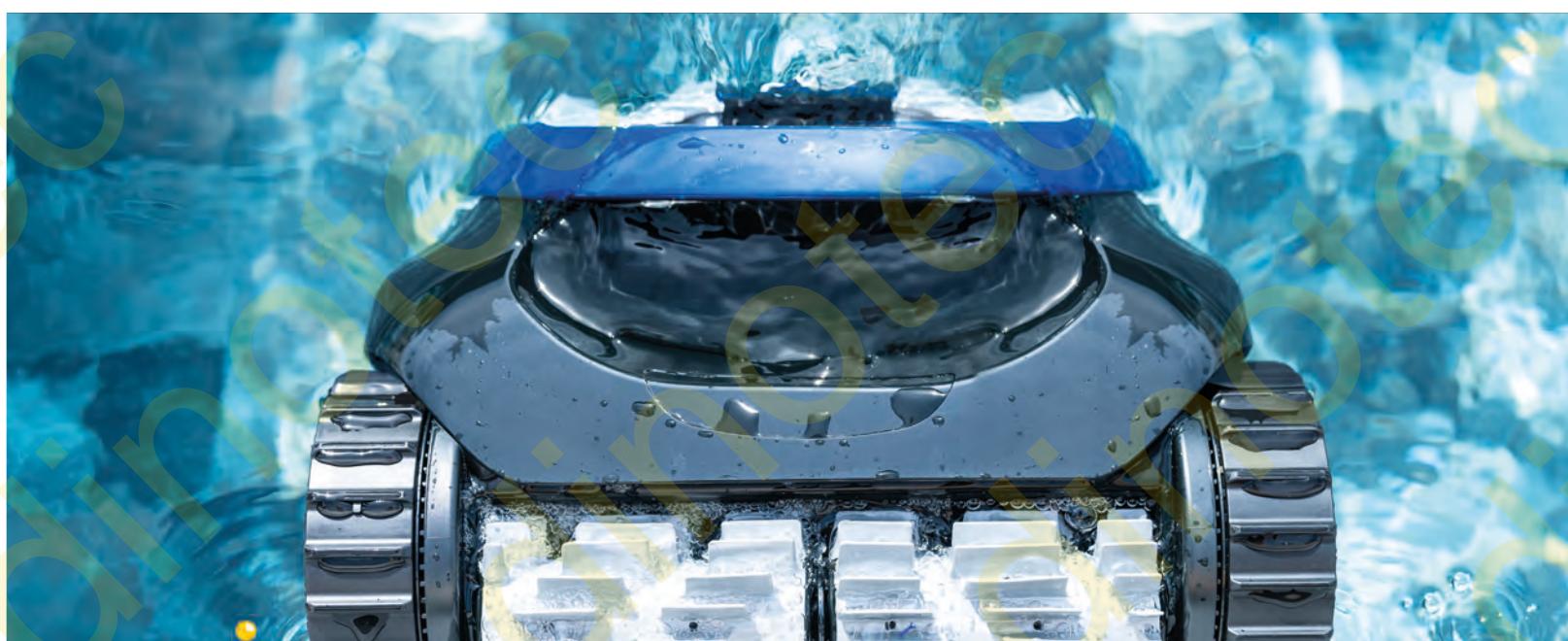
Крюк

Док-станция для зарядки

Контроль за работой очистителя

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖАХ

Обработка продаж через CF Group Германия



## ОЧИСТИТЕЛИ БАССЕЙНА

**CF 2000 PRO / CF 1000 PRO**

Автоматические очистители бассейна

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ**

- + Новая линейка автоматических роботов-очистителей: 2 модели для решения любых задач.
- + Технология циклона обеспечивает постоянную и длительную очистку.
- + Уникальная маневренность: интеллектуальная навигация, 2 приводных двигателя.
- + Эргономичный и удобный доступ к фильтру сверху (Top Access).
- + Для бассейнов с чашами любой формы и площади водной поверхности.
- + Эксклюзивный дизайн CF.

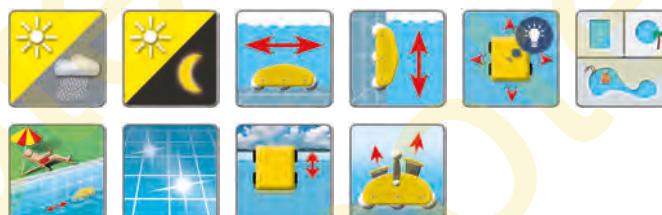
E  
ЭКСКЛЮЗИВНОГАРАНТИЯ  
3 ГОДА

Блок управления

- **Длительная сила всасывания:** запатентованная технология циклона обеспечивает прочную и долгую работу робота. Спиральные щетки, широкое всасывающее отверстие и фильтр объемом 4 литра легко собирают любую грязь.
- **Сpirальные щетки:** обеспечивают непрерывный поток между передней частью очистителя и всасывающим отверстием, расположенным под прибором, чтобы предотвратить проталкивание крупного мусора вперед.
- **Непревзойденная маневренность:** благодаря интеллектуальным датчикам (акселерометр и гироскоп) и 2 приводным моторам, серия CF Pro обеспечивает превосходное покрытие бассейна и неограниченную маневренность. Очистители работают в бассейнах всех типов и форм и на всех типах поверхностей.
- **Простота в обращении:** фильтр доступен сверху, что облегчает его регулярное опорожнение. Быстрый слив воды облегчает извлечение очистителя из бассейна.

## ОПИСАНИЕ

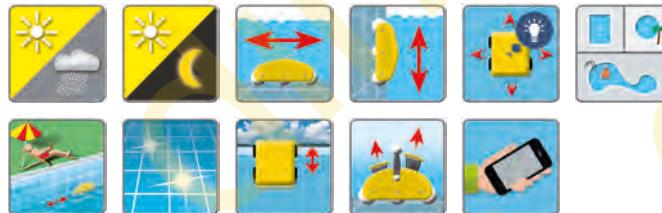
## CF 1000 PRO



## АРТ №

CF1000PRO

## CF 2000 PRO



CF2000PRO

## ТРАНСПОРТНАЯ ТЕЛЕЖКА (CADDY)

подходит для серии CF Pro



CADCFFPRO

**i CF 2000 PRO**

- **Двухступенчатая фильтрация:** CF2000 Pro оснащен 2 фильтрующими корзинами - для мелкой и крупной грязи. Вместе они обеспечивают большую площадь фильтрации, чем одна фильтрующая корзина.
- **Подключено:** приложение iAquaLink позволяет запускать или останавливать цикл, выбирать режим очистки и отслеживать ход цикла. Обновления программного обеспечения могут автоматически передаваться на очиститель.
- Шарнир предотвращает запутывание кабеля.
- **Тележка для транспортировки (caddy):** Для безопасного хранения и транспортировки.



Прозрачная крышка



Двойная фильтрация

Транспортная тележка  
46 x 49 x 95 см

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БЕСПРОВОДНОЙ	ПРОВОДНОЙ	
	CF 3000CL Pro	CF 2000 Pro	CF 1000 Pro
Максимальный размер чаши (м)	10 x 5	12 x 6	9 x 4
Навигация Smart	✓	✓	✓
Цикл	1 ч 30 мин (ПОЛ), 2 ч (П/С/В)	1 ч 30 мин (ПОЛ), 2 ч 30 мин (П/С/В)	2 ч (П/С/В)
ПОЛ/СТЕНЫ/ВАТЕРЛИНИЯ - очистка	✓	✓	✓
Щетки	Передняя спираль из ПВХ	Передняя и задняя спираль из ПВХ	Передняя спираль из ПВХ
Мощность всасывания	12,5 м <sup>3</sup> /ч	13 м <sup>3</sup> /ч	13 м <sup>3</sup> /ч
Тонкость фильтра	100 мкм	150 + 60 мкм	100 мкм
Доступ к фильтру	Сверху	Сверху	Сверху
Прозрачная крышка	✗	✓	✗
Вес (кг)	9,5	8	8
Длина кабеля (м)	✗	18	15
Поворотное устройство	✗	✓	✗
Продолжительность работы аккумулятора	2 ч	✗	✗
Время зарядки аккумулятора	5 ч	✗	✗
Емкость аккумулятора	6400 мАч	✗	✗
Тип аккумулятора	литиевый	✗	✗
Энергопотребление (Вт)	130	150	150
Транспортная тележка	✗ (официально)	✓	✗ (официально)
Приложения для смартфона	✓ iAquaLink	✓ iAquaLink	✗
Размеры очистителя (см)	41 x 42 x 28	55 x 55 x 47	55 x 55 x 37
Гарантия	2 года	3 года	2 года

\* Дополнительная гарантия на 1 год при условии регистрации продукта на сайте.

ОЧИСТИТЕЛИ БАССЕЙНА

# РОБОТ-ОЧИСТИТЕЛЬ MAGNUM



## + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Робот-очиститель Magnum предназначен для общественных и частных бассейнов длиной до 25 м (или площадью 500 м<sup>2</sup>).

Он очищает стены и дно бассейнов любой геометрической формы в автоматическом режиме. Высокая мощность очистки устраниет даже сильные загрязнения.

Даже крупные предметы, часто встречающиеся в общественных бассейнах, не остановят Magnum. С помощью радиопульта дистанционного управления можно также целенаправленно удалять загрязнения.

В комплект поставки Magnum входит транспортная тележка.



## ОПИСАНИЕ

## РОБОТ-ОЧИСТИТЕЛЬ MAGNUM

## АРТ №

1530-875-00



ОЧИСТИТЕЛИ БАССЕЙНА

# РОБОТ-ОЧИСТИТЕЛЬ ULTRAMAX



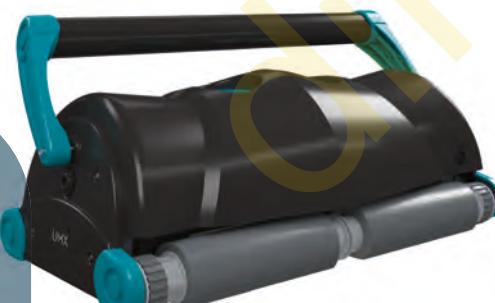
## + ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Робот-очиститель Ultramax превосходно подходит для общественных бассейнов длиной до 50 м (или площадью ок. 1 250 м<sup>2</sup>).

Он очищает дно бассейнов любой геометрической формы в автоматическом режиме. Очень высокая мощность очистки устраниет даже сильные загрязнения, которые размещаются в 2 XLфильтровальных мешках.

Даже крупные предметы, часто встречающиеся в общественных бассейнах, не остановят Ultramax. С помощью радиопульта дистанционного управления можно также целенаправленно удалять загрязнения.

В комплект поставки Ultramax входит высококачественная транспортная тележка.



## ОПИСАНИЕ

## РОБОТ-ОЧИСТИТЕЛЬ ULTRAMAX

## АРТ №

1530-870-00



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Magnum	Ultramax
<b>Тип чаши:</b>	Коммерческие бассейны среднего размера длиной до 25 м	Большие и олимпийские бассейны длиной до 50 м
<b>Покрытие чаши бассейна</b>	все поверхности бассейна	все поверхности бассейна
<b>Привод:</b>	Двигатели с двойным приводом, один насос	Двигатели с двойным приводом, два насоса
<b>Напряжение питания:</b>	230 В, 50/60 Гц	230 В, 50/60 Гц
<b>Потребляемая мощность</b>	180 Вт	180 Вт
<b>Длина плавающего кабеля:</b>	36 м	45 м
<b>Продолжительность установленного режима работы:</b>	3/4/5 часов	3/4/6 часов
<b>Настройка времени задержки:</b>	✓	✗
<b>Щетки Magic-Klett (PVA):</b>	✓	✓
<b>Очистка стенок:</b>	✓	✗
<b>Доступ к фильтру:</b>	Простой доступ снизу	Простой доступ снизу
<b>Индикатор „фильтровальный мешок заполнен“:</b>	✓	✗
<b>Модель:</b>	Мешки из микрофибры 4D гипертонкие XL	два мешка из микрофибры 4D гипертонкие 2 XL
<b>Защита от перекручивания:</b>	Антискручивающаяся рукоятка	Антискручивающаяся рукоятка
<b>Производительность насоса:</b>	ок. 19 м <sup>3</sup> /ч	ок. 38 м <sup>3</sup> /ч
<b>Инфракрасный датчик:</b>	✓	✓
<b>Пульт ДУ:</b>	✓	✓
<b>Транспортная тележка:</b>	✓	✓
<b>Размеры: ДхШхВ:</b>	39 x 53 x 26 см	40 x 81 x 29 см
<b>Гарантия (за исключением быстроизнашивающихся деталей):</b>	3 года	2 года



СОДЕРЖАНИЕ  
**АТТРАКЦИОНЫ**

Аттракционы

С. 157 **SwimLoop**

ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ, ХОРОШЕГО САМОЧУВСТВИЯ  
И УДОВОЛЬСТВИЯ В БАССЕЙНЕ

# АТТРАКЦИОНЫ

## SwimLoop

Инновационная альтернатива системе противотока.



### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

SwimLoop - революционная система отслеживания плавания, основанная на искусственном интеллекте. С помощью SwimLoop можно организовать профессиональное обучение плаванию даже в самом маленьком бассейне и отслеживать ход тренировки.



#### ОПИСАНИЕ

##### SWIMLOOP

Полный комплект, включая штатив для мобильного телефона

#### АРТ №

2290-000-00

##### ПОЯС ДЛЯ ПЛАВАНИЯ SWIMLOOP

Для стационарного плавания в бассейне (без приложения SwimLoop App и блока SwimLoop Box)

2290-000-50

Набор состоит из:

- удобного пояса для плавания с практической быстросъемной застежкой
- двух лент для плавания различной эластичности и длины
- прочной петли для крепления без липучки для надежной фиксации
- спортивной сумки для удобного хранения и быстрой сушки пояса для плавания SwimLoop

### i SWIMLOOP

Если вы хотите тренироваться плаванию в своем бассейне, вам нужен либо более длинный бассейн, либо система противотока. Нехватка места или опасение дополнительных расходов часто ставят под сомнение целесообразность такого решения.

SwimLoop решает эту проблему. Это не только реальная альтернатива по цене, но и настоящий инструмент для тренировок с дополнительными преимуществами!

SwimLoop - это система отслеживания плавания, которая была разработана совместно с олимпийскими спортсменами. Центральным элементом является приложение SwimLoop ИИ. Оно подключается через Bluetooth к инновационному датчику, встроенному в соответствующий пояс для плавания. SwimLoop предоставляет подробную статистику плавания (расстояние, потраченные калории, количество гребков, стиль плавания и т. д.). Данные передаются и визуализируются в режиме реального времени.

Каждый сеанс плавания добавляет новые данные в ваш профиль. С помощью статистики можно проверить прогресс в тренировках и проследить, как улучшаются результаты плавания с течением времени. Приложение помогает интерпретировать данные, а также предоставляет подробную информацию. Конечно, можно ставить перед собой индивидуальные цели и даже сравнивать со своими предыдущими сессиями.

SwimLoop подходит не только для больших бассейнов, но и для небольших наземных бассейнов. Монтаж SwimLoop очень простой. Это значит, что практически любой бассейн можно за небольшие деньги превратить в настоящий «элитный спортивный снаряд».

С помощью нескольких простых шагов и принадлежностей SwimLoop превращает даже самый маленький бассейн в спортивный снаряд.



С помощью SwimLoop можно организовать профессиональное обучение плаванию даже в самом маленьком бассейне и отслеживать ход тренировки.



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz

Кроме того, SwimLoop был поддержан Федеральным министерством экономики и защиты климата.





СОДЕРЖАНИЕ  
**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ /  
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

---

**Запасные части / При надлежности**

- S. 160 Оборудование фильтрации
- S. 162 Тепловые установки
- S. 164 Очистители бассейна
- S. 166 Измерительное оборудование
- S. 169 Дозирующее оборудование
- S. 172 Оборудование электролиза
- S. 174 Оборудование озонирования
- S. 175 Оборудование УФ-обработки

# ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

## ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИИ



ОПИСАНИЕ	АРТ №
<b>КРЫШКА ЗАГРУЗОЧНОГО ОТВЕРСТИЯ</b> для фильтров Comfort, Senator, de Luxe из черного нейлона DN 210, крышка Ø 290мм Резьба 1/4" Резьба 1/2	0907-005-00 0907-006-00
<b>КРЫШКА ТЕХНИЧЕСКОГО ОТВЕРСТИЯ</b> для фильтров Senator, de Luxe из черного нейлона DN 210, крышка Ø 290мм	0907-004-00
<b>УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО</b> для фильтров Comfort, Senator, de Luxe Для крышки и бокового технического отверстия d = 7 мм x 234 мм	0907-009-00
<b>ДЕРЖАТЕЛЬ МАНОМЕТРА</b> из нейлона с воздушным клапаном Подсоединительный размер R 1/4" AG Подсоединительный размер R 1/4" AG	0907-014-00 0907-015-00
<b>МАНОМЕТР</b> Подсоединение сзади R 1/4" AG	0907-149-00
<b>КЛАПАН ОПОРОЖНЕНИЯ ЕМКОСТИ</b> для ProFil, COMFORT, SENATOR, de Luxe Тип ED	0907-050-01
<b>КЛАПАН ОПОРОЖНЕНИЯ ЕМКОСТИ</b> для ProFil „S“	0907-199-00
<b>УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО</b> для фильтров серии ProFil <b>УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ ЗАГРУЗОЧНОГО ОТВЕРСТИЯ</b> d = 360 мм x 7 мм	0907-204-00
<b>ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ</b> для фильтров серий ProFil S 500 и 610, 765 и 910 <b>КРЫШКА ТЕХНИЧЕСКОГО/РЕВИЗИОННОГО ОТВЕРСТИЯ</b> d = 413 мм, DN290 <b>УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО/РЕВИЗИОННОГО ОТВЕРСТИЯ</b> d = 333 мм x 7 мм <b>КРЫШКА ТЕХНИЧЕСКОГО/РЕВИЗИОННОГО ОТВЕРСТИЯ</b> для фильтров серии ProFil S Плексиглас	0907-201-00 0907-203-00 0907-201-20

## ОПИСАНИЕ

## УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО 468 X 10 ММ

АРТ №

0907-216-00

для крышки 430 мм

- Крышка наливного отверстия и боковое ревизионное отверстие Public 1080 и 1250 до BJ 2018
- боковое ревизионное отверстие Public 920
- Крышка для наполнения Comfort XL 1080 - 1400
- боковое ревизионное отверстие Comfort XL 1600 - 2000

## УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО 549 X 10 ММ

0907-217-00

для технического отверстия 500 мм

- Public 1450, 1800
- Загрузочное отверстие Comfort XL 1600 - 2000
- Public 1080 и 1250 от BJ 2019



## 6ТИ-ХОДОВОЙ КЛАПАН

Praher

ручной

1½" - резьба R 1½" IG

2" - резьба R 2" IG

3" - резьба R 3" IG

0990-650-00

0990-651-00

0990-652-00



## 6ТИ-ХОДОВОЙ КЛАПАН

для фильтровальных установок SAPHIR и BRILLANT

Astral

ручной

1½" - резьба R 1½" IG

2" - резьба R 2" IG

UP300005040

UP300005140



## 6ТИ-ХОДОВОЙ КЛАПАН

для фильтровальных установок Germania 400 TM

ручной

Praher TM 12 (серия 1999/2000)

Midas TM (начиная с серии 2001)

0907-233-01

0907-234-00



## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

для фильтровальных установок Germania 400

0907-239-00

Фильтровальная спица 110 мм, комплект = 8 штук

0907-244-00

Коллектор для фильтровальных спиц

0907-248-01

Стяжной хомут для клапана

0907-252-00

Манометр ¼" с боковым подсоединением

0907-272-00

Клапан опорожнения, в сборе

## ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ КАРТРИДЖ

0923-118-00

для картриджных фильтров VITALIA и CF ecoLine

- 19 м<sup>3</sup>/ч



## БАК ДЛЯ ОЧИСТКИ

0923-115-00

картриджных фильтров ecoLine

- 19 м<sup>3</sup>/ч

• ABS



## КАРТРИДЖНАЯ ЩЕТКА

BROSCAR

для прямого подключения к садовому шлангу



# ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

## ТЕПЛОВЫЕ УСТАНОВКИ



### CLASSIC LINE

Модель	Цена за шт.	АРТ. №
Flow Switch	Цена за шт.	● Z 19004
Плата управления Главная плата Преобразователь частоты	Цена за шт.	● Z 19013
Панель управления внешняя	Цена за шт.	● Z 19014
• с внешним корпусом и удлинительным кабелем 5 м 5-контактный.,.		
• Имеющийся дисплей остается в устройстве.		
Удлинительный кабель панели управления 5 м	Цена за шт.	● Z 19015
• с 5-контактным системным штекером		
Плата управления Плата преобразователя частоты	Цена за шт.	● Z 19016
Соединительный фитинг D 50 x 1 1/2»	Цена за шт.	● Z 19010
Дополнительное зимнее укрытие HKS i + vs	Цена за шт.	● Z 19017
• Просьба указывать модель при заказе!		

### WHITE LINE

Модель	Цена за шт.	АРТ. №
Flow Switch	Цена за шт.	● Z 19004
Плата управления ВКЛ/Выкл	Цена за шт.	● Z 19005
Панель управления ВКЛ/Выкл	Цена за шт.	● Z 19006
Панель управления внешняя	Цена за шт.	● Z 19014
• с внешним корпусом и удлинительным кабелем 5 м 5-контактный.,.		
• Имеющийся дисплей остается в устройстве.		
Удлинительный кабель панели управления 5 м	Цена за шт.	● Z 19007
• с 3-контактным системным штекером		
Конденсатор HKR Компрессор 60 мкФ	Цена за шт.	● Z 19008
Конденсатор HKR Компрессор 65 мкФ	Цена за шт.	● Z 19009
Соединительный фитинг D 50 x 1 1/2»	Цена за шт.	● Z 19010
Дополнительное зимнее укрытие	Цена за шт.	● Z 19011
• Просьба указывать модель при заказе!		

При заказе запасных частей всегда указывайте серийный номер, тип и год выпуска  
Все запасные части, не указанные в списке, и запасные части для техники прошлых лет - по запросу.

## Красивые бассейны

Вместе с нашими партнерами мы реализовали множество самых красивых бассейнов по всему миру.

Небольшая подборка.

# ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

## ОЧИСТИТЕЛИ БАССЕЙНА

Некоторые детали робота подвержены естественному износу.

Здесь Вы найдете запасные части и принадлежности

### AQUACAT

#### ОПИСАНИЕ

#### ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ КАРТРИДЖ ДЛЯ ВСЕХ РОБОТОВ AQUACAT С EFS



для всех роботов-очистителей AquaCat с системой Easy-Filter-Service (EFS). Фильтр многоразовый.

Цена за шт.

Для одного прибора необходимо 2 картриджа.

Картридж фильтра тонкой очистки 90  $\mu$

APT №

1611-154-00

#### ФИЛЬТР. МЕШОК



- из прочной полиэстеровой ткани для роботов-очистителей AquaCat
- Без установки
- Цена за шт.

Не подходит для роботов с системой Easy-Filter-Service (EFS)

Модель	Кол-во на один робот	Плотность фильтра, мкр	ORCA VIRTUOSO SWIFT SMART SUPER	PRO	MAX	APT №
Универсальный фильтровальный мешок	1	15	✓	-	-	1610-850-00
Универсальный фильтровальный мешок	1	15	-	✓	-	1610-982-00
Универсальный фильтровальный мешок	2	15	-	-	✓	1610-850-00

#### ЩЕТКИ



- для роботов-очистителей AquaCat
- Щетки из мягкого PVC, поролона и PVA (Magic-Klett-Brush)
- Без установки
- Цена за шт.

Модель	Кол-во на один робот	SWIFT	ORCA VIRTUOSO SMART	SUPER	CF Pro 1000/2000	PRO	MAX	APT №
Щетка из мягкого PVC	2	✓	-	-	-	-	-	1610-851-00
PVA - Magic-Klett-Brush	2	✓	✓	✓	-	-	-	1610-935-00
PVA - Magic-Klett-Brush	4	-	-	-	✓	-	-	1610-967-00
Набор щеток серый ( 2 в комплекте)	2	-	-	-	✓	-	-	ZCFPRO21
PVA - Magic-Klett-Brush	4	-	-	-	-	✓	-	1610-981-00
PVA - Magic-Klett-Brush	4	-	-	-	-	-	✓	1610-986-00
Клипса для поролоновой щетки (1610-021-00)								1610-139-00
Фиксирующий штифт для AquaCat - щетка из мягкого PVC (1610-851-00)								1610-884-00

#### ОПИСАНИЕ

#### ПРИВОДНЫЕ МЕХАНИЗМЫ/ КОМПОНЕНТЫ



- для роботов-очистителей AquaCat
- Без установки
- Цена за шт.

Модель	SWIFT	ORCA VIRTUOSO SMART	SUPER	CF Pro 1000/2000	PRO MAX	APT №
Гусеница, серая	2x	2x	2x	-	-	1610-877-00
Ремень	2x	2x	4x (до г. 2017)	-	-	1610-876-00
Приводная гусеница	-	-	-	2x	-	ZCFPRO10
Приводная гусеница	-	-	-	-	2x	1610-980-00

Модель	Кол-во на один робот	АРТ №
	1	1610-880-00
<b>КРЫЛЬЧАТКА</b> для AquaCat ORCA / VIRTUOSO / SWIFT / SMART / SUPER / PRO / MAX		
	1	
<b>ДЕРЖАТЕЛЬ ФИЛЬТРА</b> • в сборе (без фильтровального мешка) • Цена за шт.		
	Не подходит для роботов с системой Easy-Filter-Service (EFS)	
Модель	Кол-во на один робот	АРТ №
ORCA / VIRTUOSO / SWIFT / SMART / SUPER	1	1610-929-00
PRO	1	1610-983-00
MAX	2	1610-929-00
	1	
<b>ВПУСКНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ДЕРЖАТЕЛЯ ФИЛЬТРА</b> • Цена за шт.		
Модель	Кол-во на один робот	АРТ №
ORCA / VIRTUOSO / SWIFT / SMART / SUPER	2	1610-893-00
PRO	2	1610-984-00
MAX	4	1610-893-00
	1	
<b>ПУЛЬТ ДУ</b> для AquaCat SUPER / SMART RC / PRO (с г.в. 2016) PRO (до г.в. 2016) / MAX		
	1610-968-00	
	1611-128-00	



### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Фильтровальный мешок, щетки, приводные ремни являются быстроизнашивающимися деталями и гарантия на них не распространяется.

# ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

# ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ОПИСАНИЕ	АРТ №
<b>РАСТВОР KCL</b>  <b>3 моль/л</b> для долива электролитного наполнения и хранения электродов  250 мл 1000 мл	0101-138-01 0101-138-00
<b>ПОПЛАВОК С ГЕРКОНОВЫМ КОНТАКТОМ</b>  для компактных измерительных ячеек dinotec  Система INLINE Хлор (красный) Система Poolcare (желтый)	0101-013-00 0101-014-00
<b>ЭЛЕКТРОД RX, ВКРУЧИВАЕМЫЙ</b>  для измерительно-регулирующих приборов Poolcontrol LOGO	0101-108-00
<b>КОНТРЭЛЕКТРОД</b>  для измерительной ячейки „Universal FM“	0123-010-02
<b>АДАПТЕР</b>  для РОТ-электрода	0122-045-90
<b>ИЗМЕРИТЕЛЬ ПОТОКА</b>  для измерительной ячейки „Universal FM“	0100-014-00
<b>ДАТЧИК ХОЛЛА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПОТОКА</b>  для измерительной ячейки „Universal FM“	0123-004-90
<b>ПОГРУЖНАЯ ТРУБКА VA / КОНТРЭЛЕКТРОД</b>  для потенциостатических систем измерения Для компактных измерительных ячеек P104 / P204 / P304 / P404 / P704 / PP204 из нерж. стали V4A (1.4571)	0101-105-00
<b>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ШТИФТ</b>  для фильтровальных систем тонкой очистки компактных измерительных ячеек	0101-020-00
<b>КЛЮЧ</b>  для погружной трубы в измерительных ячейках, производимых с 01/05 г.в.	0101-021-00
<b>ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ, ТКАНЕВЫЙ</b>  для фильтра тонкой очистки компактных измерительных ячеек dinotec в исполнении Р В упаковке 5 шт.	0101-025-00
<b>ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ</b>  для бти-цветного самописца  Бумага рулонная Цветная лента	0700-110-00 0700-111-00
<b>ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ВОЛОКОННОГО ФИЛЬТРА</b>  Сито Фильтрующий элемент для волоконного фильтра-ПВХ 0101-190-00 Уплотнительное кольцо Уплотнительное кольцо RIF 33x3 для волоконного фильтра 0101-190-00	0101-195-00 0101-196-00
<b>ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ВОЛОКОННОГО ФИЛЬТРА</b>  Сито 0,5 мм для данного волоконного фильтра	0101-121-00

## PC DYNAMICS - КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

### ОПИСАНИЕ



### PC DYNAMICS - КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ (ГОДОВОЙ)

для всех PC DYNAMICS, CF Control и WG Control с перистальтическими дозирующими насосами (EASY, WG Dosing и START)

состоит из:

- 2x Шланговая арматура вкл. соединение 6/4 мм и зажим, производительность 9 л/ч
- 10x Шланг для клапана впрыска iD= 8мм, длина: 8 мм
- Калибровочный раствор pH 7,0 50 мл
- Калибровочный раствор pH 4,0 50 мл
- Чистящая жидкость для измерительных электродов
- Специальная чистящая паста для металлических колец электродов

АРТ №

0133-640-00

### PC DYNAMICS - КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ (ГОДОВОЙ)

для всех систем PC DYNAMICS с мембранными доз. насосами(DDE)

состоит из:

- 2x S-D-клапана для DDE 6-10 P-PVC/V/C-X-31U2U2FG Копл. из 2 шт.
- 10x Шланг для клапана впрыска iD= 8мм, длина: 8 мм
- Калибровочный раствор pH 7,0 50 мл
- Калибровочный раствор pH 4,0 50 мл
- Чистящая жидкость для измерительных электродов
- Специальная чистящая паста для металлических колец электродов

0133-641-00



### PC DYNAMICS - КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ (ДВА РАЗА В ГОД)

для всех PC DYNAMICS, CF Control и WG Control с перистальтическими дозирующими насосами (EASY, WG Dosing и START) и pH, Rx, Cl или Poolcare (измеряется, регулируется, контролируется по времени).

состоит из:

- 2x Шланговая арматура вкл. соединение 6/4 мм и зажим, производительность 9 л/ч
- 2x ротора с подшипником противовоздавления и пружиной для насосов EASY/TOP/CONCEPT/START, производительность 8,5 л/ч
- 10x Шланг для клапана впрыска iD= 8мм, длина: 8 мм
- Запасное сите 0,5 мм волоконного фильтра 3/4"
- Калибровочный раствор pH 7,0 50 мл
- Калибровочный раствор pH 4,0 50 мл
- Чистящая жидкость для измерительных электродов
- Специальная чистящая паста для металлических колец электродов

0133-643-00



Одностержневой изм. электрод pH (стандарт.)

Не входит в комплект, закажите при необходимости!

Измерительный электрод для хлора / Poolcare / диоксида хлора / озона с отводящим электродом

Не входит в комплект, закажите при необходимости!

0161-101-01

### PC DYNAMICS - КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ (ДВА РАЗА В ГОД)

для всех систем PC DYNAMICS с мембранными доз. насосами(DDE)

состоит из:

- 2x сервисный набор для DDE 6-10-B-/P, DDC 6-10-A-/AR DDC 9-7-A-/AR, DDA 7,5-16-AR, DDA 7,5-16-FC-/FCM
- 4 комбинированных соединения, резьба 5/8 " на шланговом соединении DN 4 / DN 8
- 10x Шланг для клапана впрыска iD= 8мм, длина: 8 мм
- Калибровочный раствор pH 7,0 50 мл
- Калибровочный раствор pH 4,0 50 мл
- Чистящая жидкость для измерительных электродов
- Специальная чистящая паста для металлических колец электродов

0133-644-00



Одностержневой изм. электрод pH (стандарт.)

Не входит в комплект, закажите при необходимости!

Измерительный электрод для хлора / Poolcare / диоксида хлора / озона с отводящим электродом

Не входит в комплект, закажите при необходимости!

0161-101-01

0121-104-05

## CF CONTROL - СЕРВИСНЫЙ НАБОР

## ОПИСАНИЕ



## CF CONTROL - СЕРВИСНЫЙ НАБОР (ЕЖЕГОДНО)

для всех систем CF Control с системой dinodos GO

АРТ №

0110-740-00

состоит из:

- 1x Шланговая арматура вкл. соединение 6/4 мм, производительность 6 л/ч, для dinodos GO
- Калибровочный раствор pH 7,0 50 мл
- Калибровочный раствор pH 4,0 50 мл
- Чистящая жидкость для измерительных электродов

## CF CONTROL - СЕРВИСНЫЙ НАБОР (ЕЖЕГОДНО)

0110-741-00

для всех систем CF Control с 2x системами dinodos GO

состоит из:

- 2x Шланговая арматура вкл. соединение 6/4 мм, производительность 6 л/ч, для dinodos GO
- Калибровочный раствор pH 7,0 50 мл
- Калибровочный раствор pH 4,0 50 мл
- Чистящая жидкость для измерительных электродов
- Специальная чистящая паста для металлических колец электродов

## CF CONTROL - СЕРВИСНЫЙ НАБОР (ДВА РАЗА В ГОД)

0110-742-00

для всех систем CF Control с системой dinodos GO

состоит из:

- Шланговая арматура вкл. соединение 6/4 мм, производительность 6 л/ч, для dinodos GO
- Роликовый ротор для перистальтического насоса dinodos GO
- Калибровочный раствор pH 7,0 50 мл
- Калибровочный раствор pH 4,0 50 мл
- Чистящая жидкость для измерительных электродов

Одностержневой изм. электрод pH (стандарт.)

Не входит в комплект, закажите при необходимости!

0161-101-01

## CF CONTROL - СЕРВИСНЫЙ НАБОР (ДВА РАЗА В ГОД)

0110-743-00

для всех систем CF Control с 2x системами dinodos GO

состоит из:

- 2x Шланговая арматура вкл. соединение 6/4 мм, производительность 6 л/ч, для dinodos GO
- 2x Роликовый ротор для перистальтического насоса dinodos GO
- Калибровочный раствор pH 7,0 50 мл
- Калибровочный раствор pH 4,0 50 мл
- Чистящая жидкость для измерительных электродов
- Специальная чистящая паста для металлических колец электродов

Одностержневой изм. электрод pH (стандарт.)

Не входит в комплект, закажите при необходимости!

0161-101-01

# ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



## ШЛАНГОВАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ НАСОСОВ

### ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ DINODOS (ВСТРАИВАЕМЫЕ НАСОСЫ И НАСОСЫ ROTO)



Шланговая арматура для насосов, вкл. шланговое подсоединение 6/4 мм, готовая к эксплуатации

Шланговое подсоединение: 6/4 мм

\* Пожалуйста, измерьте длину шланга

\*\* Пожалуйста, измерьте длину шланга (для PC domo и PC logo)

Производительность, (л/ч)	Шланг / наружный Ø, (мм)	Год выпуска	Тип ротора		Длина шланга, (мм)	APT №
			Количество роликов	Высота ротора, (мм)		
1,25	4	до 04/2000 г.в.	3	12	87	0204-090-00
1,25	4	начиная с 05/2000 г.в. до 04/2005 г.в.	3	16	87	0204-081-00
1,5	7	до 04/2000 г.в.	3	12	107	0204-100-00
1,5	7	начиная с 05/2000 г.в. до 04/2005 г.в.	3	16	107**	0204-094-00
1,5	7	начиная с 05/2000 г.в. до 04/2005 г.в.	3	16	115**	0204-094-01
3,0	4,5	начиная с 04/2005 г.в. до 02/2008 г.в.	2	18	143	0204-084-00
8,5	6	начиная с 04/2005 г.в. до 02/2008 г.в.	2	18	143	0204-087-00

### ДОЗИРУЮЩИЕ ПРИБОРЫ EASYFLOC



Шланговая арматура для насосов, вкл. шланговое подсоединение 6/4 мм для дозирующих приборов Easyfloc (MONO, STAFETTE, DUPLEX), готовая к эксплуатации

Шланговое подсоединение: 6/4 мм

Производительность, (л/ч)	Шланг / наружный Ø, (мм)	Год выпуска	Тип ротора		Длина шланга, (мм)	APT №
			Количество роликов	Высота ротора, (мм)		
1,2	4	до 04/2005 г.в.	6	16	87	0204-081-00
3,0	4,5	начиная с 05/2005 г.в. до 02/2008 г.в.	2	18	143	0204-084-00

### dinodos EASY / dinodos TOP / dinodos CONCEPT / dinodos START / EasyFloc 12



Шланговая арматура для насосов, вкл. шланговое подсоединение 6/4 мм с зажимом, готовая к эксплуатации

Шланговое подсоединение: 6/4 мм

Производительность, (л/ч)	Шланг / наружный Ø, (мм)	Тип насоса				APT №
		EASY TOP	CONCEPT	START START LEVEL BUS	EasyFloc 12	
0,2	4,0	нет	да	нет	нет	0204-020-00
1 / 1,2	4,8	нет	да	да	да	0204-021-00
3	5,6	да	нет	нет	нет	0204-025-00
4,5	6,4	да	да	нет	нет	0204-022-00
9 / 11	8,0	да	да	да	нет	0204-023-00

### ОПИСАНИЕ

#### dinodos GO

Шланговая арматура вкл. шланговое подключение 6/4 мм, производительность 1,5 л/ч

0204-061-00

## РОТОРЫ

## ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ DINODOS

Роликовые роторы с осью VA



Производительность, (л/ч)	Ось эл./двигателя Ø (мм)	Год выпуска	Количество роликов	Высота ротора, (мм)	APT №
1,5	6	до 04/2000 г.в.	3	12	0204-095-00
1,5	6	начиная с 05/2000 г.в. до 04/2005 г.в.	3	16	0204-097-00

## ДОЗИРУЮЩИЕ ПРИБОРЫ EASYFLOC

Роликовые роторы с осью VA



Производительность, (л/ч)	Ось эл./двигателя Ø (мм)	Год выпуска	Количество роликов	Высота ротора, (мм)	APT №
1,2	6	до 03/2005 г.в.	6	16	0204-085-00

## dinodos ROTO

Роликовые роторы с подшипником и пружиной



Производительность, (л/ч)	Ось эл./двигателя Ø (мм)	Год выпуска	Количество роликов	Высота ротора, (мм)	APT №
3,0	5	начиная с 05/2005 г.в. до 02/2008 г.в.	2	18	0204-104-00
8,5	6,35	начиная с 05/2005 г.в. до 02/2008 г.в.	2	18	0204-103-00

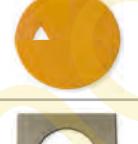
## dinodos EASY / dinodos TOP / dinodos CONCEPT / dinodos START / dinodos START LEVEL BUS / EasyFloc 12

Роликовые роторы с подшипником и пружиной



Производительность, (л/ч)	Ось эл./двигателя Ø (мм)	Год выпуска	Количество роликов	Высота ротора, (мм)	APT №
8,5	8	начиная с 03/2008 г.в.	2	21	0204-026-00 0204-027-00

## ДИСК

для роторов перистальтических насосов модельного ряда  
dinodos EASY, dinodos TOP, dinodos CONCEPT, dinodos START

КРЫШКА (ПРОЗРАЧНАЯ)	APT №
для роторов перистальтических насосов модельного ряда dinodos EASY, dinodos TOP, dinodos CONCEPT, dinodos START	0204-028-00

## dinodos GO

Роликовый ротор



APT №
0204-062-00

## МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ

### ОПИСАНИЕ

#### ДОЗИРОВОЧНЫЕ МЕМБРАНЫ



Пербуран/PTFE  
для насосов dinodos

##### Модель:

- Н, HL, HFL, F 0,2 л/ч
- Н, HL, HFL, F 0,8 – 3,0 л/ч
- Н, HL, HFL, F 5,0 - 6,0 л/ч
- Н, HL, HFL, F HM, HF, 14,0 л/ч
- MEGA, HM, HF, 0,3 л/ч
- MEGA, HM, HF, 1,0 - 3,0 л/ч
- MEGA, HM, HF, 5,0 - 6,0 л/ч
- DDE 6-10
- DDE 15-4

### АРТ №

- 0204-170-00
- 0204-195-00
- 0204-196-00
- 0204-197-00
- 0204-170-01
- 0204-195-01
- 0204-196-01
- 0204-450-00
- 0204-451-00
- 0200-044-00

#### МЕМБРАНА ДЛЯ ПЕРЕПУСКНЫХ КЛАПАНОВ И КЛАПАНОВ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ



#### ВСАС./НАГНЕТ. КЛАПАНЫ

включая уплотнительные кольца

#### ДЛЯ ДОЗИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ DINODOS

DN 4

0204-174-05

#### ДЛЯ ДОЗИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ DINODOS Н, HL, HFL, F И DINODOS MEGA HM, HF, 14,0 л/ч

DN 8

0204-174-01

#### ДЛЯ DDE 6-10

Исполнение ПВХ

0204-440-00

Исполнение ПВДФ

0204-441-00

#### ДЛЯ DDE 15-4

Исполнение ПВХ

0204-442-00

Исполнение ПВДФ

0204-443-00



#### ВИНТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА

для насосов dinodos / dinodos MEGA / DDE с уплотнит. кольцом

Н, HL, HFL, F, HM и HF

0204-178-90

DDE (PVC/EPDM)

0204-520-00

DDE (PVDF/FKM)

0204-521-00



#### ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ДОЗ. ТРУБКИ

для dinodos H, HL, HFL, F и dinodos MEGA HM, H и DDE

0,2-6,0 л/ч / DN 4

0204-179-00

14,0 л/ч / DN 8

0204-179-01

DDE 6-10 / 15-4 шланговое подключение 6/4 (PVC)

0204-501-00

DDE 6-10 / 15-4 шланговое подключение 6/4 (PVDF)

0204-502-00

DDE 6-10 / 15-4 шланговое подключение 12/6 (PVC)

0204-510-00

DDE 6-10 / 15-4 шланговое подключение 12/6 (PVDF)

0204-511-00



#### ДОЗИРОВОЧНЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ НАСОСОВ DINODOS

##### Модель:

HM, HF, 1,0 - 3,0 л/ч

0204-113-01

DDE 6-10 (исполнение ПВХ)

0204-420-00

DDE 6-10 (исполнение ПВДФ)

0204-421-00

DDE 15-4 (исполнение ПВХ)

0204-422-00

DDE 15-4 (исполнение ПВДФ)

0204-423-00

## ОПИСАНИЕ

## НАБОР ЗАПЧАСТЕЙ

для насосов dinodos MEGA HM / HF

состоит из:

1 мембрана, 2 всасыв./напорн. клапана, 8 винтов, 1 седло, 1 уплотнитель доз. головки насоса

Модель:

HM, HF 0,3 л/ч

АРТ №

0204-300-00

HM, HF 1,0 - 3,0 л/ч

0204-302-00

HM, HF 5,0 - 6,0 л/ч

0204-304-00

HM, HF 14,0 л/ч

0204-112-00

HM, HF, HFE 14,0 - 20,0 л/ч

0204-306-00



## НАБОР ЗАПЧАСТЕЙ

для насосов dinodos MS / MSL / MP / H / HL / HFL / F

состоит из:

1 мембрана, 2 всасывающих/напорных клапана, 1 винт удаления воздуха с уплотнительным кольцом, 4 винта, 1 седло, 1 уплотнитель головки насоса.

Модель:

0,2 л/ч

0204-188-00

0,8-3,0 л/ч

0204-189-00

5,0-6,0 л/ч

0204-190-00

HL / MH / HF 14 л/ч

0204-112-00



## СЕРВИСНЫЙ НАБОР

для насосов DDE

состоит из:

1 мембрана, 2 всасыв./напорн. клапана, 8 винтов, 1 седло, 1 уплотнитель доз. головки насоса

Модель:

DDE 6-10 (исполнение ПВХ)

0204-403-00

DDE 6-10 (исполнение ПВДФ)

0204-408-00

DDE 15-4 (исполнение ПВХ)

0204-400-00

DDE 15-4 (исполнение ПВДФ)

0204-401-00



## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

## ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗА



## VoDesBlueWave - СЕРВИСНЫЙ НАБОР

## ОПИСАНИЕ

АРТ №

## СЕРВИСНЫЙ НАБОР (ЕЖЕГОДНО) ДЛЯ ВСЕХ УСТАНОВОК VoDes BlueWave 30-200

0551-690-00

состоит из:

- 1 x прокладка датчика потока
- 2 x плоских уплотнения EPDM, 21 x 30 x 3 мм
- 7 x плоских уплотнения EPDM 17 x 24 x 2 мм для резьб. соед d 16
- 3 x уплотнительных колца FPM15,5 x 2,6, черное для резьбового соединения d16
- 3 x уплотнительных колца FPM 15,54 x 2,62, зеленые, витон, для резьб. соед. d16
- 1 x Шланговая арматура, включая подсоединение для шланга 6/4 внешний диам. шланга 8 мм
- 1 x силиконовая трубка 6 x1 мм, д=7мм для прерывателя обратного потока
- 1 x силиконовая трубка 10 x1 мм, д=7мм для прерывателя обратного потока



## СЕРВИСНЫЙ НАБОР (2 РАЗА В ГОД) ДЛЯ УСТАНОВОК VoDes BlueWave 30-200

0551-691-00

с магнитным и пропорциональным клапаном

Версия без MRT и измерения уровня

состоит из:

- 1 x прокладка датчика потока
- 2 x плоских уплотнения EPDM, 21 x 30 x 3 мм
- 3 x плоских уплотнения EPDM 17 x 24 x 2 мм для резьб. соед d 16
- 3 x уплотнительных колца FPM15,5 x 2,6, черное для резьбового соединения d16
- 3 x уплотнительных колца FPM 15,54 x 2,62, зеленые, витон, для резьб. соед. d16
- 1 x Шланговая арматура, включая подсоединение для шланга 6/4 внешний диам. шланга 8 мм
- 1 x силиконовая трубка 6 x1 мм, д=7мм для прерывателя обратного потока
- 1 x силиконовая трубка 10 x1 мм, д=7мм для прерывателя обратного потока
- 1 x магнитный клапан 2/2 ходовой, G 1/2 24 V DC (солевой раствор.)
- 1 x пропорциональный клапан 2/2 ходовой, Н.С., с прямым управлением d = 3,0мм, Kv = 4л/мин., р макс. 40бар, G 1 1/4" (вода)
- 2 x кислотных гранулата для удаления извести 250 г



## ОПИСАНИЕ



## СЕРВИСНЫЙ НАБОР (2 РАЗА В ГОД) ДЛЯ УСТАНОВОК VoDes BlueWave 30-200

АРТ №

0551-692-00

с магнитным и пропорциональным клапаном

Версия с MRT и измерением уровня

состоит из:

- 1 x покладка датчика потока
- 2 x плоских уплотнения EPDM, 21 x 30 x 3 мм
- 7 x плоских уплотнения EPDM 17 x 24 x 2 мм для резьб, соед d 16
- 3 x уплотнительных колца FPM15,5 x 2,6, черное для резьбового соединения d16
- 3 x уплотнительных колца FPM 15,54 x 2,62, зеленые, витон, для резьб, соед: d16
- 1 x Шланговая арматура, включая подсоединение для шланга 6/4 внешний диам. шланга 8 мм
- 1 x силиконовая трубка 6 x1 мм, d=7mm для прерывателя обратного потока
- 1 x силиконовая трубка 10 x1 мм, d=7mm для прерывателя обратного потока
- 1 x магнитный клапан 2/2 ходовой, G 1/2 24 V DC (солевой раствор.)
- 1 x пропорциональный клапан 2/2 ходовой, Н.С., с прямым управлением d = 3,0мм, Kv = 4л/мин., р.макс. 40бар, G 1/4" (вода)
- 1 x сервисный набор микронасос с дополнением и руководством по установке
- 2 x кислотных гранулатов для удаления извести 250 г

## МЕМБРАНО ЕС - КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

## ОПИСАНИЕ

АРТ №

## Комплект для обслуживания Membrano EC tank

Комплект для технического обслуживания А для Membrano EC 16/26/40 TANK - годовой

- 1x комплект шланговой арматуры 6/4 мм, d=4,8 мм Производительность прибл. 1200 мл/ч при 90 об/мин

0531-200-00

Комплект для технического обслуживания В для Membrano EC 16/26 TANK - каждые 4 года (дополнительно к комплекту для технического обслуживания А)

- 2x уплотнение для датчика крыльчатки
- 2x силиконовая трубка 6x1, L=7 мм для прерывателя обратного потока
- 1x контейнер для реакции и продукта d75
- 1x ПВХ шланг 4/6 мм мягкий
- 1x комплект обратного осмоса dinoflow для Membrano EC 16/26 в корпусе и соединительным фитингом JG, ограничитель потока

0531-201-00

Комплект для технического обслуживания В для Membrano EC 40 TANK - каждые 4 года (дополнительно к комплекту для технического обслуживания А)

- 2x уплотнение для датчика крыльчатки
- 1x контейнер для реакции и продукта d75
- 1x ПВХ шланг 4/6 мм мягкий
- 1x обратный осмос dinoflow - поток пермеата 8 л/ч, в корпусе и с резьбовым соединением JG, ограничитель потока

0531-207-00

Комплект для технического обслуживания А для Membrano EC 80 TANK - годовой

- 1x комплект шланговой арматуры 6/4 мм, d=6,4 мм Производительность прибл. 4500 мл/ч при 90 об/мин.
- 1x обратный осмос dinoflow - поток пермеата 10 л/ч, в корпусе и с резьбовым соединением JG, ограничитель потока

0531-208-00

Комплект для технического обслуживания В для Membrano EC 80 TANK - каждые 4 года (дополнительно к комплекту для технического обслуживания А)

- 2x уплотнение для датчика крыльчатки
- 1x контейнер для реакции и продукта d75
- 1x ПВХ шланг 4/6 мм мягкий

0531-209-00

## Комплект для обслуживания Membrano EC direct

Комплект технического обслуживания А для Membrano EC 16/26 DIRECT - годовой

- 1x комплект шланговой арматуры 6/4 мм, d=6,4 мм Производительность прибл. 4500 мл/ч при 90 об/мин
- 1x комплект шланговой арматуры 6/4 мм, d=4,8 мм Производительность прибл. 1200 мл/ч при 90 об/мин
- 1x комплект для обслуживания dinodos MAX - дозирующий шланг, зажимное кольцо, 2x кабельные стяжки из ПВДФ

0531-202-00

Комплект технического обслуживания А для Membrano EC 40 DIRECT - годовой

- 1x комплект шланговой арматуры 6/4 мм, d=6,4 мм Производительность прибл. 4500 мл/ч при 90 об/мин
- 1x комплект шланговой арматуры 6/4 мм, d=4,8 мм Производительность прибл. 1200 мл/ч при 90 об/мин
- 1x комплект для обслуживания DDE 15-4

0531-204-00

Комплект для технического обслуживания В для Membrano EC 16/26/40 DIRECT - каждые 4 года (дополнительно к комплекту для технического обслуживания А)

- 1x уплотнение для датчика крыльчатки
- 1x реактор d75 для Membrano EC DIRECT (без сифона)
- 1x ПВХ шланг 4/6 мм мягкий
- 1x комплект обратного осмоса dinoflow Membrano EC 16/26 в корпусе и соединительным фитингом JG, ограничитель потока

0531-203-00

Комплект технического обслуживания А для Membrano EC 80 DIRECT - годовой

- 1x комплект шланговой арматуры 6/4 мм, d=6,4 мм Производительность прибл. 4500 мл/ч при 90 об/мин.
- 1x комплект шланговой арматуры 6/4 мм, d=4,8 мм Производительность прибл. 1200 мл/ч при 90 об/мин.
- 1x комплект для обслуживания DDE 15-4
- 1x комплект обратного осмоса dinoflow Membrano EC 16/26 в корпусе и соединительным фитингом JG, ограничитель потока

0531-205-00

Комплект для технического обслуживания В для Membrano EC 80 DIRECT - каждые 4 года (дополнительно к комплекту для технического обслуживания А)

- 1x уплотнение для датчика крыльчатки
- 1x реактор d75 для Membrano EC DIRECT (без сифона)
- 1x ПВХ шланг 4/6 мм мягкий

0531-206-00

# ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

# ОБОРУДОВАНИЕ ОЗОНИРОВАНИЯ



## ОПИСАНИЕ

## АРТ №

**ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН**

для установок озонирования din-o-zon

Автоматический воздушный клапан с поплавком - из нерж. стали/пластмассы  
Подсоединение ¾", входное  
Цапфа ½" AG, отводящая

Для установок с заводским номером до SN 706 1000 199909

0984-301-00

Для установок с заводским номером от SN 706 1000 199910

0610-354-00

1000-457-90

**АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ**

для установок озонирования din-o-zon

Активированный уголь для деструктора озона  
Объем ок. 2,5 кг

**КОМПЛЕКТ ПРОКЛАДОК ДЛЯ ИНЖЕКТОРА 500 - 4000 Г**

0330-143-90

для установок озонирования din-o-zon V2

Активированный уголь для деструктора озона  
Объем ок. 2,5 кг

**МЕМБРАНА ИНЖЕКТОРА**

0330-140-00

для установок озонирования din-o-zon V2  
состоит из:

седло для инжектора, поршень, уплотнительные кольца и пружина для мембраны (рабочий узел)

**СЕРВИСНЫЕ НАБОРЫ**

для установок озонирования din-o-zon

**РЕМКОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЯ ИНЖЕКТОР / ГЕНЕРАТОР**

0600-060-90

состоит из:

Шланг PTFE 8/6 мм и резьбовой переходник

**РЕМКОМПЛЕКТ ШЛАНГОВОГО СОЕДИНЕНИЯ,**

0600-061-00

устойчивый к озону; 6/8ММ

С проходом и резьбовым вводом VA 1/8"

**НАСОС ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ**

0281-198-00

для установок озонирования din-o-zon

Тип VGX 7/7 WE, горизонтального расположения  
(до 08/2005 г.в.)

**НАСОС ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ**

0281-191-00

для установок озонирования din-o-zon

Модель VARIO V2, Модель C2, тип IN-VB 2-60, 230 В, 0,55 кВт, вертикальный (начиная с 09/2005)

**ИНЖЕКТОР 4000 Г/Ч**

для установок озонирования din-o-zon V2

**МОДЕЛЬ 545-14**

0330-104-00

Для установок с заводским номером до SN 706 1000 199909

0610-353-00

Для установок с заводским номером от SN 706 1000 199910

0690-348-00

**ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ИНЖЕКТОРА**

Модель VARIO V2

(начиная с 09/2005 г.в.)

0660-020-00

**ДЕСТРУКТОР ОЗОНА С СИФОНОМ**

для установок озонирования din-o-zon

- для модели VARIO
- без активированного угля
- (начиная с 08/2005 г.в.)

## din-o-zon K2 / C2

## ОПИСАНИЕ

## СЕРВИСНЫЙ НАБОР

## для din-o-zon K2 и C2

Сервисный набор для ежегодного обслуживания установки dinozon K2 и C2 с мешком активированного угля, обратным клапаном для инжектора T50, набором уплотнителей (Viton)

## АРТ №

0610-332-01

 ИНФОРМАЦИЯ

## РЕМОНТ

В целях безопасности ремонт озоногенератора должен производиться только на заводе-изготовителе.

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

## ОБОРУДОВАНИЕ УФ-ОБРАБОТКИ



## ОПИСАНИЕ

## АРТ №

## УФ-ЛАМПЫ

для dinUV - PREVENT



80 Вт

115 Вт

0670-050-00

0670-052-00

0670-060-00

## ПОГРУЖНАЯ ТРУБКА

Запасное кварцевое стекло для УФ-ламп, с уплотнительным кольцом



## УФ-ЛАМПЫ

для dinUV - CLEAR



80 Вт

120 Вт

0670-132-00

0670-133-00

0670-134-00

## ПОГРУЖНАЯ ТРУБКА

Погружная трубка из спец. защитного стекла, с уплотнительным кольцом



## УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО

24,5 x 4,5 мм

0670-135-00

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

для dinUV CLEAR 75

для dinUV CLEAR 100

0670-009-00

0670-016-01



## МЫ В СОЦСЕТЯХ

ВКОНТАКТЕ

ТЕЛЕГРАМ

ЯНДЕКС ДЗЕН





Представительство DINOTEC в России:

тел: 8 (495) 980-80-21

[info@dinotec.ru](mailto:info@dinotec.ru)

[www.dinotec.ru](http://www.dinotec.ru)