

## Поршневые объемные дозаторы LPF, PPF

LPF



PPF



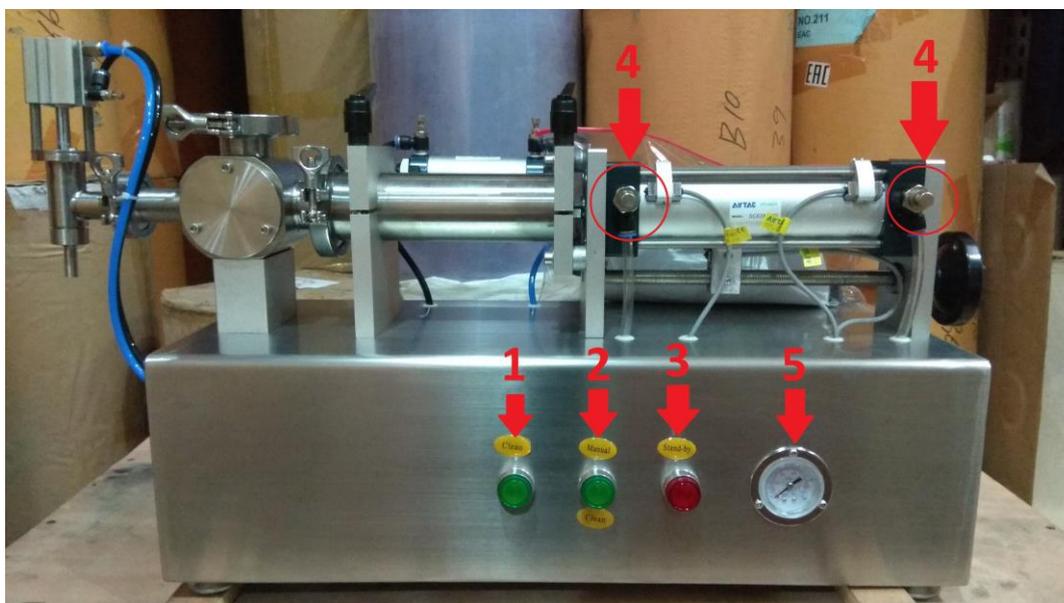
Для корректной работы поршневых дозаторов (особенно при работе с вязкими продуктами) требуется воздушный компрессор с объемом ресивера 50 литров и производительностью от 300 л/мин на входе. Такой компрессор стоит в районе 12-15 тысяч рублей, и купить его можно в обычном магазине электроинструментов.

LPF – предназначен для легкотекучих жидкостей (вода, молоко, соевый соус, соки и т.п.)

PPF – предназначен для вязкотекучих и пастообразных продуктов (мёд, жидкое мыло, сметана, соусы, кетчуп, краски, эмали и т.п.)

Для работы PPF с агрессивными средами (краски, эмали, растворители, абразивные массы) необходим разборный поршень с фторопластовыми кольцами. Стандартные силиконовые кольца в таких условиях придут в негодность за несколько рабочих смен.

Скорость подачи продукта (скорость выталкивания) может регулироваться с помощью пневматических дросселей (4), расположенных на пневмоцилиндре.



- 1 – кнопка включения/выключения режима очистки
- 2 – кнопка выбора режима работы (педаль или автоматический)
- 3 – кнопка включения/выключения аппарата
- 4 – пневматические дросселя (закручиваем – уменьшаем скорость подачи)
- 5 – манометр

Правильная подготовка к работе:

1. Подключить воздух и электропитание
2. Заполнить бункер продуктом
3. Включить аппарат кнопкой (3)
4. Выбрать ручной режим работы (кнопка (2) **НЕ** нажата)
5. Включить режим очистки, нажав на кнопку (1).
6. Нажать на педаль и дождаться остановки поршня.
7. Повторить 2-3 раза пункт 6.
8. Отключить режим очистки и работать в удобном режиме.

Данная процедура нужна для полного заполнения цилиндра продуктом. Если этого не сделать, то первые дозы будут с воздухом и с большими погрешностями в весе.

**Внимание! Погрешность в дозировании свыше установленной нормы в 1% при работе на поршневых дозаторах увеличивается при следующих условиях:**

1. **Дозировка крайних значений диапазона дозирования. Например, увеличенная погрешность будет при работе дозатора PPF-500T при дозировании продукта дозами 100-150 мл, 450-500 мл. Минимальной погрешности можно добиться только при розливе дозы в середине диапазона дозирования для того или иного дозатора.**
2. **Высокая скорость подачи продукта.**