

## Описание серии: Wilo-EMU SR

### Тип

Струйный очиститель для чистки камер ливнепуска

### Применение

- Для чистки камер ливнепуска уже на этапе отвода воды.
- Для предотвращения образования гнили в результате занесения воздуха
- Для завихрения органических и неорганических веществ

### Обозначение

Пример:	Wilo-EMU SR 100/D65
SR	Струйный очиститель
100	Номинальный диаметр напорного патрубка для погружного насоса в мм
D65	Диаметр сопла инжектора

### Особенности/преимущества продукции

- Снижение образования гнили путем завихрения органических и неорганических веществ в дождевой воде
- Подача кислорода через отдельную всасывающую трубу во время работы
- Возможен ввод в эксплуатацию уже на этапе заполнения
- Для чистки используется присутствующая дождевая вода
- Возможна последующая дополнительная установка

### Технические характеристики

Струйный очиститель:

- Производительность перекачки: 100...200 м<sup>3</sup>
- макс. размер отстойника: 15 м (круглый), 10x20 м (прямоугольный)
- Напорный патрубок: DN100 или DN150

Насос для отвода сточных вод:

- Подключение к сети: трехфазная сеть, 400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Режим работы в непогруженном состоянии: S1
- Класс защиты: IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости: 3 – 40 °С
- Макс. глубина погружения 20 м

### Оснащение/функции

- Погружной дренажный насос для отвода сточных вод с самоохлаждающимся электродвигателем
- Струйный очиститель с выпускным соплом, всасывающей трубой и соплом инжектора

### Описание/конструкция

Струйный очиститель, состоящий из выпускного сопла, всасывающей трубы, сопла инжектора и погружного насоса для отвода сточных вод, для стационарной установки в погруженном состоянии.

Насос

Погружной дренажный насос для отвода сточных вод, пригодный в условиях затопления в виде блочного агрегата с самоохлаждающимся электродвигателем. Отвод с напорной стороны подключен непосредственно к выпускному соплу. Максимально возможное содержание сухого вещества составляет 8 %. В качестве форм рабочего колеса применяются однолопастные рабочие колеса. Благодаря использованию самоохлаждающихся моторов агрегаты можно применять в равномерном режиме в погруженном и непогруженном состоянии.

Струйный очиститель

С помощью погружного насоса для отвода сточных вод из сточного желоба в отстойнике откачивается присутствующая дождевая вода, которая подается назад в отстойник с помощью сопла инжектора через выпускное сопло.

Во время этого процесса в дождевую воду одновременно вносится кислород через всасывающую трубу по принципу водоструйного насоса. Выходящая рабочая струя воды и воздуха находится под большим давлением и достигает глубины отстойника. За счет этого возникает турбулентное течение, которое в свою очередь предотвращает скопление твердых веществ.

Для обеспечения стабильного процесса струйные очистители оснащаются агрегатами, пригодными в условиях затопления, с самоохлаждающимся электродвигателем. Благодаря этому струйный очиститель можно устанавливать непосредственно в отстойнике и вводить в эксплуатацию уже во время заполнения вплоть до отвода воды из камеры ливнепуска. В результате твердые вещества и частички грязи приводятся во взвешенное состояние и удаляются из отстойника вместе с дождевой водой.

### Материалы

- Насос полностью из серого чугуна EN-GJL 250
- Струйный очиститель полностью из оцинкованной стали или V4A

### Комплект поставки

- Погружной дренажный насос для отвода сточных вод
- Струйный очиститель
- Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

### Принадлежности

- Цепи
- Т-образная направляющая для удобного демонтажа/монтажа насоса для отвода сточных вод
- Всасывающая труба для оптимальной утилизации воды, оставшейся в водосточном желобе
- Внешний стержневой электрод для контроля герметичности камеры уплотнений насоса для отвода сточных вод
- Крепежные комплекты с анкерной стяжкой
- Приборы управления и реле

## Оснащение/функция: Wilo-EMU SR

Конструкция	
Не боится затопления	•
Одноканальное рабочее колесо	•
Свободновихревое рабочее колесо	–
Многолопастное рабочее колесо	–
Открытое многолопастное рабочее колесо	–
Режущий механизм	–
Взмучивающее устройство	–
Камера сжатия	•
Камера утечек	•
Уплотнение со стороны электродвигателя, скользящее торцевое уплотнение	•
Уплотнение со стороны электродвигателя, манжетное уплотнение вала	–
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение	•
Однофазный электродвигатель	–
Трёхфазный электродвигатель	•
Прямой пуск	•
Пуск по схеме звезда-треугольник	•
Эксплуатация частотного преобразователя	•
Электродвигатель заполнен воздухом	–
Электродвигатель с масляным охлаждением	•
Электродвигатель заполнен воздухом с циркуляционным охлаждением	•
Применение	
Стационарная установка в погруженном состоянии	•
Мобильная установка в погруженном состоянии	–
Стационарная установка в непогруженном состоянии	–
Мобильная установка в непогруженном состоянии	–
Оснащение/функции	
Контроль герметичности электродвигателя	•
Контроль камеры уплотнений	o
Контроль камеры утечек	•
Контроль температуры электродвигателя биметалл	•
Контроль температуры электродвигателя РТС	o
Взрывозащита	o
Поплавковый выключатель	–
Коробка конденсатора при 1~230 В	–
Готовность к подключению	–
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун
Рабочее колесо	Серый чугун
Корпус электродвигателя	Серый чугун

• = имеется; – = не имеется; o = опционально