

Двух- и одношнековые микродозаторы Coperion K-Tron

Волюметрическая и гравиметрическая подача сыпучих материалов на чрезвычайно низкой скорости



Линейка двух- и одношнековых микродозаторов Coperion K-Tron была специально разработана, чтобы обеспечить высокую точность при минимальной скорости подачи. Такие дозаторы идеально подходят для применения в химической и фармацевтической промышленности. Уникальный дизайн позволяет подавать дорогостоящие ингредиенты с высокой точностью при скорости подачи до 32 г/ч и с минимальным количеством материала, остающегося в дозаторе. Модульная конструкция обеспечивает гибкость в процессе обработки и легкий доступ ко всем частям для очистки и обслуживания.

Модули подачи с одним и двумя шнеками диаметром 12 мм и 16 мм полностью взаимозаменяемые и могут подавать широкий спектр материалов – от легкосыпучих до сложных порошков.

Особенности дизайна

- Отшлифованное основание с максимальным отверстием для шнека и мешалкой для оптимальной загрузки шнека
- Вертикальная мешалка с нижним приводом обеспечивает точную загрузку шнека с минимальным количеством остаточного материала
- Дизайн «Quick coupling» (быстрое отсоединение компонентов) для легкой очистки деталей, контактирующих с продуктом
- Детали "в контакте с продуктом" выполнены из нержавеющей стали
- Одношаговый двигатель приводит в действие шнеки и мешалку
- Приводная система полностью без смазки
- Опциональное защитное ограждение для уменьшения влияния окружающей среды
- Доступны версии для работы в опасной среде в соответствии со стандартами ATEX и NEC
- Скорость подачи MS12/MS16: от 0.016 до 17.86 $\text{дм}^3/\text{ч}$
- Скорость подачи MT12/MT16: от 0.031 до 33.11 $\text{дм}^3/\text{ч}$

Для удобства работы с разными материалами и разной скоростью подачи шнек представлен в 4-х дизайнах, которые легко заменяются. Дизайн подводящего желоба в комбинации с вертикальной мешалкой с нижним приводом позволяет практически исключить остаточный продукт.

Как двигатель привода, так и цифровые весы с высоким разрешением, полностью изолированы в основании дозатора для лучшей гигиены и легкой очистки. Технология взвешивания Smart Force Transducer включает интегрированный микропроцессор и программное обеспечение фильтрации для подавления вибраций из окружающей среды. Модуль управления объединяет систему управления двигателем, систему управления дозатором и интерфейс оператора в одном устройстве, которое устанавливается на дозатор или панель управления. Для сообщения с центральной системой управления предлагается интерфейсное ПО.

Линейка двух- и одношнековых микродозаторов Coperion K-Tron идеально выполняет все требования для точной подачи на низкой скорости. Микродозаторы соответствуют высоким ожиданиям с точки зрения точности, возможности воспроизведения и линейности.

Компания Coperion K-Tron предоставляет возможность проведения испытаний, как на стороне заказчика, так и в одной из тестовых лабораторий компании.

Производственные предприятия:

Coperion K-Tron Pitman, Inc.
590 Woodbury-Glassboro Rd
Sewell, NJ 08080, USA
Tel +1 856 589 0500
Fax +1 856 589 8113
E-mail: info@coperionktron.com

Coperion K-Tron Salina, Inc.
606 North Front St.
Salina, KS 67401, USA
Tel +1 785 825 1611
Fax +1 785 825 8759
E-mail: info@coperionktron.com

Coperion K-Tron (Switzerland) LLC
Lenzhardweg 43/45
CH-5702 Niederlenz
Tel +41 62 885 71 71
Fax +41 62 885 71 80
E-mail: cks@coperionktron.com