



### Особливості/переваги

- Максимальна надійність в експлуатації завдяки видаленню твердих часток зі стічних вод: великі тверді частки не повинні потрапити до насоса – захист від засмічування
- Економічність завдяки системі модернізації для простого переобладнання старих насосних станцій
- Тривалий термін експлуатації та корозійна стійкість завдяки використанню матеріалу PE-HD (поліетилену високої щільності)
- Можливість гнучкого масштабування відповідно до ваших вимог
- Зручність технічного обслуговування завдяки сухому встановленню та легкому доступу ззовні
- Універсальна можливість монтажу у будівлях або шахтах діаметром від 1500 мм
- Енергоощадність завдяки додатковій можливості отримання насосів із занурним двигуном для відведення стічних вод з двигунами ІЕЗ

### Конструкція

Підйомна установка для відведення стічних вод з можливістю індивідуального підлаштування для встановлення у будівлях або зовні у шахті.

### Застосування

Перекачування необроблених стічних вод, які не можуть бути відведені в каналізацію природним шляхом, а також для водовідведення від об'єктів, які розташовані нижче рівня зворотного підпору (відповідно до DIN EN 12056/DIN 1986-100)

### Спорядження/функціонування

- Підйомна установка для відведення стічних вод із системою відділення твердих часток
- 2 резервуари, що запираються окремо, для системи відділення твердих часток
- Два насосу встановлені із занурним двигуном для відведення стічних вод для перемінного режиму роботи
- Насоси з класом захисту IP55 або IP68
- Також з двигунами ІЕЗ
- Контроль рівня відповідно до бажання замовника

### Комплект постачання

- Готова до монтажу підйомна установка для відведення стічних вод
- Два насоси для відведення стічних вод
- Запірний елемент для резервуара відділення твердих часток
- Система напірних труб з гладким кінцем труби
- Арматура

### Типовий код

Наприклад: **Wilo-EMUport FTS FG 1500**

**FTS** Система відділення твердих часток (індивідуальне виконання)

**F** Виконання (M = компактне виконання, F = велике виконання)

**G** Спосіб встановлення (G = у будинку, S = з шахтою PE-HD)

**1500** FG = зовнішній діаметр збірного резервуара, мм □ FS = діаметр шахти, мм □ MG = глибина монтажу нижче низу притічної труби, мм □ MS = внутрішній діаметр шахти, мм

### Технічні характеристики

- Макс. притік: FTS M...: 35 м<sup>3</sup>/год; FTS F...: 600 м<sup>3</sup>/год
- Макс. корисна ємність резервуара: FTS M...: 700 л; FTS F...: 12000 л
- Макс. висота подачі: FTS M...: 50 м; FTS F...: 80 м
- Глибина монтажу від низу до притічної труби: 400...2300 мм
- Під'єднання до мережі: 3~400 В, 50 Гц

### Матеріали

- Збірний резервуар: PE-HD
- Резервуар для відділення твердих часток: PE-HD
- Трубна обв'язка: PE-HD
- Арматура: Сірий чавун
- Насоси: Сірий чавун
- Шахта: PE-HD (в системах FTS MS та FTS FS)

### Опис/конструкція

Готова до під'єднання, повністю занурювана підйомна установка для відведення стічних вод з відділенням твердих часток. Цільний газо- та водонепроникний збірний резервуар без конструктивних зварних швів, а також два резервуари, що запираються окремо, для системи відділення твердих часток. Збірний резервуар має закруглену форму, дно резервуара виконано з нахилом. Це запобігає накопиченню та прилипанню твердих часток. Завдяки попередній фільтрації у резервуарах системи відділення твердих часток із середовища відфільтровуються тверді фракції, а до збірного резервуара надходять вже попередньо відфільтровані стічні води. Перекачування здійснюється двома повноцінними насосами для відведення стічних вод у виконаннях IP55 або IP68, які встановлюються у незануреному стані. Насоси виконані як резервна двонасосна установка та працюють у змінному режимі. Керування за рівнем може відбуватися за допомогою поплавкового вимикача або покажчика рівня.

За бажанням систему можна оснастити функцією автоматичного зворотного промивання у збірний резервуар та вбудувати безпосередньо у шахту з PE-HD. Для керування можна обрати відповідний прилад керування типорядів SC-L та CC-L як допоміжне приладдя.