



НАПОЛНИТЕЛИ ДЛЯ МНОГОКАМЕРНЫХ ФИЛЬТРОВ

Фильтрующие щетки FIAP

Фильтрующие щетки FIAP предназначены для механической фильтрации. Высококачественные щетинки тесно располагаются в форме цилиндра на проволоке из нержавеющей стали. Чем больше щетинок, тем лучше фильтрация. На верхней части имеется крюк, на нижней части – защитный пластмассовый колпачок.

Артикул	Наименование	Размер, мм
2810	Фильтрующие щетки FIAP	200 x 150
2811	Фильтрующие щетки FIAP	300 x 150
2812	Фильтрующие щетки FIAP	400 x 150
2813	Фильтрующие щетки FIAP	500 x 150
2814	Фильтрующие щетки FIAP	600 x 150
2815	Фильтрующие щетки FIAP	700 x 150
2816	Фильтрующие щетки FIAP	800 x 150



Арт.: 2810-2816

Пористый фильтрующий материал FIAP

1. Пористый фильтрующий материал - высококлассный пористый фильтрующий материал, поставляется в квадратных метрах.

Артикул	Наименование	Пористость	Размер фильтра, мм
2820	Фильтрующие губки FIAP	PPI 10	1000 x 2000 x 50

2. Пористый фильтрующий материал Т – образного профиля имеет большую поверхность и является реальной альтернативой обычным японским матам.

Артикул	Наименование	Пористость	Размер фильтра, мм
2821	Фильтрующие губки Т – образного профиля FIAP	PPI 10	1000 x 2000 x 70



Арт.: 2820



Арт.: 2821

Сменные фильтрующие элементы FIAP

Сменные фильтрующие элементы FIAP: трубки FilterPipe Active, колодки FilterPad Active и диски FilterDisk Active идеально подходят для сборки кассетных фильтров.

Артикул	Наименование	Длина, мм	Размер ячеек, мм	Пористость	Размер отверстий
2800	Трубки FilterPipe Active	1000			30
2801	Колодки FilterPad Active		100 x 100 x 300	PPI 10	30
2802	Диски FilterDisk Active				30



Арт.: 2800



Арт.: 2801



Арт.: 2802

Фильтрующие Био-кубики FIAP

Фильтрующие Био-кубики FIAP BioCube Active – высокоэффективный фильтрующий наполнитель для биологической фильтрации. Идеально подходит для модернизации уже существующих комбинированных систем фильтрации и для расселения аэробных и анаэробных бактерий.

- Приблизительная удельная поверхность 450 м²/м³
- Хорошо заселяется бактериями.

Артикул	Наименование	Пористость	Размер, мм	Продажа
2822	FIAP BioCube Active	PPI 10	30 x 30 x 30	поставляются как сыпучий материал в л
2823				



Арт.: 2822-2823

Сетчатая подкладка FIAP FilterPlate

Сетчатая подкладка FIAP FilterPlate используется в конструкциях фильтров в качестве донного сита, легко подгоняется по размерам.

Артикул	Наименование	Размер ячеек, мм	Размер, мм
2824	Сетчатая подкладка FIAP	13 x 13 x 13	1248 x 624



Арт.: 2824

Сетчатый мешок FIAP

Сетчатый мешок FIAP FilterBag Active идеально подходит для наполнения различными фильтрующими элементами.

Мешки изготавливаются из нетоксичного пластика с нейтральной кислотностью, стойкого к атмосферным воздействиям.

Артикул	Наименование	Размер, мм
2825	Сетчатый мешок FIAP FilterBag Active	600 x 400



Арт.: 2825

Цеолит - биологическое средство для очистки воды HEISSNER

- Состоит из натуральной горной породы.
- Связывает избыточные питательные и ядовитые вещества.
- Регулирует уровень нитратов в воде.
- Идеально подходит для использования в фильтрах механической и биологической очистки.
- Можно опускать прямо в пруд в сетчатых мешках.
- Одного литра цеолита достаточно на 1000 литров прудовой воды.

Артикул	Наименование	Объем, л
F110-00	Цеолит	1
F120-00	Цеолит	3



Фильтрующий кубик HEISSNER

Самый простой способ защиты прудового насоса от крупных частиц грязи. Может использоваться в небольших фильтрах.

Артикул	Наименование	Размер, см
F190-00	Фильтрующий кубик	20 x 20 x 20



СИСТЕМА «ЗОЛОТАЯ ФОРМУЛА ФИЛЬТРАЦИИ AQUA FORTE»

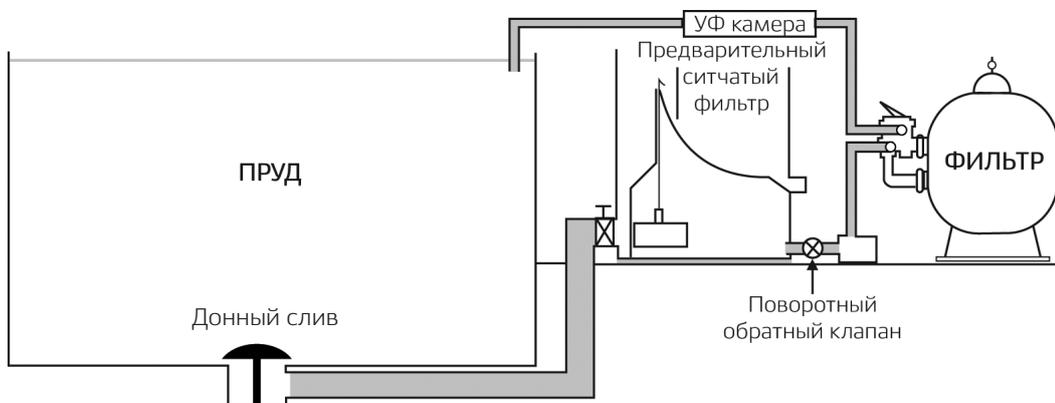
Система, называемая «Золотой формулой фильтрации AquaForte», которая была продана и успешно работает уже в течение 10 лет более чем у 8-ми тысяч пользователей в Европе и широко распространена у любителей прудов Северной Америки, наилучшим образом подходит для очистки водоемов большого объема и ландшафтных бассейнов.

Система включает в себя новейшее запатентованное оборудование - ситчатый фильтр предварительной механической очистки (SieveFilter), биомеханический бусеничный фильтр (BeadFilter) ультрафиолетовые блоки нового поколения с большой интенсивностью облучения и регулируемые по мощности новейшие насосы.

ЗОЛОТАЯ ФОРМУЛА ФИЛЬТРАЦИИ



На схеме ниже представлено расположение и последовательность работы элементов системы:



Через донный слив вода из водоема поступает в ситчатый фильтр SieveFilter, после которого насосом подается в бусеничный фильтр BeadFilter, а затем через камеру УФ осветлителя сливается обратно в пруд.

Основные преимущества системы «Золотая формула фильтрации»:

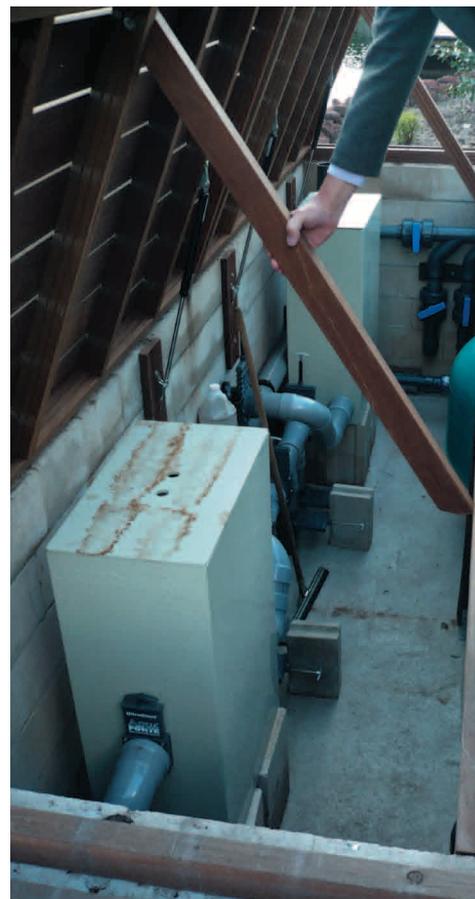
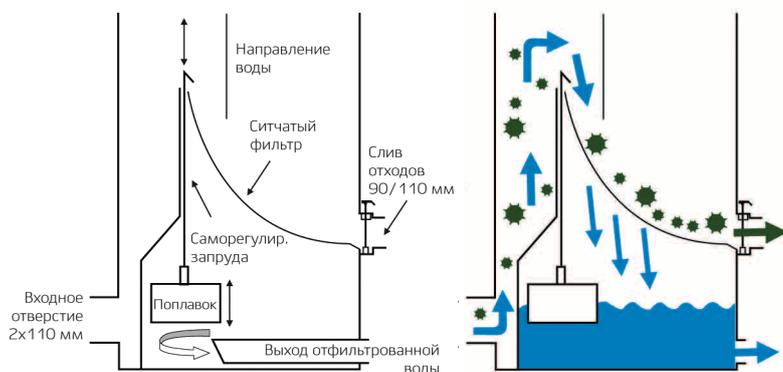
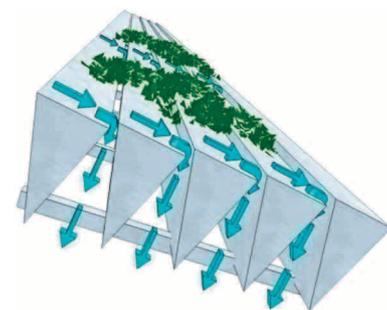
- Вода из водоема подается в систему через донные заборы и боковые скиммеры (очистители поверхности), что обеспечивает оптимальную очистку воды, ведь грязный осадок собирается на дне водоема, а цветению в жаркое время подвержены в основном верхние теплые слои воды;
- В системе трактов воды используются высокопрочные и надежные ПВХ трубы и соединения;
- В ситчатых фильтрах SieveFilter, задерживающих частицы размером до 200 микрон, реализована эффективная тонкая механическая очистка и обогащение воды кислородом;
- Большая поверхность для расселения активных бактерий в бусеничных фильтрах Beadfilters, что обеспечивает эффективную биологическую очистку и отделение взвешенных частиц размером до 5-10 микрон.
- В УФ блоках вода облучается и дезинфицируется от вредоносных бактерий размером меньше 5 микрон;
- Системы просты в обслуживании, благодаря автоматическому управлению процессом обратной промывки, ваши руки останутся сухими и чистыми, вы будете освобождены от ежедневного осмотра фильтра!
- Системы фильтрации размещаются в специальной камере на уровне воды водоема (под настилами и террасами), или на некотором удаленном расстоянии от водоема, что с одной стороны позволяет скрыть и «задекорировать» фильтры, а с другой стороны защищает используемое оборудование от воздействия внешней среды, оборудование служит дольше;
- Бусеничный фильтр «отдает воду» под напором, что обеспечивает возможность подачи воды на каскады и водопады после системы фильтрации;
- Возможность установки фильтрационного оборудования вне водоема прибавляет безопасности всей системе;
- Небольшие размеры системы по сравнению с другими системами фильтрации для аналогичных размеров водоема, минимальные затраты на «доразивание» системы в случае необходимости (увеличение популяции рыб, увеличение объема водоема и т.п.);
- Возможность регулирования работоспособности системы в зависимости от потребностей, например: усиливать летом и снижать нагрузку на систему в зимнее время;
- Возможность организации обогрева водоема в зимнее время через систему фильтрации.

Далее остановимся подробнее на составляющих системы «Золотая формула фильтрации AquaForte».

1. Механическая фильтрация. Ситчатые префильтры SieveFilter

Ситчатые префильтры SieveFilter — это эффективные механические фильтры нового поколения с запатентованной системой авторегулирования потока воды.

- Они обеспечивают сверхтонкую механическую очистку (частицы от 200 до 300 микрон) при помощи дугового сита, изготовленного из нержавеющей стали.
- Каждый отдельный профиль сита наклонен на 7° по отношению к другому профилю, поэтому, когда вода проходит через щелевые отверстия, отходы остаются на ней, они больше не представляют опасности и не контактируют с поступающей в систему водой.
- Водосливная перегородка связана с поплавковой системой фильтра и регулируется автоматически, что предотвращает переток грязной воды обратно в пруд, если сито загрязнится.
- Вода, проходя через узкие щели, дополнительно насыщается кислородом, что тоже имеет важнейшее значение для очистки воды.
- Фильтры легко чистятся, компактны и обладают большой пропускной способностью.
- Фильтры имеют прочный полипропиленовый корпус, по заказу снабжаются крышкой.
- Ситчатые фильтры предназначены как для использования в системах с подачей воды самотеком, так и для подачи воды насосом (UltraSieve Midi).



Торговая марка Aqua-Forte предлагает несколько видов ситчатых фильтров:

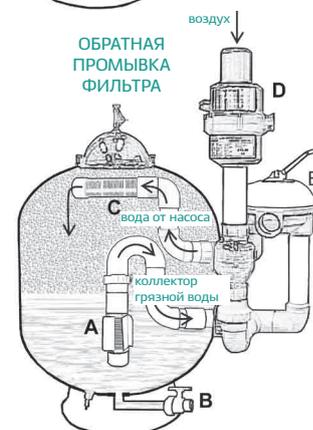
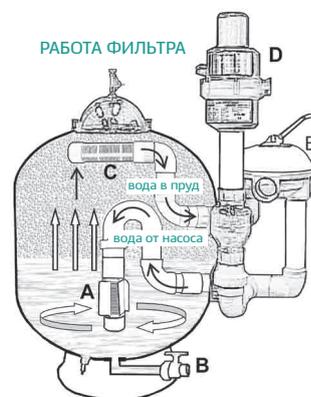
Артикул	Наименование		Пропускная способность, л/ч	Размер отверстий сита, микрон	Размер сита, см	Входное / / выходное отверстия, мм
SK210 SK211	UltraSieve III 200/ UltraSieve III 300	65 x 37 x 99	30 000	200/300	45 x 34,5	110//90/110
SK306	CompactSieve	49 x 32 x 55	15 000	250	24 x 40	D 75
SK230	EconoSieve III 300	65x37x99	25 000	300	45 x 34,5	110//90/110
SK332	UltraSieve MIDI	27 x 56 x 74	12 000	300	45 x 34,5	110//2"
SK214	Фильтрующий элемент (сито) 200	45 x 34,5		200		
SK216	Фильтрующий элемент (сито) 300	45 x 34,5		300		
SK218	Крышка для UltraSieve	65 x 37 x 1				
SK334	Крышка для UltraSieve MIDI	27 x 56 x 0,6				

2. Бусеничные фильтры Ultrabead и Econobead

Содержание в воде таких вредных веществ как аммиак, нитрит и нитрат, может нейтрализовать только хороший биологический фильтр.

Бусеничные фильтры – название новейшей разработки специалистов в области фильтров с гранулированным наполнителем, запатентованной компанией SIBO!

- Бусеничные фильтры – это биомеханические напорные фильтры нового поколения с избыточным давлением внутри, заполненные миллионами маленьких пластмассовых гранул (бусин) размером приблизительно 2-3 мм.
- Вокруг каждой из гранул создается слой биопленки, где расселяются бактерии, которые потребляют значительные количества аммиака, нитрита и нитрата.
- Удельная поверхность биопленки внутри бусеничных фильтров Beadfilters составляет около 1600 м² на 1 м³, что в 6 раз больше, чем у голубых японских матов или любых губчатых фильтров!
- Бусеничные фильтры работают в двух режимах: в режиме очистки и обратной промывки, что наравне с высокой эффективностью является их основным преимуществом.
- Для управления процессом обратной промывки фильтра используется автоматический клапан обратной промывки, который управляет воздушным и циркуляционным насосами и автоматически включает процесс обратной промывки.
- Фильтры Ultrabead изготовлены из стеклопластика, гарантия на корпус 10 лет, на систему труб 5 лет.
- Фильтры Econobead имеют прозрачную крышку для контроля работы фильтра и изготовлены из высококачественного полипропилена. Гарантия на корпус и на систему труб 5 лет.
- Фильтр имеет уникальную конструкцию входного отверстия, которая заставляет опускаться отфильтрованные твердые частицы на дно фильтра, что облегчает их вывод из фильтра.
- Все модели имеют многоходовой клапан и мощную систему продувки.
- Модель фильтра выбирается в соответствии с объемом пруда и будущим количеством рыбы. Даже значительное увеличение популяции не составит проблемы в случае использования фильтров Econobead. Самая большая модель может быть помещена на площади в 1 м²!



Артикул	Наименование	Мах кол-во рыбы, кг	Размеры, см	Кол-во гранул, л	Объем пруда без рыб, м ³	Объем пруда с рыбами, м ³	Объем пруда с рыбами кои, м ³
SK400	Ultrabead 40	35	48 x 83	50	40	20	10
SK402	Ultrabead 60	100	61 x 100	120	160	80	40
SK404	Ultrabead 100	135	76 x 110	170	180	120	60
SK406	Ultrabead 140	200	92 x 120	255	300	200	100
SK520	Econobead 40	35	40 x 84	40	50	25	12,5
SK522	Econobead 50	50	50 x 87	65	80	40	20
SK524	Econobead 60	80	60 x 92	110	140	70	35
SK526	Econobead 100	100	75 x 113	170	180	120	60
SK527	Econobead 140	150	90 x 126	255	300	200	100

Байпасная система для фильтров Econobead

Установка байпасной системы позволяет использовать более экономичные насосы для подачи воды в бусеничные фильтры. Благодаря байпасной системе, многоходовой клапан не используется при фильтрации, поскольку вода течет непосредственно в фильтр. Это позволяет сократить потерю давления приблизительно на 30% (в зависимости от типа насоса).

Артикул	Для фильтров	Соединение
SK490	Ultrabead 40/140	—
SK529	Econobead 40/50/60	50 мм
SK518	Econobead 100/140	63 мм

Автоматический клапан ULTRATRONIC II обратной промывки фильтров ULTRABEAD

Установка клапана занимает всего несколько минут. Он автоматически управляет нагнетателем воздуха и циркуляционным насосом, автоматически включает процесс обратной промывки. Клапаном можно легко программировать частоту и продолжительность промывки.



Арт.: SK408

3. Насосы

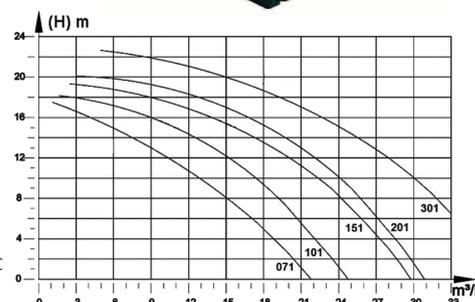
В системах фильтрации «Золотая формула фильтрации» используются насосы с регулируемой производительностью, бесшумные, долговечные которые обладают отличными техническими характеристиками и потребляют существенно меньше энергии (на 30% меньше, чем стандартные двигатели). Кроме того, все предлагаемые насосы имеют блоки регулирования мощности и напора, что упрощает контроль за их работой. В системах рекомендуется устанавливать насос, обеспечивающий циркуляцию 50% объема всей воды за 1 час. Для прудов объемом более 40 м³ - насос должен прокачивать 25-30% объема воды за 1 час.



Насосы Pentair Whisperflo

Насосы Whisperflo — это качественные и очень надежные самовсасывающие насосы для сухой установки, которые характеризуются большой производительностью, обладают отличными характеристиками и используются для устройства систем фильтрации и обратной промывки фильтров.

- Насосы малозумны благодаря уникальному внутреннему устройству диффузора и крыльчатки. Уровень шума меньше 70 децибел!
- Размер входного-выходного отверстия 2", всегда используются в комплекте с переключателем защиты мотора.
- Насос содержит фильтр предварительной очистки в виде корзинки, которая легко снимается без помощи дополнительных инструментов и чистится.
- Серия Whisperflo включает насосы с производительностью от 20 м³/ч до 35 м³/ч.
- Насосы серии Whisperflo имеют 3 года гарантии.

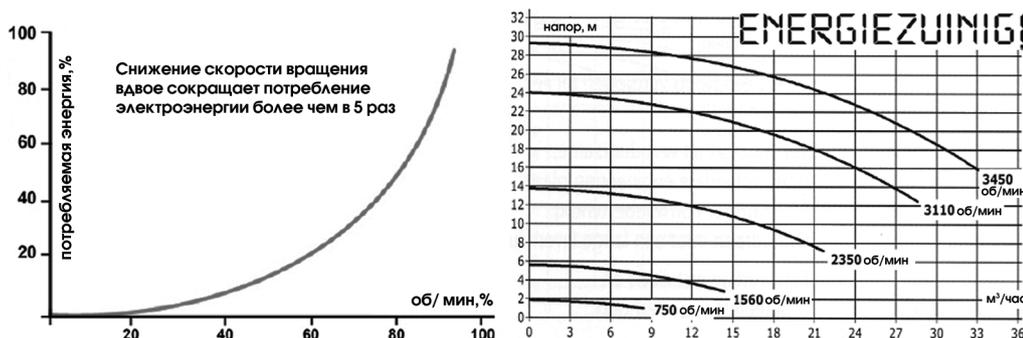


Артикул	Модель насоса	Производительность на высоте 2 м, м ³	Производительность на высоте 5 м, м ³	Производительность на высоте 10 м, м ³	Мах потребление э/э, Вт
RD584	WFL-071 230V	20000	17000	12000	0,75
RD585	WFL-073 3 x 230/440V	20000	17000	12000	0,62
RD586	WFL-101 230V	23000	21000	19000	1
RD587	WFL-103 3 x 230/440V	23000	21000	19000	0,89
RD588	WFL-151 230V	29000	26000	22000	1,4
RD589	WFL-153 3 x 230/440V	29000	26000	22000	1,17
RD590	WFL-201 230V	30000	27000	24000	1,85
RD591	WFL-203 3 x 230/440V	30000	27000	24000	1,68
RD592	WFL-301 230V	35000	33000	30000	2,55
RD593	WFL-303 3 x 230/440V	35000	33000	30000	2,4

Насосы Pentair IntelliFlo

Насосы марки PENTAIR серии IntelliFlo — это настоящий прорыв в инновационных технологиях, позволяющий значительно сократить затраты на электроэнергию. Одна из причин этого — использование в насосах IntelliFlo электродвигателей с постоянным магнитом (используемых в гибридных автомобилях), которые потребляют существенно меньше энергии (на 30% меньше, чем стандартный двигатель), вместо традиционных индукционных двигателей. Второе достижение — в насосах IntelliFlo есть возможность изменения скорости вращения двигателя. Специальное цифровое управление и программное обеспечение позволяют запрограммировать скорость работы насоса для выполнения разнообразных задач: фильтрации, очистки, использования в фонтанах, в водопадах и т. п.

- Насосы IntelliFlo характеризуются производительностью от 4,5 м³/ч до 36 м³/ч, а напор от 10 до 27 метров!
- Насосы IntelliFlo можно назвать самыми бесшумными из существующих насосов. Электродвигатель с постоянным магнитом, конструкция основана на электродвигателях закрытого типа с вентиляторным охлаждением (TEFC).
- Насосы IntelliFlo имеют длительный срок службы: двигатель с постоянным магнитом насоса IntelliFlo выделяет значительно меньшее количество тепла и вибрации, чем традиционные индукционные двигатели. Это уменьшает нагрузку не только на детали самого насоса, но и на составляющие другого оборудования. Также, система встроенной диагностики защищает IntelliFlo от перегрева, замерзания, скачков напряжения.



Используя насосы серии Intelliflo можно заменять или добавлять новое оборудование или менять функции установленного оборудования, не сокращая производительности и эффективности работы насоса. Это уникальная возможность управлять водным потоком! Если необходимо отрегулировать высоту фонтана или мощность водопада, можно увеличить или уменьшить скорость работы насоса простым нажатием кнопки.

НОВИНКА

Артикул: RD639

Устройство внешнего контроля Intellicom для управления Intelliflo, к примеру, может быть оснащено Ultratronic.

Артикул	Наименование	Производ-сть м ³ /ч	Мах высота подъема воды, м	Потребляемая э/э, Вт
RD640	IntelliFlo (вх/вых отверстие 2")	4500-36000	10-27	0,1-22
RD639	Устройство внешнего контроля Intellicom для управления Intelliflo			



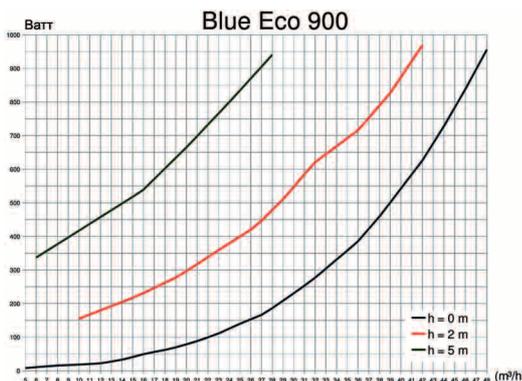
Насосы BLUE ECO

Эти насосы, разработанные согласно последним технологиям, с уверенностью можно назвать насосами будущего, с самым низким потреблением электроэнергии! Они могут работать как под водой, так и в сухую. В насосах этой серии используется технология, которая обеспечивает бесшумную работу и более высокий крутящий момент, что особенно важно при использовании насоса в загрязненных водоемах. В насосах серии Blue Eco используется восьмиполюсный ротор, обеспечивающий быстрый, надежный и эффективный запуск устройства.



Преимущества насосов BLUE ECO:

- Полностью регулируемая работа, управление потоком при помощи внешнего контроллера.
- Принципиально новая подшипниковая система с трубчатой осью.
- Маркировка энергоэффективности класса A (по европейским стандартам).
- Устойчивость к морской воде.
- Автоматическая внутренняя система промывки.
- Усиленный наружный подшипник.
- Устойчивый к механическим повреждениям шнур питания длиной 10 м, возможна поставка с кабелем 17 м.
- Поставляется с шумоподавляющей резиновой подставкой.
- Кольцеобразная прокладка между ротором и крышкой насоса (насосной насадкой) обеспечивает более мощный и высокий ток воды.



Артикул	Наименование	Потребление э/э, Вт	Производ-ть, м ³	Высота подъема, м
RF 182	Blue Eco 240	240	1,1-23	0,2-7
RF 188	Blue Eco 320	320	1,1-25	0,2-9
RF 194	Blue Eco 500	500	1,6-42	0,2-11
RF 198	Blue Eco 900	900	1,6-48	0,2-13
RF 206	Blue Eco 1500	1500	1,6-56	0,2-13
RF 210	Префильтр для насосов Blue Eco			

Контроллер

Это устройство для управления и контроля количества оборотов двигателя в минуту: т. е. для возможности увеличения скорости работы насоса в процессе обратной промывки бусеничного и других фильтров с автоматическим обратным клапаном.

- Совершенно новый водонепроницаемый блок управления.
- Улучшенная система охлаждения.
- Увеличенный жидкокристаллический дисплей с индикатором количества оборотов двигателя в минуту, индикатором времени (таймером) и индикатором потребленной электроэнергии.
- Оборудован системой удаленного контроля и наблюдения.



4. УФ осветлители воды

УФ очистители BIO UV – обязательная составляющая систем «Золотая формула фильтрации» и могут использоваться как для декоративных, так и для плавательных прудов. УФ лампы BIO UV настолько эффективны, что могут использоваться вместо хлора для дезинфекции плавательных бассейнов. УФ излучение убивает микроскопические водоросли, а так же 99,9% вредных бактерий и вирусов!

Блоки УФ облучения BIO UV из нержавеющей стали

УФ блоки BIO UV изготовлены из высококачественной нержавеющей стали с УФ лампами серии T5 с мощностью излучения 25000 микро Ватт/с/см², которые эффективнее на 35% по сравнению с аналогичными моделями.

УФ блоки BIO UV обладают уникальными характеристиками:

- Имеют большую пропускную способность.
- Имеют ресурс работы 12000 часов.
- Время облучения внутри блока как минимум 2 секунды!
- Диаметр корпуса - 150 мм.
- Максимальное непрерывное давление - 3 бар.
- Максимальная температура воды 40°C.



Артикул	Наименование	Мощность УФ лампы, Вт	Пропускная способность, л/ч	Время воздействия УФ облучения, с	Высота камер, см	Объем камеры, л	Размер подсоединяемых труб, мм
SB650	BIO UV10	38	7000	2,8	42	6,4	50
SB652	BIO UV20	59	14000	2,6	69	11,7	50
SB654	BIO UV30	75	23000	2,3	94	14,7	63
SB656	BIO UV40	102	32000	2,1	120	17,3	75
SB660	Сменная УФ лампа UV10						
SB661	Сменная УФ лампа UV20						
SB662	Сменная УФ лампа UV30						
SB663	Сменная УФ лампа UV40						

УФ очиститель воды TMC PRO POND UV 110 (TL-LAMP)

УФ очиститель воды TMC PRO POND UV 110 – новая улучшенная версия популярной модели Pro Pond 110/A, отличается компактностью и высокой производительностью. Рабочее давление – 3 бар. Стандартное соединение – 63 мм и 2”.

Артикул	Наименование	Объем водоема, л	Пропускная способность, л/ч
SB778	УФ очиститель воды Pro Pond UV110	72000	36000



УФ очиститель воды UV-C REDOX

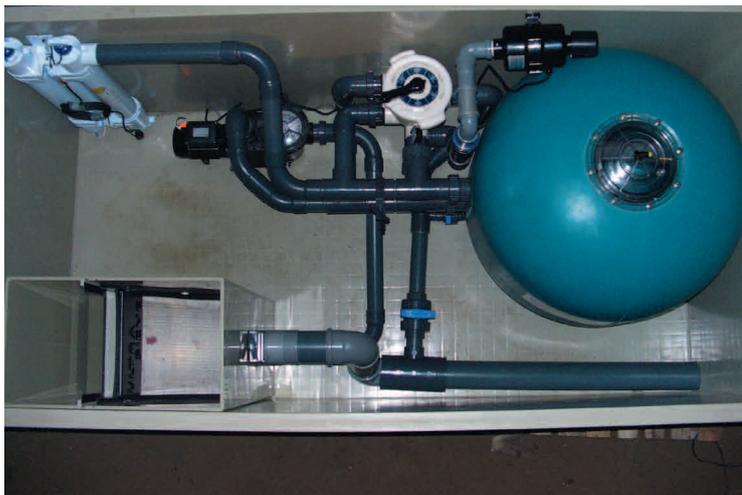
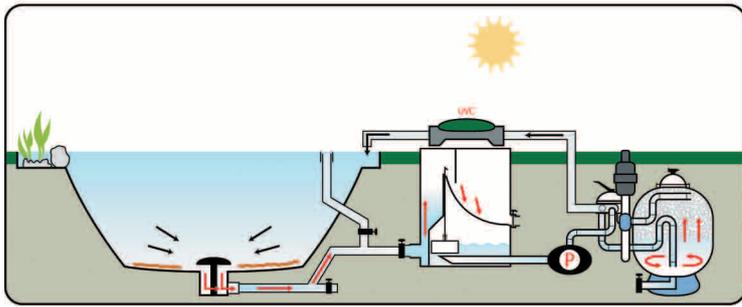
Устройство UV-C Redox — это еще одно революционное изобретение, запатентованное под торговой маркой AquaForte, образующее прекрасную комбинацию из УФ излучения и озона. УФ очиститель Ozone Redox UVC состоит из воздушного насоса, специальной комбинированной T5 UV-C УФ/озоновой лампы мощностью 75 Вт и статического миксера. Воздушный насос нагнетает воздух в камеру с комбинированной УФ лампой. Под действием УФ излучения кислород, содержащийся в воздухе, преобразуется в озон. Затем воздух смешивается с водой в статическом миксере, где проходит процесс окисления. После этого, вода, смешанная с озоном, течет мимо УФ лампы, но на этот раз через камеру, отделенную от УФ лампы кварцевым стеклом. Вода подвергается УФ излучению, при котором почти все водоросли, бактерии и вирусы погибают. УФ излучение также полностью разрушает остаточный озон.

Эта модель должна устанавливаться на тракте возврата воды в пруд после фильтрации в системах «Золотая формула фильтрации». Ресурс лампы - 4000 ч производства озона и 9000 ч - УФ.

Артикул	Наименование	Мощность УФ, микроВт	Производительность озона, г	Пропускная способность, л/ч	Объем обслуживаемого пруда, м ³
SB612	УФ очиститель Ozone Redox UVC версия низкого давления	25000	0,6	20000	10-50
SB610	Сменная лампа для Ozone Redox UVC (75 Вт)	25000	0,6		
SB611	Сменная кварцевая колба для Ozone Redox UVC				



Схема установки и пример комплекта фильтрации с фильтром Econobead 140



Артикул	Наименование	Кол-во
SB123	Задвижка Valterra 110 мм	6
SD270	Гнездо PP Tee 110 мм 900	4
SD150	Ответвление двойного гнезда PP 110 мм	3
SK211	Префильтр Ultra Sieve III 300	1
AF153	900 узел 63 мм PN9	10
AF183	450 узел 63 мм PN9	5
AB187	Уменьшающий адаптор мама. 2" glue x 2"	1
AD630	Прозрачный обратный клапан 2"	1
AA491	Уменьшающее гнездо PN16 63/75x 50	1
AB266	3/3соединение + O-кольцо 2"папа x 50/63	2
RD164	Переключатель защиты двигателя CMS 6.3A	1
RD586	Насос Pentair Whisperflo 101/0.75 кВт, 230 В	1
SK518	Комплект перемычек Econobead EB140	1
SK406	Фильтр Econobeadfilter EB140	1
SB778	УФ Pro Pond Advantage UV 110 Watt	1
BA441	Метровая трубка 63 мм 7,5 атм L=1,5 м	15
AA803	Гнездо 63 мм PN10	10
AA883	Простое соединение O-кольцо 63 мм PN10	4
AD105	Шаровой клапан 63 мм glue PN15	2
BA450	Метровая трубка 110 7,5 атм L=1,5 м	10,5
FF310	Двойное гнездо 110 мм	10

Готовое решение для водоемов – набор EB-50!

С 2011 года торговая марка AquaForte предлагает готовый комплект для фильтрации водоемов объемом 80 м³ (без рыбы).

В составе комплекта:

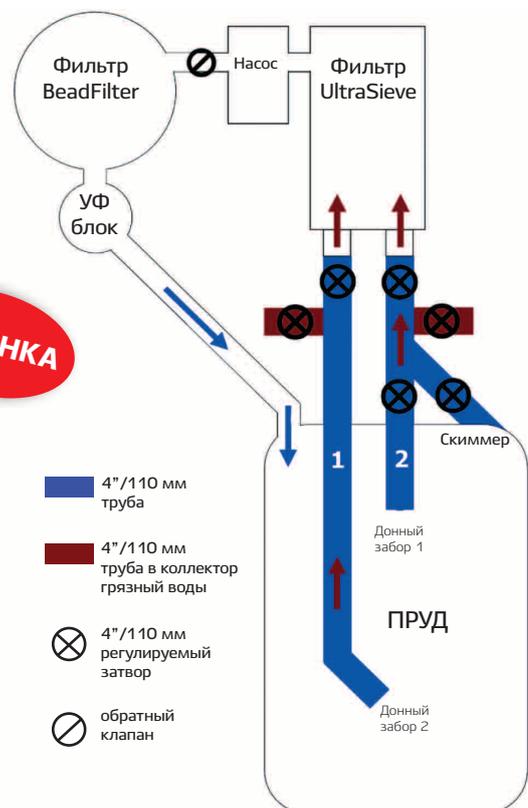
- Фильтр предварительной очистки SieveFilter.
- Бусеничный фильтр EB-50.
- УФ блок.
- Насос.

Комплект собран и закреплен на паллете, готов к установке, в комплекте все необходимые для подключения переходники.



НОВИНКА

Схема подключения:



Фильтр предварительной очистки Turbovortex

В случаях, когда установка донного забора невозможна, бусеничный фильтр устанавливается выше уровня воды после фильтра предварительной очистки Turbovortex.

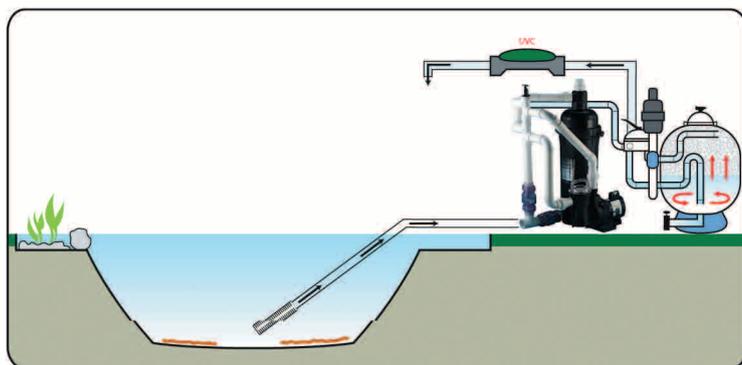
Вихревой фильтр предварительной механической очистки Turbovortex – компактный префильтр, который используется в системах «Золотая формула фильтрации». Этот фильтр предназначен для задержания больших твердых частиц, типа нитчатых водорослей, сосновых игол, листьев и отходов рыб.

- Отличается небольшими размерами (высота 125 см, диаметр 35 см) и имеет большую пропускную способность - 25000 л/ч.
- Вихревой фильтр Turbovortex может быть установлен как выше, так и на уровне воды в водоеме и обеспечивает отличную механическую очистку.
- Turbovortex очень прост в обслуживании и оборудован устройством обратной промывки.



Арт.: SB620

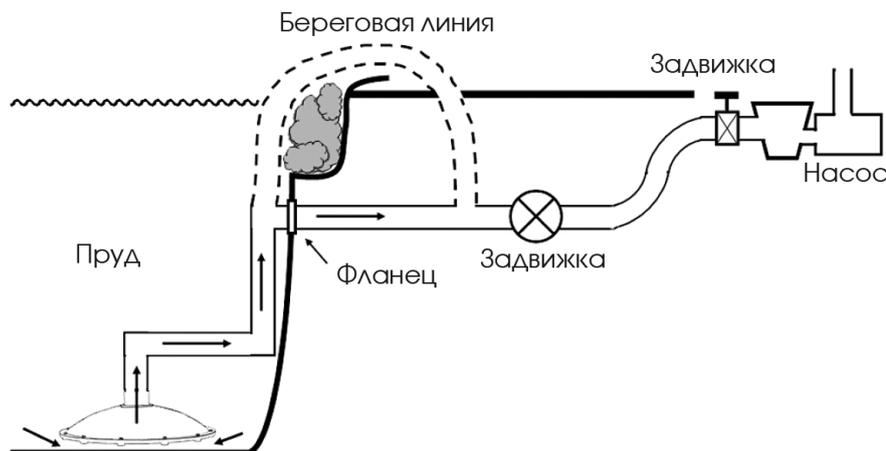
Схема расположения составляющих системы фильтрации



Реверсивный донный водозабор

Реверсивный донный водозабор предназначен для прудов, где нет возможности монтажа донного клапана, но есть необходимость очистки дна. Соединяется со шлангом (трубой) 50 мм через переходник 20/25/32/38 мм.

Артикул	Модель
SB140	Реверсивный донный водозабор \varnothing 38 см





ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА ВОДОЕМОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДОННЫХ ВОДОЗАБОРОВ И БОКОВЫХ СКИММЕРОВ

Правильная установка и герметичное соединение донного водозабора и скиммера — наиболее трудоемкая составляющая монтажа оборудования профессиональных систем фильтрации.

Установка скиммера

Боковой скиммер (арт.: SB272) соединяется с насосом или камерой фильтра (в случае установки в системах с подачей воды самотеком) через 110 мм фланец и трубное соединение. Размеры скиммера - высота 280 мм, диаметр - 160 мм.



Арт.: SB272



Установка донного водозабора (клапана)

Для оптимальной работы донного слива дно должно быть с небольшим конусным уклоном (5°) к месту, где будет установлен донный водозабор (клапан). Донный водозабор устанавливается строго горизонтально на 1,5 - 2 см ниже грунта. Один донный водозабор (вых. D=110 мм) способен очищать поверхность дна радиусом до 2,5-3 м. Следовательно, рассчитать общее количество клапанов можно исходя из того, что на каждые 20-30 м² дна водоема потребуется один водозабор.



Артикул	Модель	Размер, мм
SB136	Водозабор	50
SB146	Водозабор	110
SC280	Водозабор с аэрацией (А)	110
SC252	Водозабор с аэрацией (В)	110



ВАЖНО:

- Трубы от донного клапана и от скиммера надо прокладывать так, чтобы в них не могла остаться вода, их необходимо расположить с небольшим уклоном, который позволит воде свободно выходить после остановки работы систем фильтрации.
- Подробнее о создании водоемов с использованием профессионального оборудования читайте в нашей брошюре «Профессиональные пруды, особенности устройства и монтажа оборудования».



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ

Фланцы для герметизации стыков трубных соединений и пленки

Фланцы изготовлены из высококачественного ПВХ.

Обеспечивают надежное крепление к вертикальной поверхности, покрытой пленкой, к стенкам ПЭ резервуаров и т.д. В комплект включены винты из нержавеющей стали.

Артикул	Размер, мм	Артикул	Размер, мм
SB150	40	SB153	75
SB151	50	SB154	90
SB192	(45°) 50/63	SB155	110
SB152	63	SB158	110



Задвижки Valterra

Идеально подходят для применения в донных дренажных устройствах, системах фильтрации с подачей воды самотеком и скиммерах, изготовлены из высококачественного ПВХ с металлической ограничивающей створкой.

Артикул	Размер, мм
SB120	50
SB121	63
SB119	75
SB122	90
SB123	110



Клеящие герметики

Качественные клеящие герметики специально разработаны для закрепления труб и соединений в системах фильтрации и других прудовых устройствах. Клеящие герметики – это решение всех сложных вопросов, касающихся склеивания во влажной среде.

- Легко приклеивают закладные части и фитинги под водой.
- Комбинируются с любыми клеями и герметиками: силиконовым, акриловым, бутиловым.
- Обладают очень высокой прочностью на разрыв.
- Устойчивы к УФ, безвредны для рыб.
- Легко склеивают пластик и пленку, окрашиваются.

Артикул	Цвет
AK260	Черный
AK262	Прозрачный
AK261	Белый



Полиуретановая пена для приклеивания и ремонта камней

Специальная пена используется для приклеивания камней к пленке, бетону, для ремонта бетона, кирпичной кладки и трещин в натуральном камне.

- Безвредна для рыб и растений.
- Образует 9 литров пены из упаковки 340 мл.
- Не выгорает под действием УФ солнечного света.

Артикул	Наименование
AK254	Полиуретановая пена, серая, 340 мл



ПВХ-трубы высокого давления

Для систем фильтрации гравитационного типа используются специальные ПВХ-трубы высокого давления.

Артикул	Размер
FF102	32 мм
FF104	40 мм
FF106	50 мм
FF108	75 мм
FF114	90 мм
FF120	110 мм



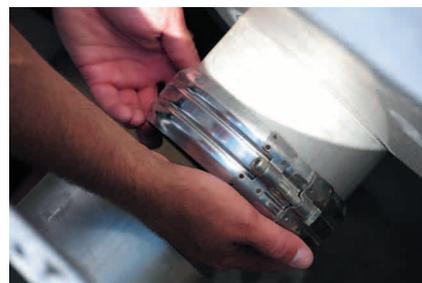
Специальные гибкие соединения

Для соединения труб можно использовать специальные гибкие соединения с механическим закреплением, которые легко снимать при необходимости.

Входящий конец трубы	Входящий конец трубы	Размер подсоединения	Зажимное кольцо
1 1/4"	40 мм	32 мм	41-38 мм
1 1/2"	50 мм	40 мм	50-44 мм
2"	63 мм	50 мм	63-57 мм
3"	90 мм	75 мм	90-82 мм
4"	110 мм	90 мм	110-100 мм



Артикул	Диапазон размеров
FC100	38-41 мм
FC102	62-62 мм
FC103	65-70 мм
FC105	90-101 мм
FC106	98-115 мм
FC108	120-136 мм
FC110	145-168 мм
FC114	209-219 мм



Артикул	Зажимное кольцо
FC132	75/88 - 50/63
FC135	120/133 - 98/115
FC138	155/163 - 111/101





Артикул	Входящий конец трубы	Зажимное кольцо
FC119	1 1/4" / 40 мм	41-38 мм
FC120	1 1/2" / 50 мм	50-44 мм
FC122	2" / 63 мм	63-57 мм
FC126	3" / 90 мм	90-82 мм
FC128	4" / 110 мм	110-100 мм



Артикул	Входящий конец трубы
FC140	1 1/2" x 1 1/4" / 50 x 40 мм
FC142	2" x 1 1/2" / 60 x 50 мм
FC146	3" x 2" / 90 x 63 мм
FC147	4" x 2" / 110 x 63 мм
FC148	4" x 3" / 110 x 90 мм



Артикул	Входящий конец трубы	Зажимное кольцо
FC170	1 1/2" / 50 мм	50-44 мм
FC172	2" / 63 мм	63-57 мм
FC176	3" / 90 мм	90-82 мм
FC178	4" / 110 мм	110-100 мм



Артикул	Входящий конец трубы	Зажимное кольцо
FC150	1 1/2" / 50 мм	50-44 мм
FC152	2" / 63 мм	63-57 мм
FC156	3" / 90 мм	90-82 мм
FC158	4" / 110 мм	110-100 мм



Артикул	Входящий конец трубы	Зажимное кольцо
FC160	1 1/2" / 50 мм	50-44 мм
FC162	2" / 63 мм	63-57 мм
FC166	3" / 90 мм	90-82 мм
FC168	4" / 110 мм	110-100 мм



Спиральные шланги

Шланги используются для нагнетания и всасывания. Обладают высокой стойкостью к воздействию УФ излучения, высоких (до + 60°C) и отрицательных температур, тонут в воде. Благодаря гладкой внутренней поверхности легко надеваются на патрубки и не создают сопротивления воде.

Гибкий напорный шланг черного цвета, бухта 30 метров

Артикул	Размер
KB110	10 мм
KB112	12 мм
KB114	14 мм (1/2")
KB116	16 мм (5/8")
KB120	20 мм (3/4")
KB125	25 мм (1")
KB132	32 мм (1 1/4")
KB140	40 мм (1 1/2")
FC150	50 мм (2")



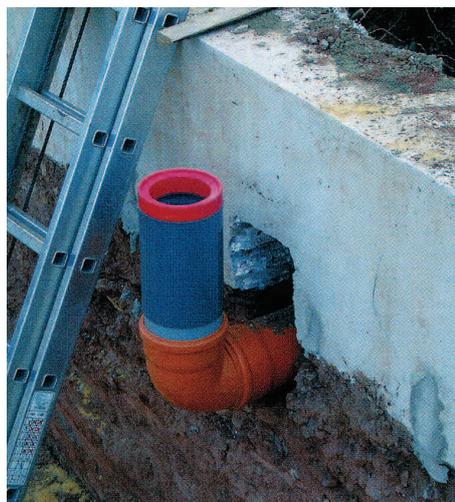
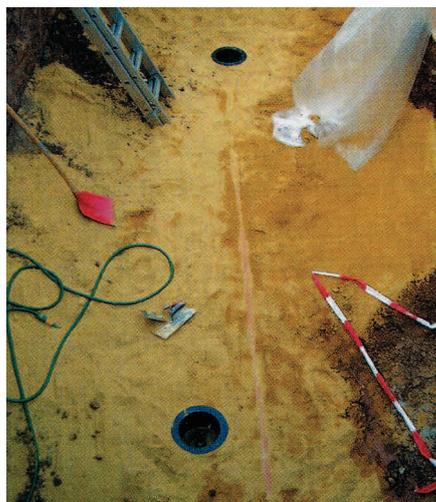
Гибкий напорный зеленый шланг, бухта 30 метров

Артикул	Размер	Рулон
KB233	38 мм (1 1/2")	50
KB234	40 мм (1 1/2")	50
KB236	50 мм (2")	50



Жесткий высоконапорный черный шланг, бухта 25 и 50 метров

Артикул	Размер	Рулон
KB218	20 мм (3/4")	50
KB220	25 мм (1")	50
KB222	32 мм (1 1/4")	50
KB223	38 мм (1 1/2")	50
KB224	40 мм (1 1/2")	50
KB226	50 мм (2")	50
KB221	38 мм (1 1/2")	25
KB225	40 мм (1 1/2")	25
FC227	50 мм (2")	25



Штуцеры

- Изготовлены из качественного пластика.
- Безвредны для рыб и растений.
- Устойчивы к УФ излучению.

Артикул	Модель
AD628	Штуцер 50 мм для шлангов 32/40/50 мм



Артикул	Размер	Упаковка	Артикул	Размер	Упаковка
SA300	1/4" x 6 мм	100	SA310	1" x 19 мм	750
SA301	1/4" x 8 мм	100	SA311	1" x 25 мм	500
SA302	1/4" x 9 мм	100	SA312	1" x 32 мм	500
SA303	1/2" x 9 мм	1000	SA313	1/4" x 25 мм	500
SA304	1/2" x 13 мм	1000	SA314	1/4" x 32 мм	500
SA305	1/2" x 19 мм	1000	SA440	1/4" x 40 мм	25
SA306	3/4" x 13 мм	1000	SA442	1/2" x 40 мм	10
SA307	3/4" x 19 мм	750	SA444	1/2" x 50 мм	10
SA308	3/4" x 25 мм	600	SA446	2" x 50 мм	5
SA309	1" x 13 мм	750			



Артикул	Размер
SA410	Штуцер 3/4" для шлангов 25-20-13 мм
SA412	Штуцер 1" для шлангов 25-20-13 мм
SA420	Штуцер 1 1/2" для шлангов 40-32-25 мм



Переходники и соединители для шлангов

- Изготовлены из качественного пластика.
- Безвредны для рыб и растений.
- Устойчивы к УФ излучению.

Артикул	Размер
SE180	6 x 6 мм
SE182	10 x 10 мм
SE183	13 x 13 мм
SE184	16 x 16 мм
SE185	19 x 19 мм
SE186	25 x 25 мм
SE188	32 x 32 мм



Артикул	Размер
SE200	10 x 6 мм
SE202	13 x 6 мм
SE206	16 x 13 мм
SE207	19 x 13 мм
SE208	19 x 16 мм
SE210	25 x 13 мм
SE212	25 x 19 мм
SE214	32 x 25 мм

