



Поршневые дозаторы с рубашкой подогрева . Серия МД-500М1.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: apa@nt-rt.ru www.aurora-pack.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69



Поршневой дозатор МД-500М1 с рубашкой подогрева



Назначение и область применения

Поршневой дозатор МД-500М1 с рубашкой подогрева используется для фасовки (розлива) и дозированной подачи предварительно разогретых жидких, пастообразных и вязких продуктов. Сам продукт может быть пищевого, косметического или фармацевтического назначения, также возможна фасовка не агрессивных химических веществ. Дозатор может применяться на различных типах производств. Приемный бункер полуавтомата оснащен электрической рубашкой подогрева. Оборудование отвечает всем стандартам GMP, а также соответствует нормативным требованиям, предъявляемым для пищевых и косметических производств. Приемный бункер дозатора может быть выполнен из стали AISI 304 или AISI 316L, согласно типу продукта и технического задания.

Принцип работы

Продукт из бункера поступает в цилиндр для продукта в момент открытия вертикального хода клапана, после заполнения цилиндра, клапан закрывается.

При наполнении цилиндра для продукта поршень пневмоцилиндра перемещается вправо, далее поршень создает обратное давление, перемещаясь влево (перемещая поршень цилиндра для продукта влево), открывается горизонтальный ход клапана, открывается передний однонаправленный клапан, происходит дозирование.

Подогрев (рубашка подогрева) включается сразу после включения сетевого питания (при необходимости ее можно отключить). Для поддержания заданной температуры в рубашке подогрева установлен датчик температуры.

Опционально также возможна установка перемешивающего устройства и датчика уровня продукта в приемной емкости.

Если температура окружающей среды превышает заданную, то подогрев не включится.

Основные элементы

1. Корпус.
2. Бункер с рубашкой подогрева.
3. Панель управления рубашкой подогрева.
4. Дозирующее сопло.
5. Педаль.
6. Маховик — регулятор дозы.
7. Манометр.
8. Кнопки: Вкл/Выкл; переключение режимов (автоматический или ручной — педаль); сброс.
9. Регуляторы скорости всасывания и дозирования.

Преимущества

1. Температура нагрева задается, контролируется и автоматически поддерживается с помощью электронного терморегулятора.
2. Низкий уровень шума.
3. Быстрое регулирование объема дозы.
4. Легкая установка и эксплуатация.

Варианты исполнения

Мы имеем положительный опыт в изготовлении и наладке дозирующего оборудования. Данная установка может подвергаться модификации:

- возможность дозирования продукта с вкраплениями (согласуется и просчитывается индивидуально)

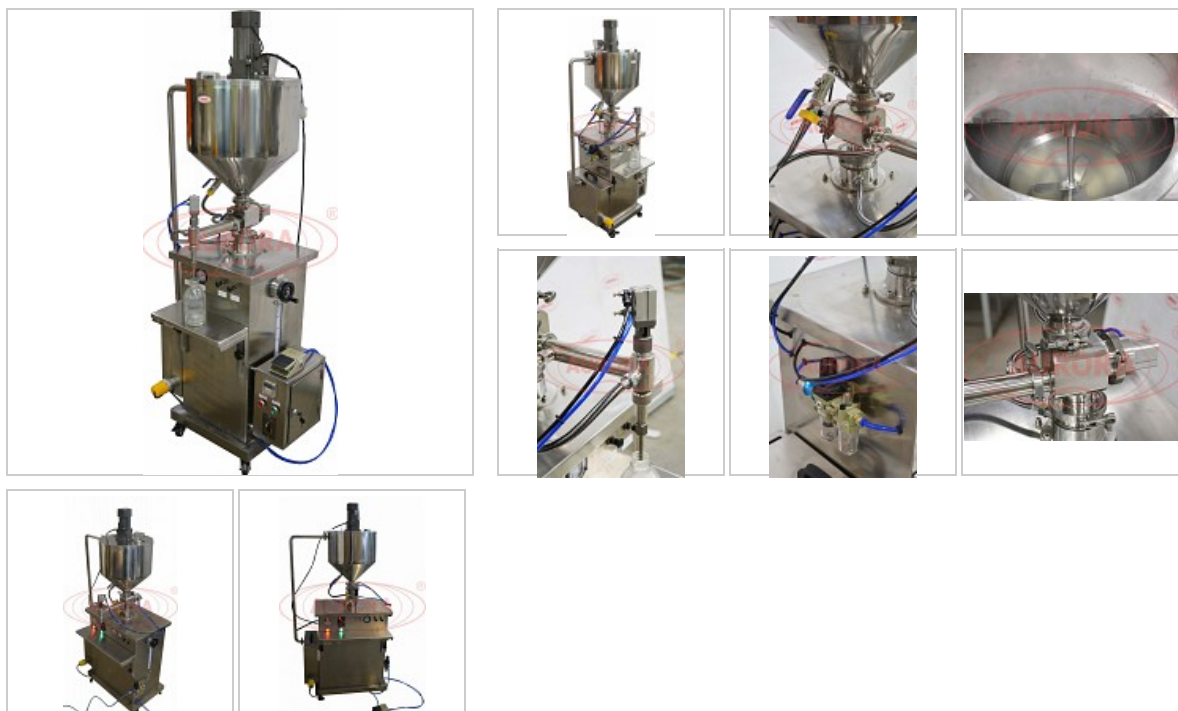
- исполнение с нижней подачей продукта, то есть без бункера
- возможность добавления перемешивающего устройства
- возможность установки датчика уровня продукта
- возможность подсоединения дозатора к укупорочному устройству
- варианты исполнения данного дозатора с двумя или четырьмя соплами
- варианты вертикального исполнения дозатора, в том числе с рубашкой подогрева.

В связи с постоянной модернизацией конструкции возможны незначительные изменения внешнего вида и характеристик оборудования.

Точность дозирования: 	+/- 5 %	
Вес: 	25 кг	
Мощность: 	1 кВт	
Габариты, мм (Д x Ш x В): 	900 x 500 x 750	
Производительность: 	до 1000 шт/ч	
Напряжение: 	220	
Тип дозатора: 	Полуавтоматические поршневые дозаторы	
Тип продукта: 	• жидкий • вязкий	
Диапазон розлива: 	10-100 мл	
Рабочее давление : 	0,4-0,6 МПа	
Объем емкости: 	30 л	

В связи с постоянной модернизацией конструкции возможны незначительные изменения внешнего вида и характеристик оборудования.

Поршневой дозатор МД-500Д1 с мешалкой и рубашкой подогрева



Назначение и область применения

Поршневые дозаторы отлично подходят для работы с жидкими, гелеобразными, пастообразными и агрессивными продуктами. Оборудование может быть как напольным, так и настольным. Если вам необходимо поддерживать определенную температуру продукта, то мы можем изготовить поршневой дозатор с функцией подогрева бункера. Управление такими дозаторами является достаточно простым, удобным и осуществляется через панель управления или с помощью педали

Данная машина проста в использовании, что в свою очередь не отражается на точности дозирования. Полуавтомат в базовой комплектации включает такие дополнительные возможности как более упрощенный и удобный процесс настройки регулировки объема дозирования, мойки и технического обслуживания дозатора

Поршневой дозатор МД-500Д1 с мешалкой и рубашкой подогрева предназначен для дозированной подачи жидких и пастообразных продуктов во флаконы. Изделие может применяться в пищевом, фармацевтическом и химическом производствах. При изготовлении дозатора были использованы наши собственные разработки. Оборудование соответствует требованиям GMP. Все детали дозатора, контактирующие с раствором, выполнены из нержавеющей стали.

Принцип работы

Продукт из накопителя поступает в цилиндры в момент открытия задних клапанов, которые после заполнения этих цилиндров закрываются. При наполнении цилиндров поршень поднимается, далее поршень создает обратное давление, опускаясь вниз (поднимая цилиндры вверх), открываются передние однонаправленные клапаны, происходит дозирование.

Данный полуавтомат оснащен специальной водной рубашкой подогрева с замкнутым контуром циркуляции, от которого подогревается не только емкость, но также и дозирующее сопло. Нагретая до необходимой температуры вода из нагревателя поступает по трубопроводу в накопитель с рубашкой подогрева. Продукт нагревается до требуемой температуры.

Настройка дозирования зависит от объема тары. В зависимости от используемого продукта для дозирования изменяются настройки заполнения тары, которые оператор должен регулировать сам.

Основные элементы

1. Корпус
2. Накопитель с рубашкой подогрева
3. Нагреватель
4. Панель управления
5. Регуляторы дозы и давления
6. Педаль
7. Привод шнека

Преимущества

- 1. Подходит для крупносерийного производства
- 2. Устройство оснащено системой удаления "последней капли"
- 3. Для обслуживания полуавтомата не требуются специальные технические знания и наличие инструмента, так как сборка/разборка системы дозирования занимает менее 5 минут

Безопасность

Давление воздуха, применяемое в дозаторе, находится под контролем, что соответствует требованиям безопасности.

Варианты исполнения

Данный дозатор может подвергаться модификации: исполнение [с горячим розливом](#).

Удобство в работе

Высота стола регулируется в зависимости от используемой тары. Регулировка производится с помощью винтов и направляющих, расположенных прямо под столом

В связи с постоянной модернизацией конструкции возможны незначительные изменения внешнего вида и характеристик оборудования.

Количество дозирующих сопел: ?	1 шт
Вес: ?	120 кг
Габариты, мм (Д x Ш x В): ?	400 x 450 x 1580
Производительность: ?	750 - 1000 шт/ч
Напряжение: ?	220
Тип дозатора: ?	Полуавтоматические поршневые дозаторы
Тип продукта: ?	• Лекарственный препарат • Вода и негазированные напитки • сок • агрессивная жидкость • жидкая парфюмерия • вязкий
Диапазон розлива: ?	5-120, 10-300, 50-500, 500-1000, 1000-2000 мл
Тип тары: ?	• Стеклянная тара • Пластиковая тара
Отрасль: ?	• пищевое производство • косметика • химия • электронные сигареты
Разливаемый продукт: ?	кремообразный

В связи с постоянной модернизацией конструкции возможны незначительные изменения внешнего вида и характеристик оборудования.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: apa@nt-rt.ru www.aurora-pack.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

