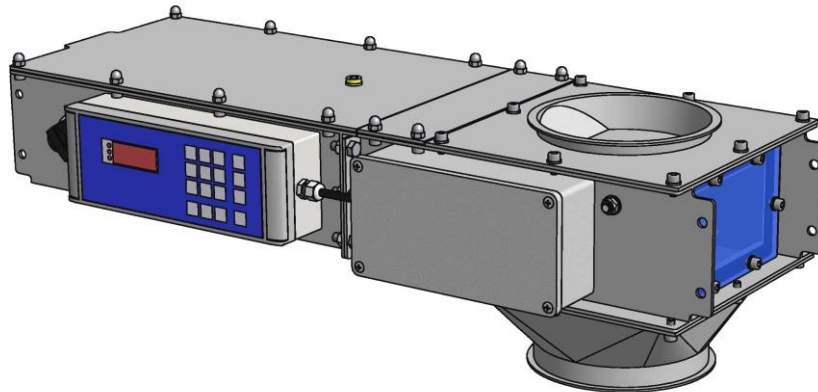




РЕГУЛЯТОР ПОТОКА FC3

Непрерывная гравиметрическая дозировка поточных сыпучих продуктов



Обзор

- Электрически управляемый плоский движок с датчиком взвешивания
- Точная регулировка расхода массы в кг/ч
- Суммирование расхода в кг
- Очень низкая высота установки, простая установка непосредственно под силосом
- Контроль положения движка и возможность задавать положение

Области применения

Регулятор потока FC3 может использоваться в следующих случаях:

- Изготовление зерновых смесей при дозировке из различных силосов с возможностью автоматического управления рецептурой
- Регулируемая выгрузка из силосной емкости для постоянной подачи в технологические линии
- Замена устаревших измерительных аппаратов и аппаратов смешивания без больших перестроек

Предпосылкой для эксплуатации Регулятора потока FC3 является дозировка из полного материала.

Функция

В стальном корпусе находится электрически управляемый плоский движок. Под движком находится измерительный датчик, который измеряет производительность продукта. После ввода желаемой производительности дозировочный движок постепенно открывается. Сыпучий материал проходит через датчик взвешивания и создает силу, пропорциональную производительности. Движок регулирует ширину отверстия до тех пор, пока не будут совпадать заданная и фактическая производительность.

Сыпучие продукты

В качестве продуктов могут использоваться все сыпучие продукты. К ним относятся зерновые, бобовые, гранулят, пеллет и различные продукты грубого помола.

Адрес:

FRIEDRICH electronic GmbH & Co. KG

Holzmühlerweg 100
D-35457 Lollar
Germany (Германия)

Телефон:

+49 6406 1509

Факс:

+49 6406 6602

Интернет:

www.friedrich-electronic.de

Эл. адрес:

service@friedrich-electronic.de



Конструкция

Регулятор потока FC3 состоит из корпуса, движка на подшипниках, блока цилиндров с шаговым двигателем, датчика взвешивания, секции взвешивания и электрического устройства управления. Корпус является полностью пыленепроницаемым. Он устанавливается непосредственно на выходе силоса.

Типоразмеры

Предлагаются следующие конструктивные размеры:

Тип	Диаметр трубы	Производительность прибл.	Высота установки круглый выпуск	Высота установки угловатый выпуск
FC3.120	120 мм	1,0 - 20 м ³ /ч	220 мм	135 мм
FC3.150	150 мм	2,0 - 40 м ³ /ч	220 мм	135 мм
FC3.200	200 мм	4,0 - 80 м ³ /ч	320 мм	185 мм
FC3.250	250 мм	8,0 - 133 м ³ /ч	375 мм	225 мм
FC3.300	300 мм	16,0 - 175 м ³ /ч	350 мм	240 мм

Корпус в стандартном варианте изготавливается из обыкновенной стали с порошковым покрытием RAL 7035, стандартный ввод круглый.

Интеграция

Устройство встраивается посредством фланцевых присоединений. По запросу заказчика предлагаются специальные присоединения и выпуски. Устройство должно устанавливаться под выпуском резервуара или силоса. Требуется подключение сжатого воздуха по крайней мере 3 бара.

Точность

Допуск измерения составляет около 0,2 - 2%* в зависимости от подачи продукта, однородности и производительности.

Электронная схема оценки результатов

Компактная электроника устанавливается непосредственно на корпусе (24 В пост. тока), с дисплеем на СИД и клавиатурой, легко интегрируется с помощью следующих интерфейсов:

- Цифровой вход (24В), 2х релейных выхода (24В, кг - импульсы/аварийная сигнализация).
- Аналоговый вход (0-10В), аналоговый выход (0(4)-20мА)
- Интерфейс RS485 (вкл. Modbus RTU)
- Интерфейс Profibus (опционально)
- Интерфейс Profinet (опционально)
- Другие интерфейсы - по запросу

(Оставляется право на технические изменения!)

(относительно конечного значения измерительного диапазона)*

Адрес:

FRIEDRICH electronic GmbH & Co. KG

Holzmühlerweg 100
D-35457 Lollar
Germany (Германия)

Телефон:

+49 6406 1509

Факс:

+49 6406 6602

Интернет:

www.friedrich-electronic.de

Эл. адрес:

service@friedrich-electronic.de