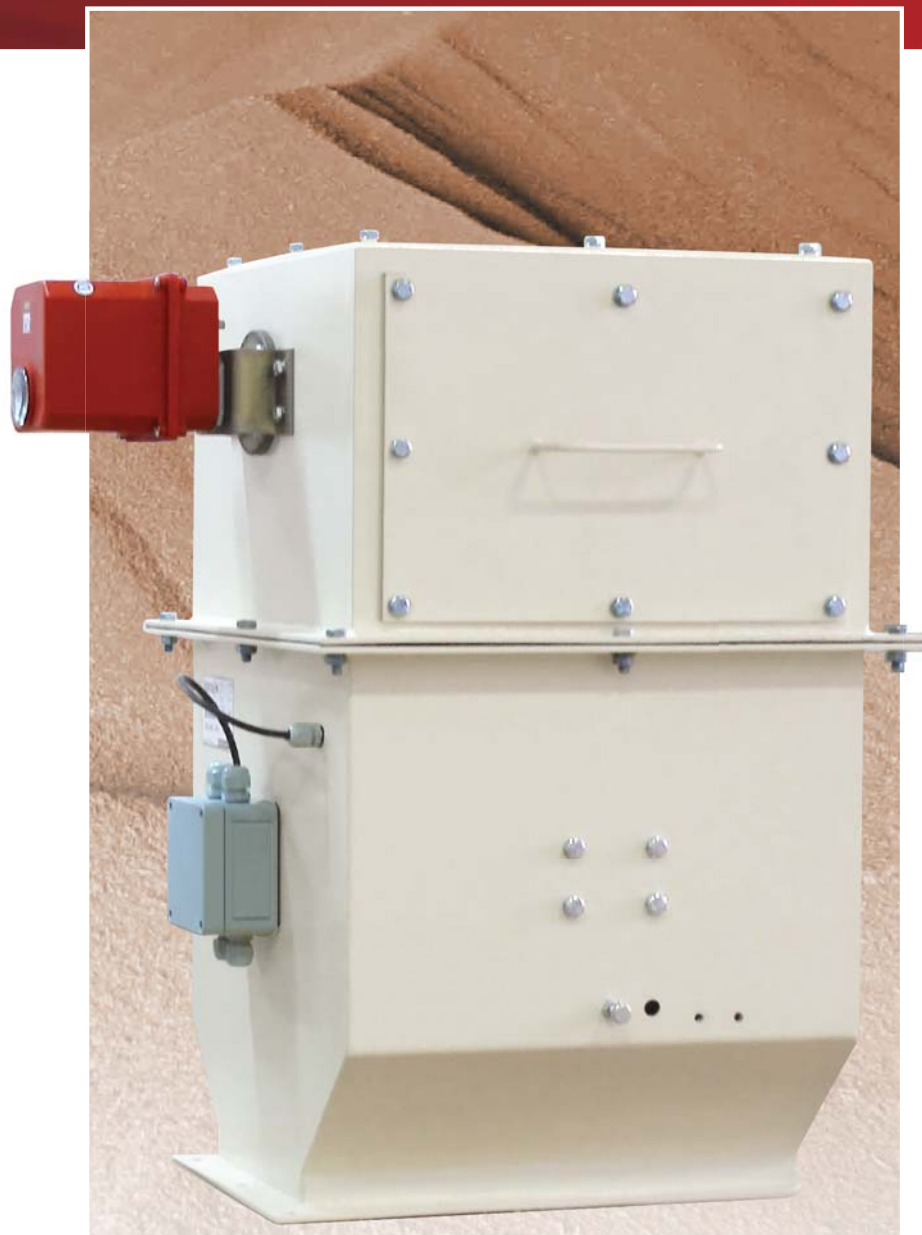


тензом

Брошюра № 208-1

Универсальный дозатор непрерывного действия для сыпучих продуктов

АЛЬФА ДЛТ 40-У



Достоинства

- Дозирует любые сыпучие продукты – от пылевидных до зернистых
- Лотковый тензометрический преобразователь расхода не чувствителен к налипанию продукта
- Модульная конструкция: единый модуль первичного преобразователя массового расхода материала, сменные модули питателей – заслоночный, ленточный, барабанный и т.п – по выбору Заказчика
- Компактная, простая, износостойкая конструкция, легко очищается, не выделяет пыли в окружающую среду
- До 8 калибровочных характеристик для разного материала

Назначение

Автоматическая стабилизация массового расхода сыпучих материалов при выпуске из емкостей в технологические процессы.

Применяется в химической, пищевой, перерабатывающей и в других отраслях промышленности, в производстве строительных материалов.

Функции

- Автоматическая стабилизация массового расхода материала (непрерывное дозирование) с возможностью одновременного автоматического отмеривания заданной дозы пропущенного материала (дискретное дозирование)
- Отображение текущего и заданного расходов материала
- Суммирование, отображение и хранение данных о пропущенной массе материала
- Блокировка выпуска материала по внешним сигналам
- Работа в распределенных АСУ ТП в качестве автономной подсистемы под супервизорным управлением



Базовая комплектация:

- Измерительно-дозировующее устройство в составе: модуль первичного преобразователя с лотковым тензометрическим чувствительным элементом, модуль питателя (конструкция — по выбору покупателя)
- Для дозаторов с заслоночным питателем: унифицированный пульт управления с вторичным весовым регулирующим преобразователем. Аналоговые входы/выходы или (альтернативно) интерфейс RS-485 с протоколом Modbus RTU для связи с АСУТП
- Для дозаторов с асинхронным приводом питателей: специальный пульт управления с вторичным весовым преобразователем, самонастраивающимся ПИД-контроллером и преобразователем частоты. Аналоговые и дискретные входы/выходы, интерфейс RS-485 (протокол ModbusRTU)
- Комплект соединительных кабелей, паспорт, руководство по эксплуатации

Специальное исполнение:

- Коррозионностойкое исполнение из нержавеющей стали
- Термостойкое исполнение для работы с материалами, нагретыми до 150°C

Технические характеристики

Параметр	Значение
Наибольший предел дозирования при насыпной массе 0.8 т/м ³ , т/ч	40
Глубина регулирования расхода	1:10
Предел относительной погрешности дозирования, %	2.0
Диапазон рабочих температур, °C	-20 ... +40
Напряжение питания (зависит от вида питателя)	220/380В/50Гц/0.1-3.5 кВА
Габаритные размеры (зависит от вида питателя), не более, мм: • Измерительно-дозировующего устройства • Шкафа автоматики	500 x 1200 x 1000 400 x 220 x 600
Масса, не более, кг • Измерительно-дозировующего устройства • Шкафа автоматики	150 12

Дозаторы Альфа сертифицированы и внесены в Государственный реестр средств измерения под №28346-06.

Дозаторы типа «АЛЬФА» имеют разрешение Росэкотехатомнадзора РФ № РРС 00-32522 и ГОСПРОМНАДЗОРА РБ под № 11-1-0328-2012.

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики с целью улучшения качества продукции без предварительного уведомления потребителя.