

Роллерный компактор PP 150



PP 150, выпускаемый Alexanderwerk, является компактором и гранулятором, предназначенным для использования в химической или фармацевтической промышленности. Благодаря своей открытой конструкции и пропускной способности до 400 кг/ч, это, пожалуй, лучшая машина, когда дело доходит до уплотнения или гранулирования лабораторных образцов или небольших партий.

С 1950-х гг. Alexanderwerk разрабатывает и производит роликовые уплотнители для химической и добывающей промышленности. С моделью PP 150 Alexanderwerk сейчас дополняет своё серийное производство машиной, которая может быть использована для меньшей производительности. Уроки, извлечённые из лабораторного тестирования с помощью PP 150, теперь могут быть перенесены на

«большие» роликовые уплотнители моделей PP 175, PP 250, PP 350, PP500 в любое время. То же касается и параметров, которые также могут быть перенесены на роликовые уплотнители производственной серии WP, выпускаемых Alexanderwerk, которые в основном используются в фармацевтической промышленности или на крупных машиностроительных заводах. PP 150 сочетает в себе принципы конструкции «больших» роликовых уплотнителей и требования для использования в качестве пилотных установок, а именно высокая гибкость и лёгкий доступ:

- широкое использование стандартных компонентов с целью возможности широкого использования машины
- модульная конструкция
- лёгкий доступ к компонентам и модулям
- лёгкая замена компонентов, имеющих решающее значение для процесса, таких как, ролики
- лёгкий доступ к системе контроля
- система контроля встроена в машину
- корпус машины для более лёгкого доступа, позволяет улучшенную установку и плавную интеграцию предыдущего и последующего процесса – соответственно этапов
- поставляется с запатентованной системой Combi-Vent-Feeder® (комбинированный вентиляционный привод подачи)
- поставляется с вакуумным приводом подачи в качестве стандартной функции
- ролики приводятся в движение двух отдельных редукторных двигателей
- доступны различные поверхности роликов с согласованным количеством винтов (от одного до четырёх винтов)
- дополнительно: WIP (Wash In Place) (Мытье на месте)
- дополнительно: полностью изготовлен из нержавеющей стали
- дополнительно: взрывобезопасная конструкция в соответствии с АТЕХ

Применение

Роликовые уплотнители, производимые Alexanderwerk, на протяжении многих лет успешно используются в химической промышленности, добыче полезных ископаемых, в производстве органических и неорганических веществ, таких как:

- Красители
- Вещества для аккумуляторов
- Соли (антиобледенительная соль, соль для смягчения воды)

- Удобрения
- Кремниевая кислота (для дальнейшей переработки шин)
- Корма для животных
- Добавки (например, пластифицирующая добавка)

Технические характеристики

Пропускная способность непрерывной работы – максимум 400 кг/ч

Размеры гранул – регулируемые

Максимальная сила сжатия – 30 кН/см ширины ролика

Потребляемая мощность – приблизительно 29 кВт

Вес – приблизительно 1 200 кг (полный с учётом системы контроля)

Металлические материалы– 1.4571 (в контакте с материалом)

Уплотняющие ролики – 1.4122

Роллерный компактор PP 175



Технические характеристики

Пропускная способность непрерывной работы – до 600 кг/ч (до 2 400 кг/ч с четырьмя винтами)

Размеры гранул – регулируемые
Максимальная сила сжатия – 25 кН/см длины ролика

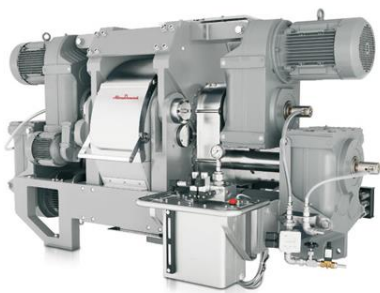
Потребляемая мощность – приблизительно 49 кВт

Вес – приблизительно 1 500 кг (полный без блока контроля)

Металлические материалы– 1.4571 (в контакте с материалом)

Уплотняющие ролики – 1.4122

Роллерный компактор PP 250



Технические характеристики

Пропускная способность непрерывной работы – до 4 000 кг/ч

Размеры гранул – регулируемые

Максимальная сила сжатия – 30 кН/см длины ролика

Потребляемая мощность – приблизительно 95 кВт

Вес – приблизительно 4 500 кг (полный)

Металлические материалы– 1.4571

Уплотняющие ролики – 1.4122

Роллерный компактор РР 350



Технические характеристики

Пропускная способность непрерывной работы – до 6 000 кг/ч

Размеры гранул – регулируемые

Максимальная сила сжатия – 63 кН/см длины ролика

Потребляемая мощность – приблизительно 222 кВт

Вес – приблизительно 8 000 кг (полный без блока контроля)

Металлические материалы– 1.4571 (в контакте с материалом)

Уплотняющие ролики – 1.4122

Роллерный компактор РР 500



РР 500 завершает РР-серию; на рисунке также показан его «меньший брат» РР 175 (пропускная способность: 600 кг/ч).

Технические характеристики

Пропускная способность непрерывной работы – до 50 000 кг/ч

Размеры гранул – регулируемые

Максимальная сила сжатия – 2400 кН/см длины ролика

Потребляемая мощность – приблизительно 256 кВт

Вес – приблизительно 25 т (полный без блока контроля)

Металлические материалы– 1.4571 (в контакте с материалом)

Уплотняющие ролики – 1.4122