

Существуют три типоразмера : 60, 200 и 400

Дозирование и Измерение:
Летучая зола,
Молотый шлак,
Фильтровая пыль,
Сырьевая мука и т. п.

FLOWRIT

- ✓ Точность лучше 1 %
- ✓ Подача от 3 т/ч до 400 м³/ч
- ✓ Два цифровых датчика веса
- ✓ Автоматическая тарировка системы в потоке
- ✓ Долговременная надежность
- ✓ Прост в обслуживании
- ✓ Свободный поток материала



FLOWRIT 60



FLOWRIT 200 открытый без осадительной камеры

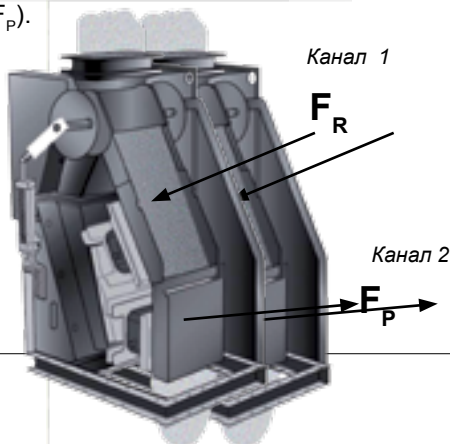


FLOWRIT 400 с осадительной камерой

Функция:

Измерение:

Каналы 1 и 2 снабжены цифровыми датчиками веса. Первый измеряет силу (F_R), действующую перпендикулярно желобу, а второй подсчитывает скорость (F_P).



Регулирование:

Полученная контроллером информация позволяет рассчитать команду управления механике, которая регулирует входящий поток материала в соответствии с уставкой.

* SCM2 : Полевая или Панельная версии:
См. SCM2-F.260.001-R. или
SCM2-P.260.001-R.

Контроллеры:



SCM2-Panel
SCM2-Панельный



SCM2-Field
SCM2-Полевой



SDU

Уникальный БАЙПАС FLOWRIT:

БАЙПАС отклоняет материал в байпасный канал, позволяя во-первых, выполнить продувку и чистку взвешивающего канала, а во-вторых – автоматическую калибровку нуля измерительных каналов во время нормальной работы.

БАЙПАС активируется пневматически, а частота калибровок программируется на контроллере.

Калибровка нуля производится во время нормального рабочего процесса без прерывания потока материала.



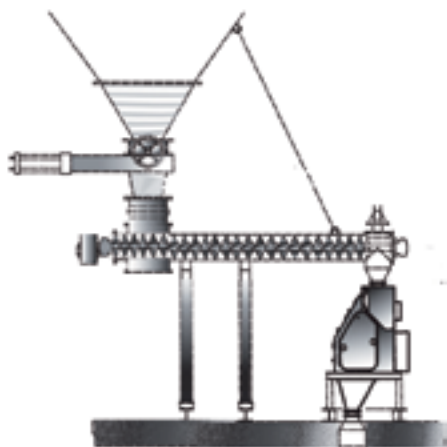
Положение БАЙПАСА при измерении расхода



Положение БАЙПАСА при калибровке нуля

ИЗДЕЛИЕ МОЖЕТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ ФОТО

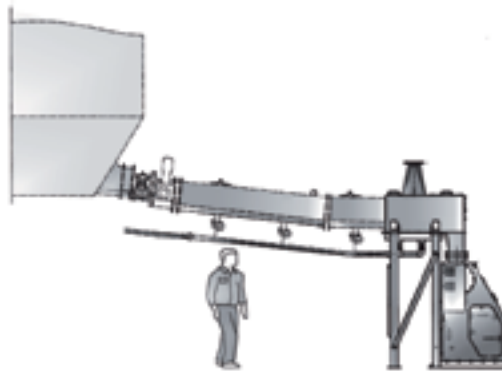
Примеры питания FLOWRIT



Архимедов шнек



Ячейковый питатель

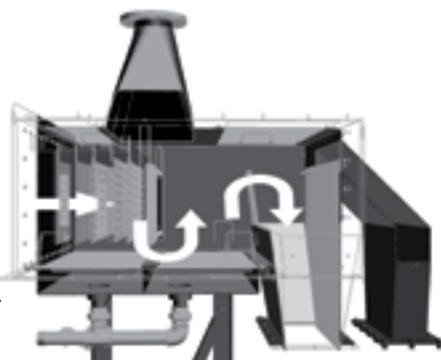


Дозирующие вальцы

Осадительная камера

Имеющаяся у Flowrit 200 и 400 камера нормализует скорость продукта и его свойства текучести на входе FLOWRIT.

Цепочки и рамки помогают удалить воздух из продукта, который затем нормализуется настраиваемыми пластинами, образующими лабиринт сифонного типа. Отсюда он перетекает в измерительный канал, где падает со строго определенной высоты без какой либо начальной скорости.



Осадительная камера (вид сбоку)

Ловушка дегазации (1) удаляет воздух из верхней части.

Канал балансировки давления (2) уравнивает давление в зоне измерения.

Технические детали

Материал Байпаса и Измерительных Каналов:

Нержавеющая сталь Steel AISI 316

Материал конструкции или внутренняя футеровка частей, находящихся в контакте с продуктом могут различаться в зависимости от применения (например крайне абразивные продукты).

Требования к подаче сжатого воздуха: от 6 до 10 бар, R1/4»

Все пневматические устройства (редукторы, датчики давления и распределители) монтируются на единую панель на тыльной стороне FLOWRIT.

Температура:

+60 °C < T < 120 °C высокотемпературная версия

0 °C < T < 60 °C стандартная версия

Класс защиты электрических компонентов FLOWRIT: IP65

Размеры и диапазон подачи:

Модель	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Сечение входа мм	Сечение выхода мм	Диапазон подачи
FLOWRIT 60	740	560	1440	200	L 233 x I 114	L 233 x I 114	от 3т/ч до 60 м³/ч макс
FLOWRIT 200	1600	860	2200	650	L 300 x H 360 макс	L 400 x I 556	от 15 до 200 м³/ч макс
FLOWRIT 400	1880	1260 до 1660	3100	1200-1500	L 550 x H 340 макс	L 490 x I 860	от 30 до 400 м³/ч макс