



Дозатор поршневой автоматический. Серия МД-500Д4.

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



Дозатор поршневой автоматический МД-500Д4



Назначение и область применения

Дозатор поршневой автоматический МД-500Д4 предназначен для дозированной подачи жидких продуктов в стеклянные флаконы. Изделие может применяться на пищевых и медицинских производствах. Оборудование соответствует требованиям GMP. Все детали дозатора, контактирующие с раствором, выполнены из нержавеющей стали.

Принцип работы

При включении автомата 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 поворотном столе, приводя его в движение по часовой стрелке с заданным шагом. Фиксатор, контактируя с кулаком, фиксирует поворотный 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 поворотный стол. Тяга, продолжая движение (после верхней мёртвой точки), перемещает привод вертикальный с поршнями вниз. При перемещении поршней вниз в нижних полостях цилиндров создается давление. Благодаря этому входные обратные клапана перекрываются, а выходные открываются, и жидкость из нижней полости цилиндра поступает во флакон.

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

Основные элементы

1. Станина
2. Привод подачи
3. Распределительный механизм
4. Привод вертикальный
5. Поворотный стол
6. Система дозирования
7. Панель управления
8. Опорная рама

Преимущества

высокая производительность, в том числе и на пенящихся продуктах,

1. Высокие точность дозирования и постоянства дозы
2. Оригинальная конструкция сопел, предотвращающих эффект "последней капли"

- 3. Легкие съем/установка поршневых насосов и магистралей
- 4. Легкость обработки (стерилизации)
- 5. Простая настройка на любую дозу

Варианты исполнения

Данный дозатор может подвергаться модификации:

- возможность добавления стола загрузки и стола выгрузки тары
- увеличение производительности.

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

Количество дозирующих сопел: ?	до 3 шт
Мощность: ?	до 0.4 кВт
Вес: ?	120 кг
Габариты, мм (Д x Ш x В): ?	600 x 820 x 740
Производительность: ?	700 - 2500 шт/ч
Напряжение: ?	220
Тип дозатора: ?	Автоматические поршневые дозаторы
Внутренний диаметр горла тары: ?	10 - 25 мм
Тип продукта: ?	• Лекарственный препарат • Вода и негазированные напитки • сок • агрессивная жидкость
Высота тары: ?	40 - 290 мм
Диаметр вращающегося стола: ?	до 360 мм
Диаметр корпуса тары: ?	22 - 80 мм
Диапазон розлива: ?	5-1000 мл
Тип тары: ?	• Стеклоянная тара • Пластиковая тара
Отрасль: ?	• 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

