

PureFeed® AP-300



- Гравиметрическое и объемное дозирование порошкообразных и гранулированных материалов
- Простая выгрузка материала благодаря внешней деформации гибкого дозирующего бункера
- Дозирующий элемент может быть герметично уплотнен
- Простой демонтаж и отчистка деталей дозатора.
- Детали из нержавеющей стали, контактирующие с материалом, электрополированы, со средним значением шероховатости, не превышающим 0,8 µm

Применение

Система дозирования PureFeed® AP-300 используется для гравиметрического и объемного дозирования.

Применяется в фармакологической, косметической и пищевой промышленности для непрерывной загрузки мельниц, смесителей, экструдеров и реакторов.

Различные варианты шнеков позволяют легко адаптировать систему для специфических задач.

Оборудование

Детали из нержавеющей стали, контактирующие с материалом, электрополированы, со средним значением шероховатости, не превышающем 0,8

Гибкий дозирующий бункер сделан из EPDM (каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера) и одобрен FDA (Управлением по контролю за продуктами и лекарствами США). Разработанный как одноразовая деталь он помогает свести к минимуму процедуру очистки.

Все соединительные штуцеры снабжены зажимами - затворами.

Компактные платформенные весы для гравиметрического дозирования.

Удлиненный шнек доступен как опция.

Принцип работы

Внешние агитационные пластины воздействуют на гибкий дозирующий бункер, обеспечивая оптимальное течение материала. Амплитуда и частота воздействия пластин может быть удобно адаптирована под дозируемый материал.

Доступны различные варианты шнеков. Например „Wire-Helix™“ для особо сложных задач.

В наличии имеется грузоприемный бункер различных размеров.

Технические данные

Производительность, объемный	1 л/ч...280 л/ч (грав. мин 0,5 кг/ч)
Точность дозирования/Постоянство дозирования	продукт- и окружающие условия; определяются согласно BV-D2112AA
Сыпучий материал	0,1...1,4 кг/дм ³
Объем дозирующего бункера	1,3 л
Объем грузоприемного бункера, брутто	4 л или 36 л
Крупность частиц	3 мкм...5000 мкм
Температура сыпучего материала	-20...80°C (по запросу температура может быть выше)
Температура окружающей среды	-10...35°C (по запросу температура может быть выше)
Взрывозащита	ATEX II 3G/D (по запросу)
Детали из нержавеющей стали для сыпучего материала	1.4404 / 316L, Ra ≤0,8 мкм, электрополирован (свидетельство о материале по запросу)
Пластик для сыпучего материала	PTFE, EPDM, Ertalyte и Rulon 641 (FDA допуск к эксплуатации по запросу)
Электрические данные соединения	1 x 240VAC 50Hz 4A (прочее по запросу)
Платформенные весы	Номинальная нагрузка 30кг, 60кг или 100кг, механическое предохранение от перегрузок
Электронная система обработки данных	настенный копус или шкаф управления

сопроводительные документы

Набросок чертежа волюм. 4 л	S314660.00
Набросок чертежа грав. 4 л	S314662.00
Набросок чертежа волюм. 36 л	S314661.00
Набросок чертежа грав. 36 л	S314663.00

ШЕНК ПРОЦЕСС УКРАИНА

 ул. Васильковская 1, офис 115
 03040 Киев

Тел.: +38 044 490-26-96

Факс: +38 044 490-26-97

E-mail: pua@schenckprocess.com.ua

<http://www.schenckprocess.com.ua>