

UltraSieve[®] Low & Low L

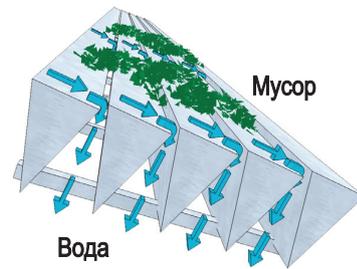
Patent nr: NL 1026138 / EP 1593305 / US 2005/0258188-A1



Инструкция по эксплуатации

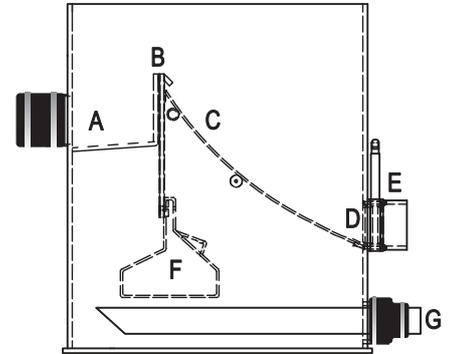
Введение

UltraSieve — это предварительный фильтр для фильтрации твердых отходов из воды. Этот метод основан на изгибе сита. Колено сита состоит из сотен острых профильных проволок из нержавеющей стали с очень маленькими прорезями, через которые может проходить вода, но твердые частицы остаются на колене сита (см. рисунок).



На практике это работает следующим образом:

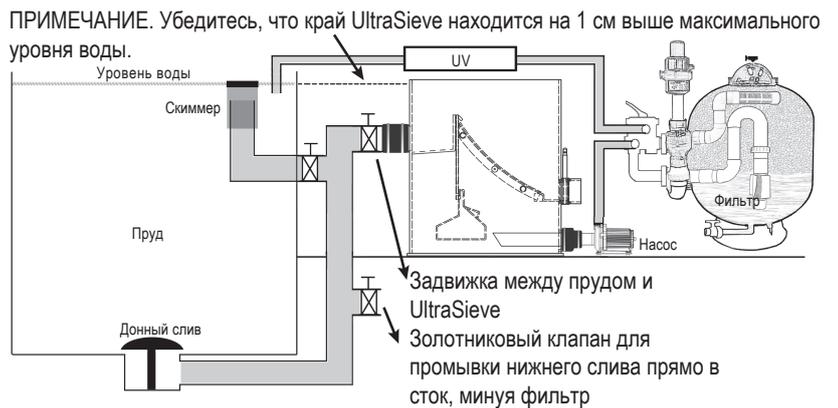
Вода входит в точку А, поднимается вверх и падает через «саморегулируемый» водослив (В). Вода проходит через изгиб сита (С), а твердые частицы медленно опускаются в зону отходов (D). На выходе из фильтра имеется золотниковый клапан 90/110 мм (Е), который легко смывает отходы водой. Когда вода в области ниже колена сита не будет откачиваться достаточно быстро, уровень воды поднимется, что заставит плавающую систему (F) подняться, чтобы уменьшить поступающий поток воды. Насос подключен к G.



Инструкции по установке UltraSieve

Пожалуйста, прочтите эти инструкции перед началом установки. Если после прочтения данного руководства у вас возникнут вопросы, во избежание ошибок обратитесь к своему дилеру UltraSieve перед началом установки. UltraSieve может быть установлен самотеком (подача из пруда), равным уровнем воды в прямом соединении с донным сливом (и/или скиммером). Ниже вы видите схематический чертеж возможной гравитационной установки:

Убедитесь, что UltraSieve находится на ровном уровне под землей. Верхний край UltraSieve должен быть на 1 см выше максимального уровня воды. Между нижним сливом и UltraSieve мы настоятельно рекомендуем вам использовать золотниковый клапан, чтобы при необходимости отделить UltraSieve от пруда. Примечание. Не устанавливайте UltraSieve непосредственно в почву! Убедитесь, что вокруг устройства всегда достаточно места. Когда есть давление на блок, он не будет работать должным образом.



Входы

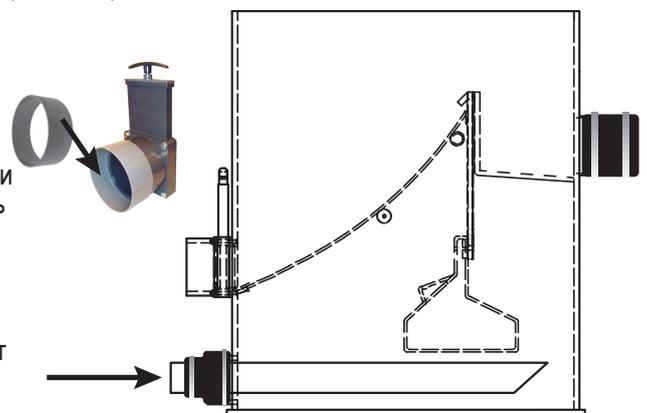
Входные отверстия UltraSieve изготовлены из полипропиленовой трубы диаметром 110 мм (4 дюйма), на которой можно использовать прилагаемые гибкие фитинги для чехлов. Поскольку UltraSieve изготовлен из полипропилена, клеевые соединения невозможны. UltraSieve имеет 2 входных отверстия диаметром 110 мм (4 дюйма), одно из которых можно закрыть прилагаемой гибкой заглушкой.

Выпуск отходов

Выходное отверстие для отходов оснащено 90-миллиметровым золотниковым клапаном Valterra для легкой очистки отходов. В комплекте с фильтром поставляется небольшое кольцо из ПВХ, которое надевается на золотниковый клапан. Вы можете приклеить или зажать этот кусок трубы вокруг золотникового клапана, чтобы получить внешний диаметр трубы 110 мм для стандартного соединения канализационной трубы.

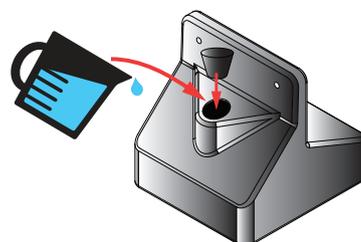
Подключение насоса

UltraSieve поставляется с гибким переходным патрубком 90 x 63 мм (от 3 до 2 дюймов). Часть 90 мм/3 дюйма подходит к выпускному отверстию насоса UltraSieve, а часть 63 мм/2 дюйма можно использовать для проталкивания прилагаемой трубы 63 мм/2 дюйма к концу UltraSieve, чтобы предотвратить всасывание насосом пузырьков воздуха (см. рисунок). Максимум. расход ± 25 м³/ч.



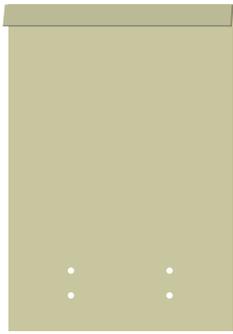
Заполнение поплавка

Каждый поплавок UltraSieve должен быть заполнен ± 2 литрами воды, чтобы придать ему некоторый противовес. Заполните зазор после заполнения, плотно вставив прилагаемую резиновую заглушку в отверстие.



Авторегулируемый водослив с плавучими устройствами

UltraSieve имеет систему поплавков для предотвращения подъема воды в области под ситом выше уровня сита для низкоскоростных насосов, а также для предотвращения слишком низкого уровня воды для заливки для высокоскоростных насосов. Плавающее устройство может быть установлено на 2 разных уровнях. Это нужно сделать только один раз при установке UltraSieve или при замене насосов. Порядок действий: ослабьте болты на 10 мм, чтобы переместить плавучее устройство. Выберите один из 2-х уровней и снова закрепите болты.



ПОЗИЦИЯ 1

Позиция 1. На этом уровне водослив имеет максимальную длину, подходящую для скоростей насоса до $\pm 10 \text{ м}^3/\text{ч}$. Максимальная длина водослива предотвращает слишком высокий уровень воды под ситом для низкоскоростных насосов.



ПОЗИЦИЯ 2

Позиция 2 (Стандартная) На этом уровне водослив имеет минимальную длину, подходящую для скоростей насоса до $\pm 25 \text{ м}^3/\text{ч}$. Минимальная длина водослива должна иметь высокий уровень воды под экраном, чтобы предотвратить заливку воздуха высокоскоростным насосом.

Обслуживание

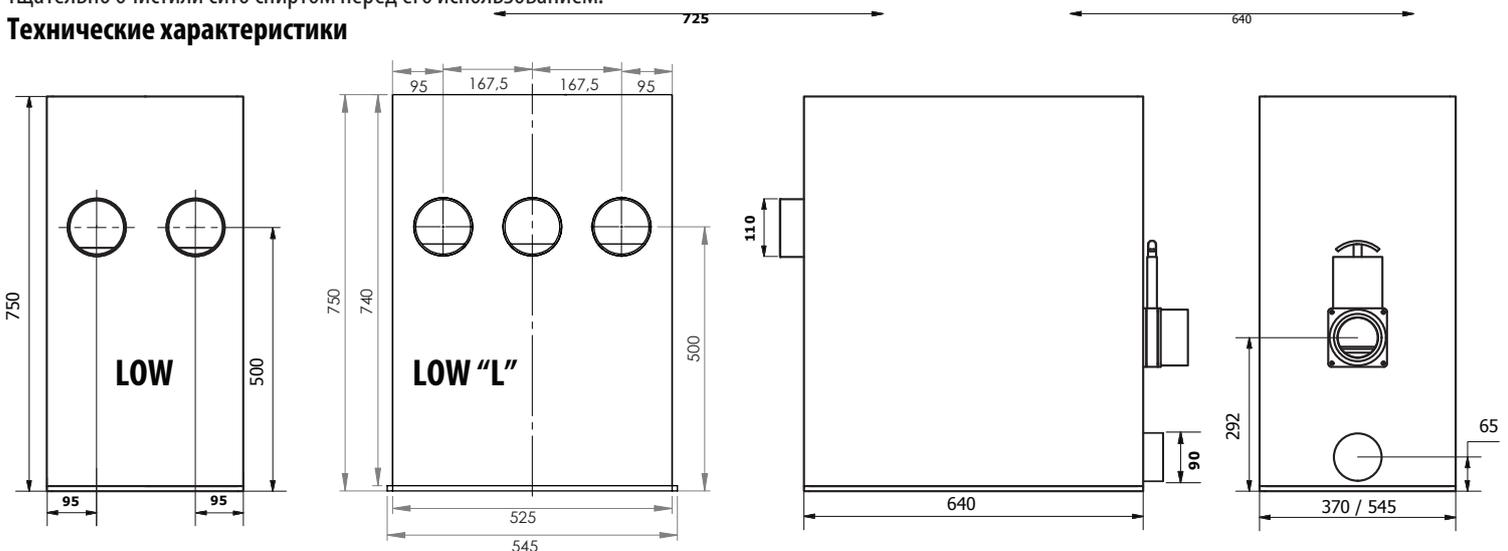
Рекомендуется контролировать UltraSieve каждый день. Техническое обслуживание очень просто из-за выхода отходов. Фактически техническое обслуживание состоит из двух операций: 1) Удаление отходов, находящихся на поверхности сита (ежедневно) и 2) Удаление отходов, попавших в профильные проволоки сита (только при необходимости).

1) Удаление отходов, которые находятся на поверхности сита, очень просто: нужно открыть сливное отверстие и смыть отходы с помощью обычного шланга. Другой способ, чтобы вода переливалась через экран, — это опускание регулируемой дамбы, которая заливает экран водой. Когда регулируемая заслонка уже находится в нижнем положении из-за скорости насоса, вы можете ненадолго приподнять заслонку и снова опустить ее вниз.

2) Для удаления отходов, попавших в профильные проволоки сита, понадобится шланг-труба с мощной распылительной насадкой или машина высокого давления. Для этого способа очистки вы должны поставить сито в вертикальное положение или вынуть сито из устройства. Через некоторое время сито может «зажиреть», и это затруднит прохождение воды. Вы можете очистить сито, например, спиртом.

Примечание: когда вы используете сито в первый раз, поверхность сита также может быть покрыта очень тонкой пленкой. Убедитесь, что вы очень тщательно очистили сито спиртом перед его использованием.

Технические характеристики



	РАЗМЕРЫ		МАТЕРИАЛ	ДОП.ИНФОРМАЦИЯ	
	LOW	LOW "L"		LOW	LOW "L"
КОРПУС	64 x 37 x 75 см	64 x 54 x 75 см	Полипропилен толщ. 1 см	2 x 110 мм	3 x 110 мм
ВХ. ОТВ	110 мм		Полипропилен	2 x 110 мм	3 x 110 мм
ВЫХ. ОТВ (1x)	90 мм		Полипропилен	Поставляется с гибким проводом 90/63 мм.	
ВЫП. КЛАПАН	90/110 мм		Задвижка из ПВХ	Поставляется с кольцом из ПВХ 110 мм.	
СИТО	450 x 345 мм	450 x 500 мм	Нержавеющая сталь 304	300 микрон	
ОБЪЕМ	$\pm 25 \text{ м}^3/\text{ч}$	$\pm 35 \text{ м}^3/\text{ч}$			
ВЕС	$\pm 23 \text{ кг}$	$\pm 30 \text{ кг}$			

**AQUA
FORTE**

PROFESSIONAL
POND
PRODUCTS

AquaForte is a trademark of Sibbo BV Veghel
www.aqua-forte.nl copyright Sibbo BV version 1.01 2015