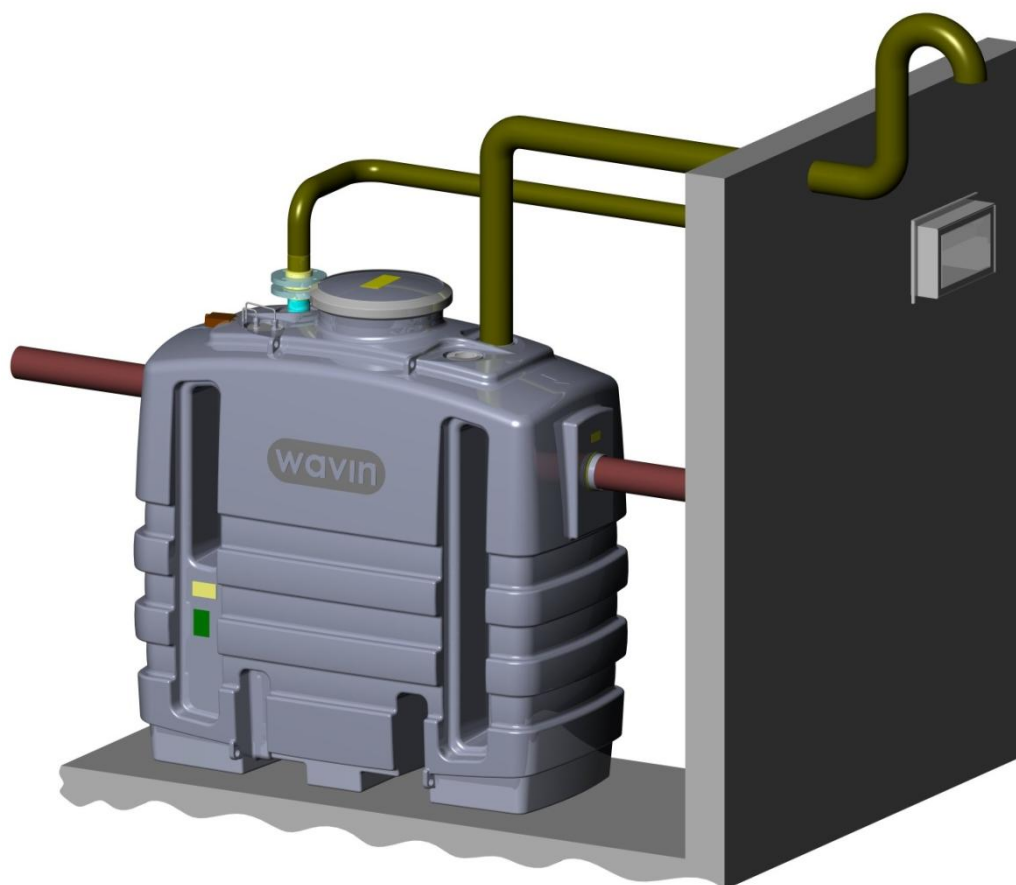


Жироотделитель EuroREK® SL наземная установка внутри помещения (EN1825)

Инструкция по установке, использованию и обслуживанию



Содержание

1	ОБЩЕЕ	3
1.1	ВАЖНОЕ О ЖИРООТДЕЛИТЕЛЕ	3
1.2	ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЖИРООТДЕЛИТЕЛЕ	3
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	3
2.1	ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	3
2.2	КОМПЛЕКТАЦИЯ	4
2.3	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	5
2.3.1.	<i>Разгрузочный патрубок</i>	5
2.3.2.	<i>Соединительная коробка Imibox</i>	5
2.3.3.	<i>Блок передачи данных Labcom</i>	5
3	ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ	5
4	УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ	6
5	ОБСЛУЖИВАНИЕ	7
5.1	РАЗГРУЗКА ОБЪЕМА ОТДЕЛИВШЕГОСЯ ЖИРА	7
5.2	СИГНАЛ О НЕОБХОДИМОСТИ РАЗГРУЗКИ.....	7
6	ГАРАНТИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ	8

1 ОБЩЕЕ

В данной инструкции описаны принцип работы, монтаж и обслуживание жироотделителя EuroREK SL. Расчеты типоразмеров жироотделителей фирмы Wavin-Labko Oy произведены согласно требований официальных норм Финляндии (Собрание строительных норм часть Д1) и стандарта EN1825.

Согласно стандартам EN1825 жироотделители могут быть использованы, для очистки жиросодержащих сточных вод. К таким относятся стоки кухонь (гостиниц, ресторанов, кафе на автозаправка и др.), киоски быстрого питания, предприятия пищевой промышленности, рыбокомбинаты, рыбокомбинаты и др.

Во всех жироотделителях EuroREK компании Wavin-Labko есть сигнализация SET-2000, отдельная инструкция по установке и обслуживанию сигнализатора SET -2000 входит в комплект поставки. С помощью устройства передачи данных Labcom сигнал передается далее, например, в обслуживающую компанию.

1.1 Важное о жироотделителе

1.2 Важная информация о жироотделителе

Чтобы жироотделитель эффективно работал, внимательно прочтите данную инструкцию по монтажу, эксплуатации и обслуживанию. При монтаже обратите особое внимание на приведенные ниже указания, обеспечивающие безопасность работ и функционирование отделителя:



- Резервуары требуют осторожного обращения, предупреждайте качение и падение резервуаров.
- Чтобы избежать повреждений, тщательно закрепите отделитель во время перевозки.
- Проверьте отделитель непосредственно на месте монтажа для исключения возможных повреждений во время транспортировки.
- Жироотделители для наземной установки, не выдерживают давления грунта, они спроектированы исключительно для размещения во внутренних помещениях на полу.
- Температура помещения места установки отделителя должна быть не ниже 5 °С.
- В жироотделителе обязательно должна быть вентиляция.
- Проверьте и отрегулируйте высоты датчиков сигнализации.
- После установки или обслуживания, немедленно заполняйте отделитель водой.
- Для обеспечения надежной и хорошей работы отделителя необходимо проводить определенные мероприятия по контролю и обслуживанию. Регулярное обслуживание гарантирует также лучший результат очистки.
- Для предупреждения несчастных случаев, крышка резервуара должна быть всегда закрытой и зафиксированной! Владелец недвижимости отвечает за предупреждение падений (детей, животных и т.д.) в отделитель.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Принцип работы

В жироотделителе EuroREK SL из сточной воды отделяются жиры и взвешенные вещества. Принцип работы его состоит в следующем: механические примеси и другие тяжелые твердые вещества собираются на дне

отделителя в специальном отсеке, а более легкий, чем вода, жир скапливается на поверхности. Сточные воды поступают в жироотделитель через входной патрубок, диаметр которых рассчитан на основании европейских стандартов.

2.2 Комплектация

Комплектация жироотделителя представлена на рисунке 1 "Комплектация жироотделителя EuroREK NS2 SL".

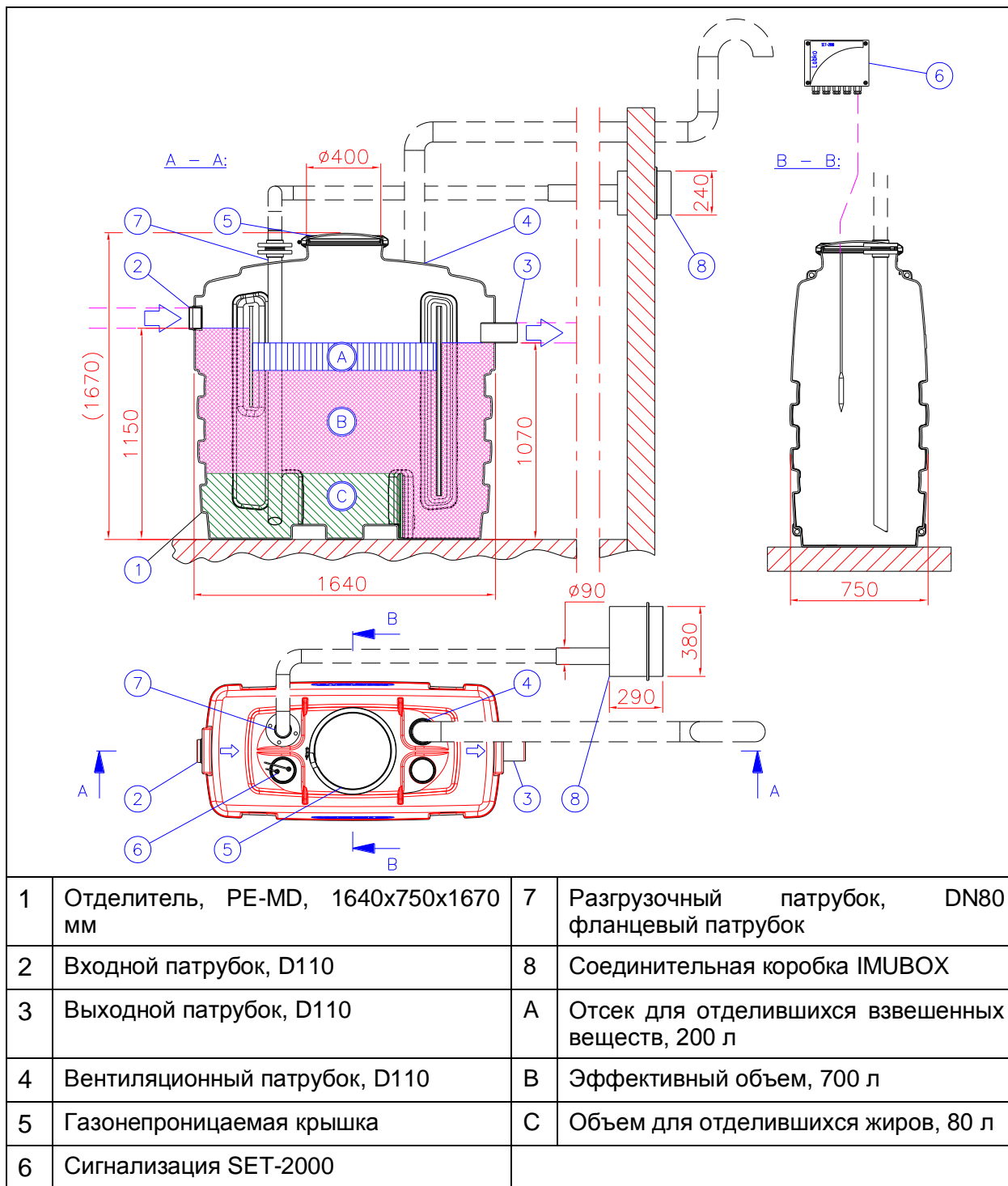


Рис. 1. Комплектация жироотделителя EuroREK NS2 SL.

2.3 Дополнительное оборудование

2.3.1. Разгрузочный патрубок

Установленный внутри помещения жироотделитель, оснащается жестко закрепленной разгрузочной трубой, которая разгружает, начиная со дна, весь отделитель. Разгрузочную трубу (DN80) можно поставить в качестве дополнительного оснащения к отделителю.

2.3.2. Соединительная коробка Imibox

Разгрузку отделителя легче всего выполнять с помощью соединительной коробки быстроразъемного соединения IMUBOX, поставляемую в качестве дополнительного оснащения к отделителю. При установке отделителя в помещении, соединительная коробка IMUBOX монтируется на внешней стене строения, в легкодоступном для выполняющей разгрузку машины месте.

2.3.3. Блок передачи данных Labcom

Блок передачи данных Labcom можно подсоединить к системам сигнализации SET, например, к сигнализатору уровня ила SandSET-1000. Блок передачи данных Labcom позволяет передать сигнал о необходимости разгрузки объема осевших на дно отделителя взвешенных веществ, непосредственно фирме, выполняющей разгрузку.

Клиент с помощью своего логина пользователя и пароля может посмотреть в Интернете информацию о состоянии очистных сооружений. Информацию можно передать также с помощью текстового сообщения на мобильный телефон или по электронной почте. Модем и телефонную линию не требуется держать постоянно включенными.

Дополнительную информацию можете получить у менеджеров Wavin-Labko Oy.

3 ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Модель отделителя EuroREK NS2 SL спроектирована для наземной установки внутри зданий, она подходит как для строящихся, так и реконструируемых объектов. Отделитель имеет малый вес и небольшую ширину, благодаря чему легко переносится, например, для установки в подвал через дверной проем.

1. Установите жироотделитель на ровную поверхность. Проверьте устойчивость пола на месте установки отделителя (1150 кг), а также температуру в помещении (мин. 5°C).

Для облегчения обслуживания рекомендуется размещать в непосредственной близости от отделителей водозаборную точку горячей бытовой воды с присоединенным шлангом, чтобы во время обслуживания отделителя, тепловой водой можно было растворить и смыть жир и твердые частицы, налипшие на стенки и дно отделителя.

2. Присоедините входной и выходной патрубки \varnothing 110 к линии канализации.
3. Вентиляционную трубу (дополнительное оснащение) и разгрузочную трубу (дополнительное оснащение) следует монтировать со стороны стены. Установите вентиляционную трубу в сквозной патрубок \varnothing 110, находящийся на отделителе (Рис. 2).
4. Установите датчики сигнализации (Часть 4 и Рис. 2).
5. Установите разгрузочную трубу DN80 фланцевым патрубком в разгрузочную трубу отделителя. Разгрузочная труба подсоединяется к соединительной коробке быстроразъемного соединения Imibox (дополнительное оснащение), которая устанавливается снаружи здания. При использовании разгрузочной

трубы рекомендуется выбрать гибкий шланг, применяемый для подобных целей (Рис. 2).

Заполните отделитель водой для обеспечения его эффективной работы и зафиксируйте зажимной хомут крышки болтами с внутренним шестигранником!

4 УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ

В жиrootделителе со стороны входного патрубка находится два сквозных патрубка, в один из которых установлен разгрузочный патрубок, а в другой следует установить датчики сигнализации. Датчики установлены в заглушку D110, которую необходимо вставить на ее место в сквозной патрубок. Отрегулируйте кабели так, чтобы расстояние от основания датчика SET/OE2 контролирующего подпор в системе, до верхней поверхности заглушки составляло 250 мм, а расстояние от основания датчика SET DM/3 до верхней поверхности заглушки – 750 мм (Рис. 2). Датчики готовы для подключения к соединительной коробке.

Для подключения сигнализации смотрите специальную инструкцию по монтажу и эксплуатации сигнализации.

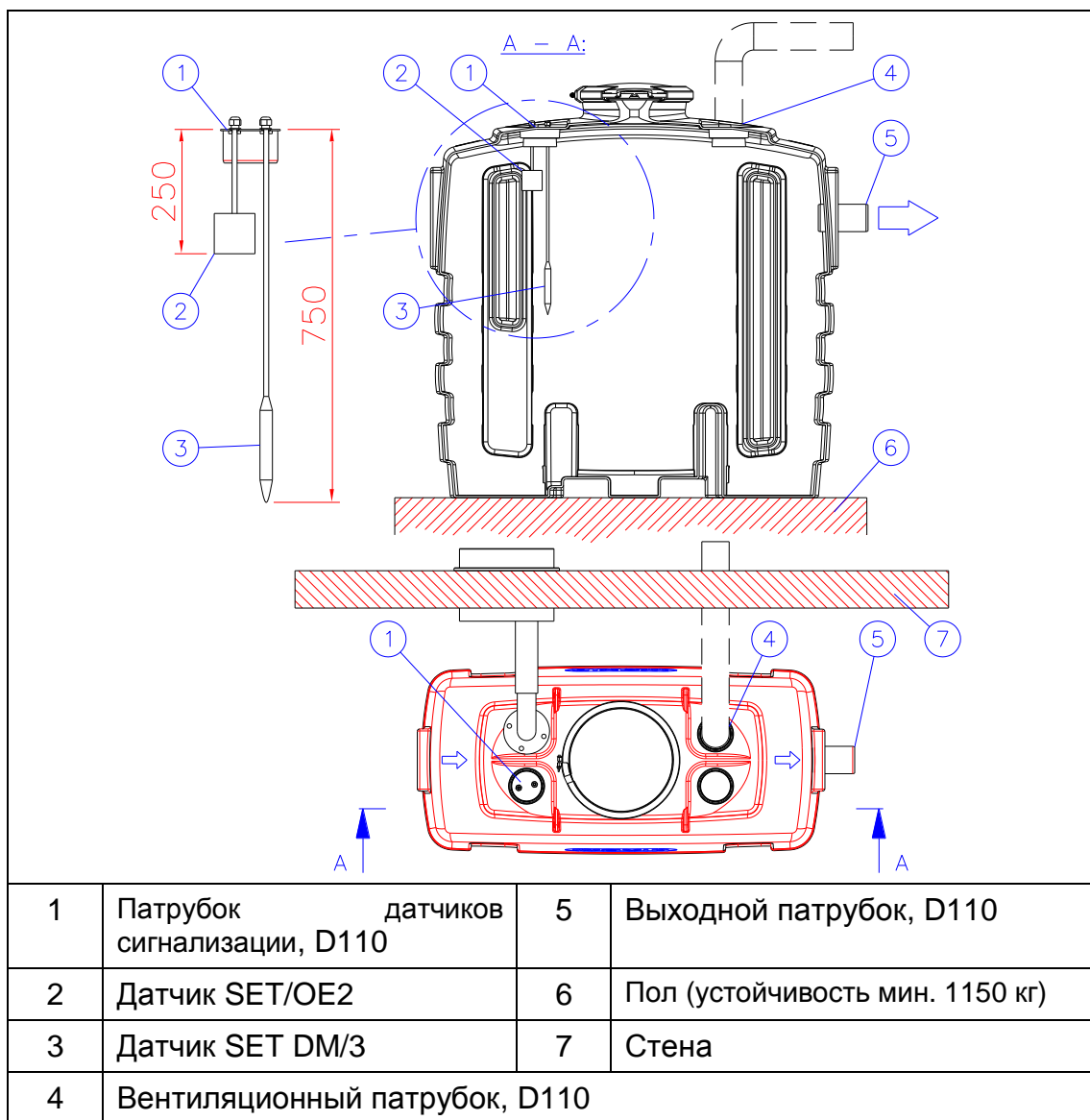


Рис. 2. Монтаж датчиков сигнализации

5 ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения безупречной работы отделителя на протяжении всего срока эксплуатации следует уделить особое внимание обслуживанию отделителя. Потребность в обслуживании системы отделителя зависит от объекта установки системы и целей использования. Согласно стандарту EN1285 жироотделитель рекомендуется обслуживать через 30 дней.

Разгрузка проводится после получения светового сигнала о заполнении или подпоре в отделителе. Кроме того, отсек для отделившихся твердых веществ следует разгружать не позднее, чем когда его объем заполнится на половину.

Сигнал о необходимости разгрузки может передаваться в фирму, выполняющую разгрузку, с помощью блока передачи данных Labcom (поставляется дополнительным оснащением).

5.1 Разгрузка объема отделившегося жира

- Если разгружается только слой отделившегося жира, разгрузочную трубу опускают, лишь на 0,5 м ниже уровня слоя отделившегося жира. Если жировой слой довольно жесткий, то, в этом случае, откачку следует начать с большей глубины, чтобы разрушить жировой слой. При необходимости, размягчите жировой слой горячей водой, воздушной продувкой или паром.
- Отделившиеся твердые вещества, скопившиеся на дне отделителя, рекомендуется достаточно часто удалять (напр., 3-4 раза в год). Разгрузку отсека для отделившихся твердых веществ можно производить одновременно с разгрузкой слоя отделившегося жира, полностью осуществив разгрузку отделителя. Если объем отделившегося жира разгружается полностью, разгрузочную трубу машины следует осторожно опускать в жироотделитель, чтобы не повредить дно отделителя.
- Смойте теплой водой жир, приставший к стенкам отделителя.
- Во время разгрузки промойте также датчики слабым моющим средством (например, средством для мытья посуды).

5.2 Сигнал о необходимости разгрузки

При подпоре в системе нужно:

- Попытайтесь выяснить, произошло ли засорение внутри отделителя или в канализационной линии, на выходе.
- Разгрузите отделитель полностью, если засорение, вызвавшее подпор, произошло внутри отделителя.
- Промойте отделитель теплой водой. Особо тщательно промойте гидрозатвор выходного патрубка отделителя.
- При разгрузке промойте также датчики слабым моющим средством (например, средством для мытья посуды).

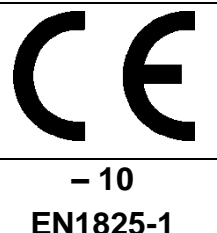
ВНИМАНИЕ! ПОСЛЕ РАЗГРУЗКИ НЕМЕДЛЕННО НАПОЛНИТЕ ОТДЕЛИТЕЛЬ ВОДОЙ, чтобы отделитель сразу же начал эффективно работать. Отделитель следует наполнять чистой водой до уровня выходного патрубка, даже если и не выполнялась полная разгрузка.

6 ГАРАНТИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ



www.wavin-labko.fi

WAVIN-LABKO OY
 Labkotie 1
 36240 KANGASALA
 Тел.: +358 (0)20 1285 210
 Факс: +358 (0)20 1285 280
 e-mail: tanks@wavin-labko.fi

**Гарантия соответствия требованиям**

Мы заверяем, что изготовленные нами жироотделители EuroREK SL, относящиеся к данной гарантии, выполняют требования директивы по строительной продукции 89/106/ЕЕС и директивы 93/68/ЕЕС о внесенных в нее поправках.

Конструкция агрегата соответствует следующим унифицированным стандартам:

CPD (Construction Products Directive) – директива по строительной продукции

EN (Euro norm) – европейский нормативно-технический документ

EN 1825-1 – европейский стандарт по системам для осаждения жиров

Рапорт о тестировании Государственного научно-технического центра Финляндии VTT-S-S02092-10

Категория пожароопасности: E

Рапорты о тестировании Государственного научно-технического центра Финляндии VTT-S-7683-06, VTT-S-7685-06

Заявленное учреждение: Государственный научно-технический центр Финляндии, код заявленного учреждения 0809

Адрес: п/я 1000, 02044 Государственный научно-технический центр Финляндии

Продукция имеет маркировку CE Европейского союза сертификации с 2010 года. Соответствие директивам каждого изготовленного нами агрегата обеспечивается согласно нашей инструкции по гарантии качества LAKQ835.

Кангасала, 17.5.2010

Тимо Сарлин

Директор

"Wavin-Labko Oy"

