

Инструкция по эксплуатации дозатора флюса

Модель CT1900

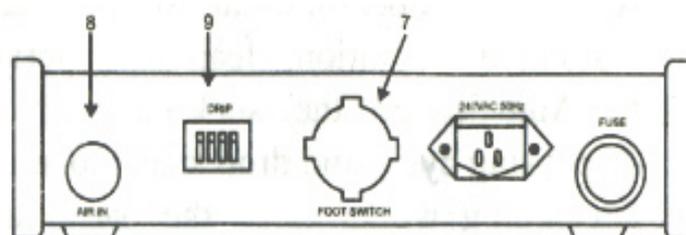
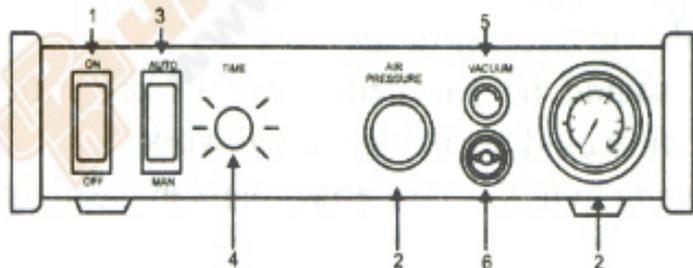


Введение

Модель CT-1900 автоматический дозатор жидкости с цифровым таймером, который позволяет контролировать размер подачи инъекции и время. Вы будете уверены в пропорциональности подачи жидкости и во временном цикле подачи, который регулируется давлением воздуха через наконечник и размером сопла от вашего оборудования, которое может подавать различные жидкости как клей, смазку, паяльную пасту. Прибор поставляется с 10 типами стальных наконечников и 5 типами пластиковых наконечников для различных потребностей клиента.

Особенности и функции прибора

1. Выключение питания: Прибор включается и выключается. Светодиодная индикация, когда прибор находится включенным, переключатель в позиции ON.
2. Регулируемое давление: контроль и индикация давления Регулятором/Калибровщиком: распределительная схема (ручка регулирования должна быть вытащены для настройки и управления).
3. Переключение режимов: распределение и размещение схемы в автоматическом или ручном режиме.
4. Контроль времени: регулировка инъекции в автоматический режим распределения.
5. Вакуум контроль: регулировка интенсивности, вакуумное воздействие, которым снабжена схема.
6. Распределительный выход: для быстрого соединения к сосуду для распределительной схемы
7. Вход для подключения педали подачи, переключения: для активизации распределительной схемы.
8. Воздух в трубке: вход для трубки с воздухом под давлением.
9. Контроль распределения: 4 уровня для времени распределительно схемы.



Технические характеристики

1. Время: программируется: 0,01-1 сек. 0,1-10 сек.
0,2-20 сек. 0,3-30 сек.
2. Инициация цикла работы: Поддерживаемый или Кратковременный
3. Повторное допустимое отклонение: 0,5%
4. Размеры: 235 x 225 x 63мм
5. Вес: 2,20 кг.
6. Напряжение на входе: 220-240В 50Гц переменного тока
7. Внутреннее напряжение: 24В постоянного тока
8. Минимальный подача: 0,01 мл
9. Воздух на входе: 2,5-7 bar (35-100 psi)
10. Воздух на выходе: 0,1-5,5 bar (1-78 psi)

Регулируемая подача жидкости в пределах времени

В автоматическом режиме, ручка таймера повернута по часовой стрелке полностью, нажата педаль-переключатель подачи:

Капельный переключатель (контроль подачи) включен на 1: время распределения >1 сек.

Капельный переключатель (контроль подачи) включен на 1,2: время распределения >10 сек.

Капельный переключатель (контроль подачи) включен на 1,2 и 3: время распределения > 20сек.

Капельный переключатель (контроль подачи) включен на 1: время распределения >1 сек.

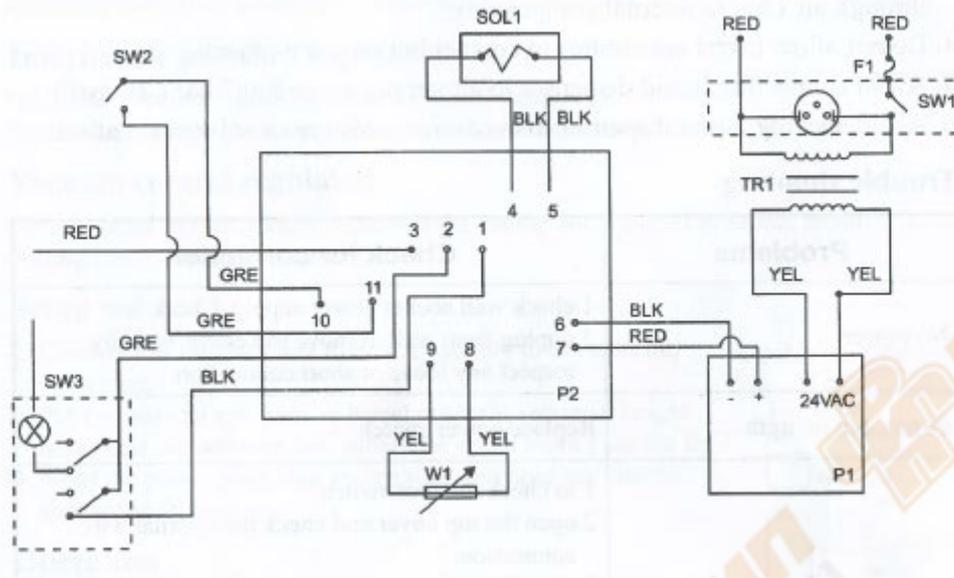
Капельный переключатель (контроль подачи) включен на все уровни: время распределения >30 сек.

Таким образом, можно самостоятельно регулировать временной интервал, который необходим.

Регулирование внутреннего давления воздуха

С помощью ручки управления вакуумом, вакуум воздействует на точку наконечника и возвращение его в исходное состояние в воздухе, избегайте касания наконечником других предметов.

Электрическая схема контроллера распределения



F1: 0.5A предохранитель 0,5 ампер

W1: 1.2 Мом потенциометр тайм-сет

P1: плата питания

P2: плата установки времени (тайм-сет)

SOL1: соленоидный клапан

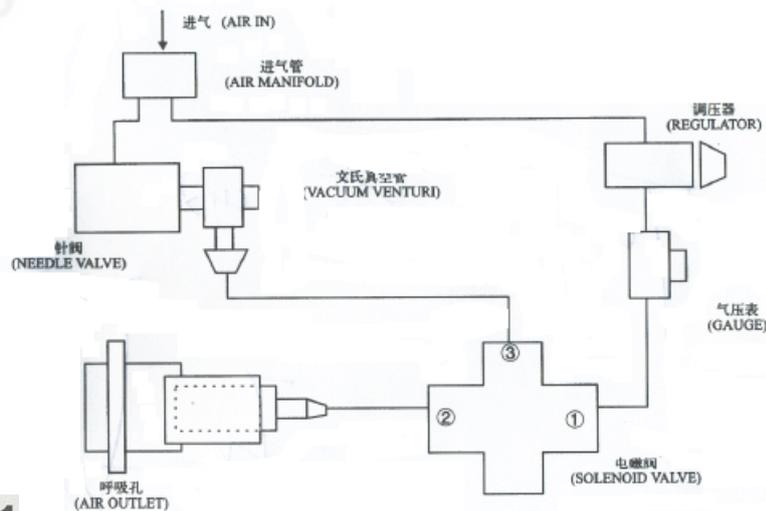
Sw1: Кнопка питания

Sw2: Педаль-переключатель

Sw3: Переключатель режимов

Tr1: Трансформатор

Пневматическая схема контроллера распределения



Air IN- поток воздуха поступает

Regulator- Регулятор

Air Manifold – воздушный коллектор

Vacuum Venturi – вакуумное устройство

Air outlet – воздушный выход

Needle Valve – игольчатый клапан

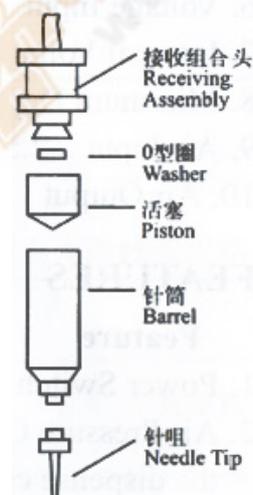
Gauge - калибр

Solenoid Valve - соленоидный клапан

1. Подсоедините 7 бар сухого и фильтрованного запаса воздуха к части воздушного затвора на входе.

2. Положите материал или части в баррель соответственно (материал не должен превышать отмеченной линии, в противном случае потратите больше)

3. Вставьте вилку питания, вилку для педали переключателя в соответствующий разъем.



Операции

1. Включите прибор и индикатор загорится
2. Потяните ручку управления воздушного давления наружу и поверните по часовой стрелке, пока нужное давление воздуха не отобразится.
3. Если нужно переключите MAN или AUTO режим, прибор готов для использования.

Меры безопасности

Материал или жидкость распределения может быть токсичной и/или опасной, прежде чем работать с ней, обратитесь к производителю и узнайте меры предосторожности и состав.

1. Максимальное высокое давление не может превышать 7 бар, в противном случае возможно повреждения прибора и нанесения вреда окружающим. Если рабочее давление превышает 4 бар, пожалуйста, используйте алюминиевый соединитель.
2. Материал должен сохранять свои свойства при 50с, что бы избежать изменения его плотности, в противном случае он не сможет подаваться порциями.
3. Операции в автоматическом режиме, давление воздуха регулируется от 1-2,7 бар.

4. В автоматическом режиме подачи, очищайте наконечник, чтобы инъекция поступала равномерно.
5. После того как вы закончите работу, своевременно очистите баррель, где был материал, поместите касающиеся части в чистую воду на 5-10 минут, чтобы, легче их можно было очистить.

Уход за прибором

Для сохранности прибора необходимо:

1. Убедиться, что место подачи воздуха всегда находится в сухом и чистом состоянии.
2. Убедиться, что выходы заземлены, и пределы напряжения соблюдаются согласно спецификации.
3. Избегайте оборачивания, резких встряхиваний барреля с материалом, материал может вытечь за пределами ограничительной линии и нарушить внутренние компоненты.
4. Избегайте контакта барреля с горячими, колющимися и режущимися предметами.
5. Избегайте контакта жидкости с частью снабжения воздуха, за исключением 7 бар.
6. Не помещайте распределитель материала, жидкости во влажную или агрессивную среду.

Устранение неполадок

1. Не включается: А) проверьте розетку в стене на наличие в ней напряжения, проверьте предохранитель. Б) Вытащите из розетки вилку, снимите верхнюю крышку, посмотрите визуально, нет ли нарушений или неправильных подсоединений.
2. Включается, но не горит: Замените переключатель питания.
3. Включается, горит, но не работает: А) Проверьте педаль-переключатель Б) Снимите крышку и проверьте правильность подключения проводов. В) Вытащите баррель, нажмите педаль, проверьте есть ли воздух. Г) Если нет воздуха, проверьте, может отверстие забито. Д) Если есть воздух, проверьте электромагнитный клапан, не сломан ли, замените его.
4. Дребезжание соленоида: А) Напряжение низкое Б) Воздуха не достаточно Г) Соленоид загрязнен.
5. Не поступает инъекция из наконечника: А) Проверьте жидкость Б) Проверьте пузырьки в материале Г) Проверьте калибр воздуха, различные варианты давления воздуха Д) Проверьте наконечник, баррель, материал, адаптер на засорение или закупорку.

6. Распределение жидкости в хорошем состоянии, но нет вакуума в схеме распределения:
А) Проверьте настройки вакуума. Б) Проверьте настройки воздушного давления, нормальное должно быть 1- 2,7 бар).

ЧИП И ДИП
www.chipdip.ru

ЧИП И ДИП
www.chipdip.ru

ЧИП И ДИП
www.chipdip.ru