

Жироуловитель EVO STOK

Паспорт



Принцип работы и конструкция жиросборителя

Жиросборитель предназначен для установки в канализационную сеть с целью очистки хозяйственно-бытовых сточных вод от жиров и масел различного происхождения. Основными потребителями жиросборителей являются комбинаты общественного питания, различные кафе, рестораны, столовые. В таких организациях требуется очистка воды от жиров не только для предотвращения загрязнения общих стоков, но и для уменьшения засорения канализационных труб жировыми и масляными отходами, что влечет продление сроков их безаварийной эксплуатации. Принцип действия любого жиросборителя основан на законах гравитации и способности капель жира к слиянию – коалесценции. Плотность масляно-жировых отходов составляет порядка 80-85% от плотности воды, в которой они не растворяются и благодаря таким свойствам при помощи поверхностно-активных компонентов могут быть вытеснены на поверхность и удалены.

Состоит жиросборитель из двух отсеков. В первом из них происходит отстаивание сливной жидкости, осаждение крупных загрязняющих частиц и поднятие основной массы жировых вкраплений на поверхность. Во втором отсеке, куда попадает только очищенная вода, происходит дополнительная очистка. Отделенная смесь масел и жиров застывает и нарастает в жиросборителе слоями вниз и требует периодического очищения для нормальной работы.

По конструкции жиросборители могут быть как горизонтальные, так и вертикальные. Применение того или иного типа зависит от нескольких факторов:

- Количества жидкости, которую необходимо очистить;
- Возможности расположения достаточно крупного агрегата внутри или снаружи помещения;
- Удобства его дальнейшей очистки и сервисных работ, близость расположения труб общей канализационной системы.

Модельный ряд жиросборителей EVO STOK включает в себя как промышленные (наземное и подземное исполнение) так и компактные модели для непосредственного монтажа под мойкой посуды. Располагаются такие жиросборители под сливным отверстием и позволяют существенно увеличить срок службы труб внутренней канализации без засоров и аварий.

Для обеспечения длительного и без аварийного срока службы, жиросборители изготавливаются из термостойких инертных пластиков. Для предотвращения появления неприятного запаха емкости жиросборителей комплектуются герметичными уплотнениями. Удаление накопленных жиров производится через крышку или при помощи спецтехники с применением отсасывающих машин. Жиросборители предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от +5⁰С до +40⁰С и температурой стоков до 70⁰С.

Технические характеристики

Марка жиросепаратора	Габаритные размеры ДхШхВ	Производительность		Пиковый сброс (л)	Диаметр патрубков (мм)
		м ³ /час	л/с		
EVO STOK 0,5-25	420x320x370	0,5	0,1	25	50
EVO STOK 0,5-30	420x370x370	0,5	0,1	30	50
EVO STOK 0,5-40	520x370x370	0,5	0,1	40	50
EVO STOK 0,5-50	520x470x370	0,5	0,1	50	50
EVO STOK 1,0-60	520x470x420	1,0	0,3	60	50
EVO STOK 1,0-70	620x470x420	1,0	0,3	70	50
EVO STOK 1,0-80	720x470x420	1,0	0,3	80	50
EVO STOK 1,5-90	720x520x420	1,5	0,4	90	50
EVO STOK 1,5-100	770x520x420	1,5	0,4	100	50
EVO STOK 1,5-125	820x620x420	1,5	0,4	125	50
EVO STOK 1,5-150	820x620x470	1,5	0,4	150	50-110
EVO STOK 1,5-175	820x620x520	1,5	0,4	175	50-110
EVO STOK 3,6-240	1000x750x1000	3,6	1,0	240	50-110
EVO STOK 7,0-500	1500x1000x1000	7,0	1,9	500	110-160
EVO STOK 14-1000	2000x1000x1000	14,0	3,9	1000	110-160
EVO STOK 25-1700	2000x1500x1500	25,0	6,9	1700	110-160
EVO STOK 36-2400	3000x1500x1500	36,0	10,0	2400	110-200
EVO STOK 54-3600	3000x1500x2000	54,0	15,0	3600	110-200
EVO STOK 72-4800	3000x2000x2000	72,0	20,0	4800	110-200
EVO STOK 90-6000	4000x2000x2000	90,0	25,0	6000	110-200

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество	Примечание
Жироуловитель в сборе	1	
Паспорт изделия	1	

МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Жироуловители под мойку устанавливаются в помещении. Место для установки жироуловителя необходимо выбрать так, чтобы его дальнейшее обслуживание было удобным.

Установите жироуловитель на ровный пол с твердым покрытием, под моечной ванной или около неё. Соедините канализационной трубой слив из моечной ванны и входной патрубок жироуловителя. Соедините канализационной трубой выпускной патрубок жироуловителя и точку слива в канализацию. Откройте кран в моечной ванне и заполните жироуловитель водой. Проверьте места соединения на отсутствие течи. В случае необходимости, можно произвести заглубление корпуса жироуловителя. Жироуловители для подземного исполнения монтируются в котлован на бетонное основание. Обратная засыпка производится смесью песка и цемента в пропорциях 5/1 с трамбовкой и проливкой водой каждые 200 мм. Одновременно с обратной засыпкой необходимо заполнять жироуловитель водой.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ЖИРОУЛОВИТЕЛЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Периодичность обслуживания жироуловителя определяется потребителем и зависит от степени загрязненности сточных вод. Очистка жироуловителя сводится к следующим действиям:

- Удаление крупного мусора со дна жироуловителя.
- Удаление жирового слоя с поверхности жироуловителя.

При эксплуатации жироуловителя под мойку необходимо производить ежедневный визуальный контроль за его работой и количеством накопившихся загрязнений.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Погрузка и крепление на подвижный состав при транспортировании по железной дороге производится в соответствии с требованиями МПС и «условий погрузки и крепления груза». Транспортирование автомобильным транспортом должно осуществляться согласно «Устава автомобильного транспорта». Все погрузочно-разгрузочные работы, транспортирование до места монтажа должны производиться с обеспечением сохранности оборудования. Транспортирование и хранение жиρούловителя должно соответствовать ГОСТ 15150 – 69.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Изготовитель гарантирует соответствие жиρούловителя требованиям технической документации, и обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно заменять или ремонтировать вышедшие из строя узлы при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения, монтажа и технического обслуживания жиρούловителя. Срок гарантии 1 год с момента пуска жиρούловителя в эксплуатацию, но не более 15 месяцев со дня отгрузки потребителю.

МАРКА ЖИРОУЛОВИТЕЛЯ	ЗАВОДСКОЙ НОМЕР	ДАТА ПРОИЗВОДСТВА	ПОДПИСЬ ОТК
EVO STOK _____		" ____ " _____ 2011	

Жиρούловитель укомплектован согласно технической документации и годен к эксплуатации

МЕСТО ПЕЧАТИ