



Автоматический поршневой дозатор. Серия МД-500Д2М.

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



Автоматический поршневой дозатор МД-500Д2М



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.

Модуль разливочный дозирующий удобен в работе, экономичен, безопасен для оператора, все узлы и детали выполнены из нержавеющей стали, капролона или имеют декоративное антикоррозионное покрытие. Модуль оснащен 12 позиционным автоматическим поворотным столом.

Автоматический поршневой дозатор МД-500Д2М предназначен для дозированной подачи жидких продуктов в стеклянные флаконы в составе автоматической линии. Изделие может применяться в медицинских учреждениях. При изготовлении установки были использованы наши собственные разработки. Оборудование соответствует требованиям GMP.

Принцип работы

Включается двигатель, который через червячный редуктор начинает вращать эксцентрик. Эксцентрик посредством тяги перемещает привод вертикальный по стойке. Привод вертикальный посредством скобы заставляет поршни совершать возвратно-поступательные движения, набирая и опорожняя полость цилиндра. С эксцентрика движение также передается на вал при помощи водила. Кривошип, закрепленный на валу, имеет возможность контактировать с упорами на столе, поворачивая стол по часовой стрелке с заданным шагом. Фиксатор, контактируя с кулаком, фиксирует стол при его остановке.

При перемещении поршня вверх в полости цилиндра создается вакуум. Благодаря этому выходной обратный клапан перекрывается, а входной открывается и жидкость через отверстие в поршне поступает в полость цилиндра. Как только привод вертикальный занимает крайнее верхнее положение, кулачок, находящийся на валу, выводит вверх фиксатор, который фиксирует стол. Тяга, продолжая движение, перемещает привод вертикальный с поршнями вниз. При перемещении поршней вниз в полостях цилиндров создается давление. Благодаря этому входные обратные клапана перекрываются, а выходные клапана открываются, и жидкость из полости цилиндра поступает во флакон.

Следующей фазой работы автомата является расфиксация стола и поворот его на шаг. Затем весь процесс повторяется.

Основные элементы

1. Станина
2. Объемный дозатор из нержавеющей стали
3. Система магистралей
4. Фильтрующая установка (до 0,2 мкм)
5. Приемная емкость
6. Автоматический магазин флаконов на 12 позиций
7. Пульт управления

Преимущества

1. Высокая производительность, в том числе и на пенящихся продуктах
2. Высокая точность дозирования, постоянство дозы
3. Оригинальная конструкция сопел, предотвращающих эффект "последней капли"

4. Легкие съем/установка поршневых насосов и магистралей для последующей обработки (стерилизации)
5. Простая настройка на любую дозу
6. Использование импортных комплектующих

Варианты исполнения

Мы имеем положительный опыт в изготовлении и наладке дозирующего оборудования. Данный дозатор может подвергаться модификации:

- увеличение производительности
- исполнение для больших объемов.

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

Мощность: ?	до 0.4 кВт
Количество дозирующих сопел: ?	до 3 шт
Вес: ?	280 кг
Производительность: ?	3000 шт/ч
Габариты, мм (Д x Ш x В): ?	1800 x 890 x 1900
Напряжение: ?	220
Тип дозатора: ?	Автоматические поршневые дозаторы
Внутренний диаметр горла тары: ?	10 - 25 мм
Тип продукта: ?	<ul style="list-style-type: none"> • Лекарственный препарат <ul style="list-style-type: none"> • сок • агрессивная жидкость
Высота тары: ?	55 - 230 мм
Диаметр вращающегося стола: ?	до 500 мм
Диаметр корпуса тары: ?	22 - 80 мм
Тип тары: ?	<ul style="list-style-type: none"> • Стеклоянная тара • Пластиковая тара
Отрасль: ?	<ul style="list-style-type: none"> • фармацевтика • ветеринария
Продолжительность переналадки: ?	10 мин

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

Автоматический поршневой дозатор для больших объемов МД-500Д2М



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.

Модуль разливочный дозирующий удобен в работе, экономичен, безопасен для оператора, все узлы и детали выполнены из нержавеющей стали, капролона или имеют декоративное антикоррозионное покрытие. Модуль оснащен 12 позиционным автоматическим поворотным столом. Устройство дозирования выполнено в виде поршневого насоса с объемным регулированием и оснащено системой удаления «последней капли». Все детали дозатора, контактирующие с раствором, выполнены из нержавеющей стали.

Автоматический поршневой дозатор МД-500Д2М предназначен для дозированной подачи жидких продуктов в стеклянные флаконы большого объема. Изделие может применяться в медицинских учреждениях. При изготовлении установки были использованы наши собственные разработки. Оборудование соответствует требованиям GMP.

Принцип работы

Включается двигатель, который через червячный редуктор начинает вращать эксцентрик. Эксцентрик посредством тяги перемещает привод вертикальный по стойке. Привод вертикальный посредством скобы заставляет поршни совершать возвратно-поступательные движения, набирая и опорожняя полость цилиндра. С эксцентрика движение также передается на вал при помощи водила. Кривошип, закрепленный на валу, имеет возможность контактировать с упорами на столе, поворачивая стол по часовой стрелке с заданным шагом. Фиксатор, контактируя с кулаком, фиксирует стол при его остановке.

При перемещении поршня вверх в полости цилиндра создается вакуум. Благодаря этому выходной обратный клапан перекрывается, а входной открывается и жидкость через отверстие в поршне поступает в полость цилиндра. Как только привод вертикальный занимает крайнее верхнее положение, кулачок, находящийся на валу, выводит вверх фиксатор, который фиксирует стол. Тяга, продолжая движение, перемещает привод вертикальный с поршнями вниз. При перемещении поршней вниз в полостях цилиндров создается давление. Благодаря этому входные обратные клапана перекрываются, а выходные клапана открываются, и жидкость из полости цилиндра поступает во флакон.

Следующей фазой работы автомата является расфиксация стола и поворот его на шаг. Затем весь процесс повторяется.

Основные элементы

1. Станина
2. Объемный дозатор из нержавеющей стали
3. Система магистралей
4. Фильтрующая установка (до 0,2 мкм) — комплектация по спецзаказу
5. Приёмная ёмкость
6. Автоматический магазин флаконов на 12 позиций
7. Пульт управления

Преимущества

1. Высокая производительность, в том числе и на пенящихся продуктах
2. Высокая точность дозирования, постоянство дозы
3. Оригинальная конструкция сопел, предотвращающих эффект "последней капли"
4. Легкие съем/установка поршневых насосов и магистралей для последующей обработки (стерилизации)
5. Простая настройка на любую дозу
6. Использование импортных комплектующих

Варианты исполнения

На данном дозаторе можно увеличить производительность.

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

Мощность: 	до 0.4 кВт
Количество дозирующих сопел: 	до 3 шт
Вес: 	230 кг
Производительность: 	1000 - 4000 шт/ч
Габариты, мм (Д x Ш x В): 	1800 x 890 x 1900
Напряжение: 	220
Тип дозатора: 	Автоматические поршневые дозаторы
Внутренний диаметр горла тары: 	10 - 25 мм
Тип продукта: 	<ul style="list-style-type: none"> • Лекарственный препарат • Вода и негазированные напитки <ul style="list-style-type: none"> • сок • агрессивная жидкость
Высота тары: 	55 - 230 мм
Диаметр вращающегося стола: 	до 500 мм
Диаметр корпуса тары: 	22 - 80 мм
Тип тары: 	<ul style="list-style-type: none"> • Стеклоянная тара • Пластиковая тара
Отрасль: 	<ul style="list-style-type: none"> • фармацевтика • ветеринария
Продолжительность переналадки: 	до 25 мин

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

