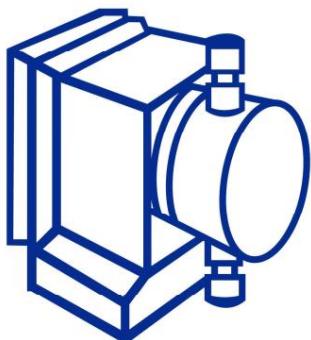


Руководство по эксплуатации

Электронный дозирующий насос



Для справки по файлу, пожалуйста, запишите следующие данные:

Номер модели: _____

Серийный номер: _____

Дата установки: _____

Место установки: _____

Внимательно прочтите и усвойте все меры предосторожности перед установкой или обслуживанием любого дозирующего насоса.



Только квалифицированные операторы

Насос не должен эксплуатироваться необученным персоналом. Операторы насоса должны обладать достаточными знаниями о насосе.



Защитная одежда

Всегда надевайте средства индивидуальной защиты при работе рядом с насосом.

Ознакомьтесь с мерами предосторожности в паспорте безопасности материала (MSDS) от вашего поставщика раствора.



Проветривать

Дозирование токсичных или пахучих веществ может привести к отравлениям.

Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места.



Фитинги и машинная резьба

Все фитинги следует затягивать вручную.

Чрезмерная затяжка может привести к повреждению фитингов или головки насоса.

Тефлоновую ленту можно использовать только со стороны резьбы NPT обратного клапана впрыска.

Перед запуском убедитесь, что все трубы надежно закреплены на фитингах. Регулярно проверяйте трубы на наличие трещин и при необходимости заменяйте их.



Электрические соединения

Для снижения риска поражения электрическим током насос должен быть подключен к заземлённой розетке с номинальными характеристиками, соответствующими данным на панели управления насоса. Насос должен быть надёжно заземлён. Вся электропроводка должна соответствовать местным электротехническим нормам и правилам.

1. Технические данные

Серия Т — это дозирующий насос мембранныго типа из ПТФЭ, длина и скорость хода которого могут регулироваться.

Воспроизводимость дозирования: $\pm 2\%$ (длина хода 30%)

Электрическое подключение: $220 \text{ В} \pm 10\%$ или $110 \text{ В} \pm 10\%$ $50/60 \text{ Гц}$ Тип корпуса: IP65 Класс изоляции: F Мощность: 30 Вт

2. Расположение и установка насоса

Разместите насос в месте, удобном для бака с раствором и электропитания. Насос должен быть доступен для планового обслуживания и

должны быть установлены таким образом, чтобы всасывание и выпускные клапаны вертикальные.

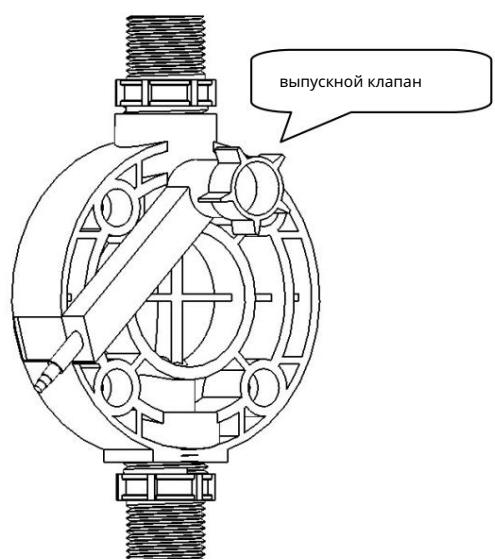
1. Вставьте трубку через соединительную гайку.
2. Расположите охватывающую втулку примерно на один дюйм. от конца трубы.
3. Вставьте трубку в нижнюю часть канавки. в мужском наконечнике.
4. Плотно затяните соединительную гайку на фитинге вручную.



3. Запуск и наладка

Когда все меры предосторожности были приняты, взято, насос установлен, и трубка надежно закреплен, теперь вы можете начать заполнение насоса.

1. Подключите насос к электросети или включите его.
2. Когда насос работает, установите селектор Переключатель и ручка Stroke Knob на 100%.
3. Откройте выпускной клапан против часовой стрелки. прибл. 1 оборот.



Всасывающая трубка должна начать заполняться раствором из бака, небольшое количество раствора начнет выходить из гнезда перепускного шланга, как только это произойдет, закройте выпускной клапан по часовой стрелке, теперь насос заправлен.

4. Настройки регулировки и управления потоком

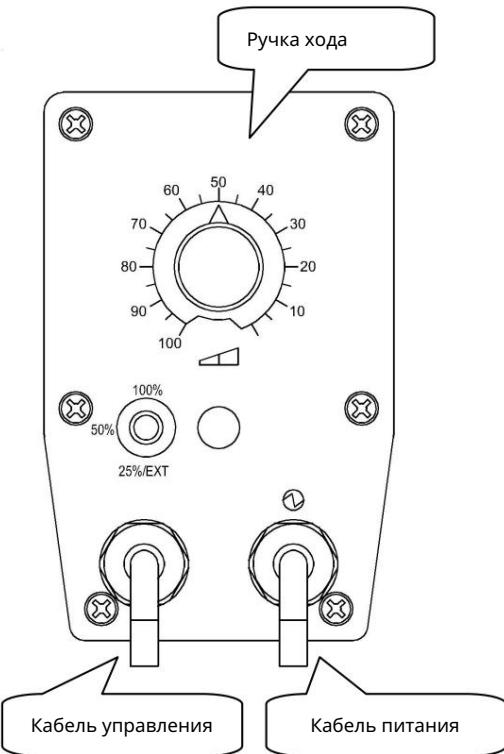
Ручка хода: регулируйте длину хода, поворачивая ручку хода против часовой стрелки, поток будет добавлен.

Переключатель выбора: регулирует скорость хода и выбирает режим работы насоса.

Режим EXT может принимать контактные (импульсные) или аналоговые (4-20 мА) сигналы.

Подключение кабеля управления:

Для насоса управляемого типа кабель управления подключается к насосу, подключите кабель к элементу управления следующим образом:



Цвет режим EXT	Красный	Черный	Желтый
Удаленная остановка/запуск Удаленный ввод		Удаленный ввод	Никто
Сигнал 4-20 мА	Аналоговый вход(+)	Аналоговый вход(-) и внешний замок	Внешний замок
Контактный сигнал	Контактный вход	Контактный вход и внешний замок	Внешний замок

Примечания:

Активирована внешняя блокировка: нехватка черного и желтого

Внешний замок неактивен: черно-желтый разлом

Функция внешней блокировки обеспечивает более безопасный режим дозирования для пользователя: при активации внешней блокировки насос управляет только внешним сигналом управления. Если селекторный переключатель установлен в положение 100% или 50%, насос не остановится и продолжит реагировать на внешний управляющий сигнал (контактный или аналоговый). Если внешняя блокировка отключена, требуемый режим работы можно выбрать с помощью селекторного переключателя: при переключении в положение 100%, 50% насос будет работать с частотой хода 100% и 50% от максимальной соответственно, а при переключении в положение EXT насос остановится.

5. Устранение неполадок

1. Заменить дозирующую диафрагму.

Отпустите винты головки насоса и выньте проточную часть, установите длину хода на 0, снимите поврежденную мембрану и замените ее новой, установите длину хода на 100, наконец, затяните винты с моментом затяжки 4,5–5 Нм.

2. Низкая производительность или невозможность перекачки против давления

За исключением разорванной диафрагмы, проверьте обратный клапан.

3. Нет нормального звука при работе насоса.

Проверьте обратный клапан и трубопровод. Если не удалось решить проблему, обратитесь к поставщику или заводу.

4. Насос не работает

Снимите винты на панели, замените предохранитель, если не можете решить проблему после замены предохранителя, пожалуйста, обратитесь к своему поставщик или завод.

Сертификат качества

Настоящим мы заявляем, что данный продукт проверен и соответствует всем требованиям к качеству и безопасности, установленным нашей компанией. Квалифицированный продукт будет включен в наша гарантия.

Название продукта: Электронные дозирующие насосы серии Т

Подпись производителя: