

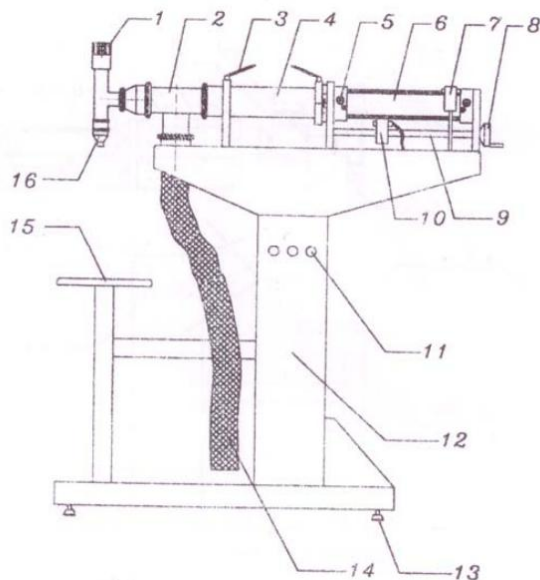
Дозатор поршневой серии LPF

Поршневые дозаторы серии LPF разработаны для того, чтобы заполнить продукты любыми видами жидкости. Поршневые дозаторы серии LPF применяются в химической, пищевой, медицинской промышленности и т.д.

	LPF-250	LPF-250T	LPF-500	LPF-500T	LPF-1000	LPF-1000T
Напряжение (В/хз)	АС 220/50 или 110/60					
Мощность (Вт)	20					
Газовое Давление (Мпа)	0.4-0.6					
Размер дозы (мл)	50-250	50-250	100-500	100-500	100-1000	100-1000
Производительность (времени/минута)	10-18					
Точность	≤1%					
Внешние размеры (Д×Ш×В) (см)	90X50X105	77X25X65	100X50X105	88X25X65	110X50X105	99X25X65
Чистый Вес (кг)	24	20	35	20	40	25

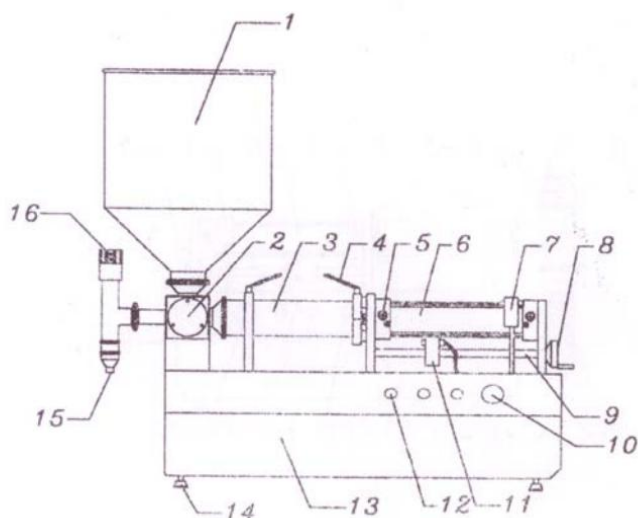
Схема устройства дозатора

Напольного типа



- 1 – герметичный цилиндр 2 – стопорный клапан 3 – рукоятка фиксации 4 – поршневой цилиндр
 5 - дроссельная задвижка 6 – основной цилиндр 7 – фиксатор 8 - маховик ручной подачи
 9 – регулируемый винт 10 – регулируемый переключатель 11 – кнопка управления 12 – стойка
 13 – подножка 14 – впускная труба 15 – рабочий стол 16 – выпускной клапан

Настольного типа



- 1 – герметичный цилиндр 2 – стопорный клапан 3 – рукоятка фиксации 4- поршневой цилиндр
5 – дроссельная задвижка 6 – основной цилиндр 7 – фиксатор 8 – маховик ручной подачи
9 – регулируемый винт 10 - манометр 11 – регулируемый переключатель 12 – кнопка управления
13 - стойка 14 – подножка 15 – впускная труба 16 – выпускной клапан

Основная информация

Полуавтоматические поршневые дозаторы серии LPF – это последняя разработка на основе новейших технологий. Идеально подходят для использования на производстве и полностью отвечают требованиям покупателя. 95% устройства изготовлено из кислотостойкой качественной нержавеющей стали. Дозатор имеет красивый дизайн, предельно прост и надежен в эксплуатации. Может использоваться для дозирования различных видов жидкостей и пастообразных веществ в определенном количестве, например: соусы, масло, минеральная вода, соки, медицинские растворы для инъекций, шампуни, моющие средства. Скорость подачи и массу продукта можно легко изменять и подбирать в соответствии с требованиями. Дозатор может быть использован как отдельное устройство, так и в целой производственной линии в медицине, в пищевой и химической промышленности и других.

Инструкция эксплуатации

Подготовка к использованию

1. Проверьте наличие всех запасных частей в соответствии с инструкцией, как только вы достанете дозатор из коробки. Подключите к соответствующей к электросети.
2. Подключите и установите все запасные детали к дозатору. Подключите педальный переключатель и электропровод к блоку питания. Затем подключите зарядный блок и замените клапан и зафиксируйте его.
3. Установите дозатор на ровную устойчивую поверхность. (Или поставьте его на ровный пол, если это напольный тип).
4. Еще раз проверьте, нет ли каких незакрепленных или подвижных деталей и закрепите их.
5. Проверьте, что устройство хорошо заземлено.

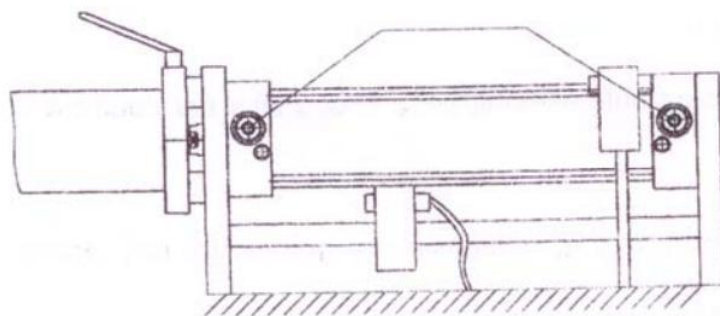
6. Подготовьте воздушный компрессор (емкостью 35 литров и 1.5 кВт). Удалите пыль, загрязнения и другое в трубке, чтобы избежать возможных повреждений пневматического привода
7. Подключите к сети.

Устранение неисправностей во время процесса эксплуатации

1. Отрегулируйте фильтр давления, чтобы достичь давления 0.4 – 0.6 Мпа
2. Переключите кнопку на ручное управление.

Примечание: поместите любую емкость под колпак подачи жидкости во время наполнения.

3. Можете регулировать скорость наполнения в соответствии с силой удара, чтобы достичь требуемого качества и наибольшей эффективности использования. Обычно, рекомендуется увеличить скорость заполнения. Для подробных методов, пожалуйста, обратитесь к рис. 2

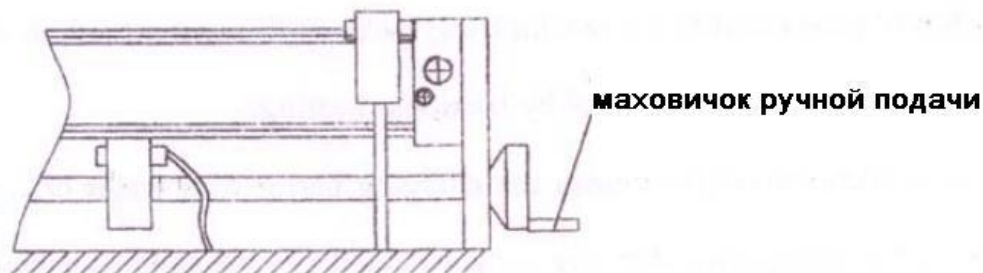


4. Регулировка
 - Ослабить стопорную гайку в одностороннем отсечном клапане на основном цилиндре.
 - Отрегулировать односторонний отсечный клапан, чтобы достичь идеальную скорость наполнения.
 - Закрепите стопорную гайку.
 - Обычно необходимо отрегулировать только отсечный клапан, который контролирует скорость наполнения.

Регулировка заполняющей способности

Предварительная настройка. Ослабить зажимную гайку на регулирующей скобе и повернуть маховик ручной подачи, чтобы привести индуктивный переключатель в заданное положение, что позволит достичь требуемого объема наполнения.

Окончательная настройка. Проведите регулировку в соответствии с разницей показателей объемов требуемой загрузки и возможности загрузки на самом деле. Подтяните регулирующую скобу после того как объем загрузки достигнет требуемого показателя.



Не двигайте индуктивный переключатель во время устранения неисправностей. Если он был сдвинут, то верните его в исходное положение и устройство начнет работу в нормальном режиме.

Эксплуатация

После устранения всех неисправностей, дозатор готов к использованию.

Уход и обслуживание

Тщательно промывайте дозатор и не допускайте наличие пыли или других загрязнений на трубках, пропускающих воздух, чтобы избежать повреждения пневматических компонентов.

Не допускайте попадания тяжелых и острых материалов, чтобы не повредить бункер загрузки.

Так как дозатор использует сжатый воздух, рекомендуется сначала пропустить воздух через воздухоочиститель и сушку прежде перед его подачей для нормальной работы пневматической система.

Никогда не используйте устройство просто так без загружаемых жидкостей. Иначе поршневой наполнитель может быть поврежден при фрикционном нагреве.

Рекомендуется протирать бункер загрузки с водой или жидким раствором после его эксплуатации каждый день во избежание возможной коррозии определенных запасных частей. Устройство необходимо тщательно протирать мягкой тряпкой.

Будьте аккуратны и бережны при транспортировке устройства.

Если дозатор не используется в течение длительного периода времени, его нужно поместить в сухом помещении и хранить в чистом состоянии.

Устранение неисправностей

Неисправность	Устранение
Контрольная лампа не горит и устройство не начинает работу.	1. Проверьте подключение к сети.
	2. Проверьте защитную трубку.
Цилиндр вращается медленно или процесс вращения замедлен.	1. Слишком низкое давление воздуха. Пожалуйста, отрегулируйте фильтр.
	2. Поврежден цилиндр.
	3. Механический сбой.
	4. Поврежден электромагнитный клапан. Заменить его.
Подача воздуха и мощность работы исправны, но устройство не начинает процесс работы.	1. Отрегулируйте положение индуктивного переключателя.
	2. Повреждена спираль электромагнитного клапана. Замените его.
Неправильное измерение загружаемого материала.	1. Поврежден поршень или бункер загрузки, замените их.

