



Расходомеры сыпучих веществ серии WF выпускаются в двух вариантах, предназначенных для измерения расхода гранулированных сыпучих материалов в интенсивном потоке и порошков, которые транспортируются на вентилируемых гравитационных конвейерах. Полностью заключенный в корпус расходомер герметичен, что предотвращает проникновение пыли. Оригинальный прямоугольный датчик усилия обеспечивает высокую точность взвешивания, несмотря на возможное изменение глубины материала или его смещения из стороны в сторону. Встроенная воздушная байпасная система позволяет легко уравновесить величину давления на входе и выходе расходомера.

Измеряемый материал подается в питатель расходомера и направляется под действием силы тяжести на чувствительную пластину, о которую он ударяется, после чего продолжает падение, и выходит из корпуса измерительной части расходомера. Два нагрузочных датчика преобразуют горизонтальную составляющую усилия в сигналы напряжения постоянного тока, которые пропорциональны силе

соударения. Электронный блок получает и преобразует сигналы с датчиков, чтобы вывести на экран величину расхода материала в определенный момент времени и суммарный вес материала.

Особенности:

- Используется на операции подачи материала в вентилируемый гравитационный конвейер высокой производительности.
- Оригинальный прямоугольный датчик усилий.
- Преобразование усилий с помощью тензодатчика нагрузочной ячейки.
- Пыленепроницаемый корпус.
- Нагрузочные ячейки расположены снаружи прибора, не контактируют с потоком.
- Температура материала - до 150°C.
- Заменяемая поверхность чувствительной пластины:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Максимальный расход:

- WF200: 0-500 т/ч (0-550 STPH)
- WF250: 0-900 т/ч (0-990 STPH)

Минимальный расход:

- WF200: 0-200 т/ч (0-220 STPH)
- WF250: 0-400 т/ч (0-440 STPH)

Максимальный размер частиц (WF200/WF250): 3мм.

Максимальная температура материала (WF200/WF250): 150°C.

Конструкция (WF200/WF250): Покрашенная низкоуглеродистая сталь. Чувствительная пластина из нержавеющей стали (дополнительно: облицовка чувствительной пластины.)

Повторяемость (WF200/WF250): $\pm 0,2\%$.

Точность (WF200/WF250): $\pm 1\%$ общего расхода.

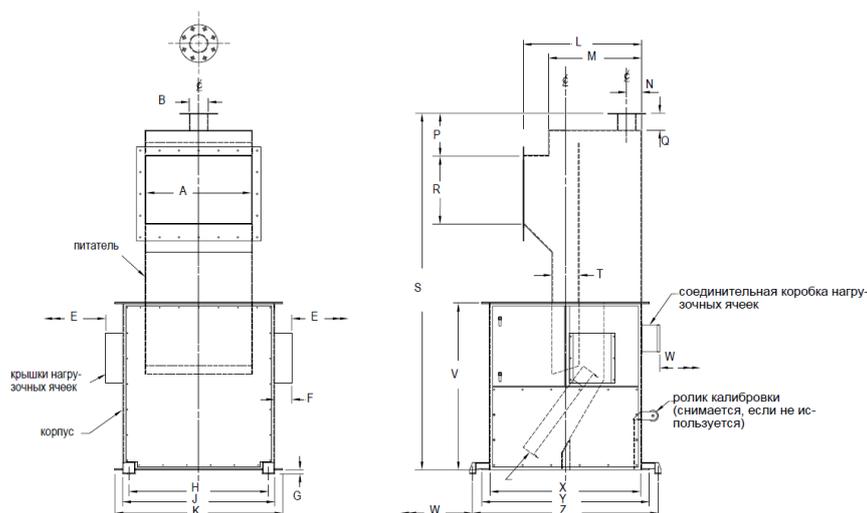
Применение (WF200/WF250): только в вентилируемых гравитационных конвейерах.

Нагрузочные датчики (WF200/WF250):

- конструкция: параллелограмм из нержавеющей стали.
- возбуждение: 10 В постоянного тока.
- выход: номинал 2мВ/В
- диапазон рабочих температур: от -40 до +60°С.

Опасные зоны (WF200/WF250): При использовании соответствующих барьеров взрывобезопасности.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Размеры	МА-500	МА-900
A	635 мм	940 мм
B	102 мм, внутренний	152 мм, внутренний
E	610 мм требуемый промежуток	610 мм требуемый промежуток
F	102 мм	102 мм
G	25 мм	25 мм
H	838 мм	1143 мм
J	914 мм	1219 мм
K	1007 мм	1311 мм
L	711 мм	762 мм
M	559 мм	559 мм
N	89 мм	89 мм
P	149 мм	152 мм
Q	102 мм	102 мм
R	406 мм, внутренний	508 мм, внутренний
S	2156 мм	2388 мм
T	152 мм, внутренний	178 мм, внутренний
V	1010 мм	1010 мм
W	610 мм, свободное пространство	610 мм, свободное пространство
X	914 мм	914 мм
Y	1007 мм	1007 мм
Z	1118 мм	1118 мм

ИСПОЛЬЗУЙТЕ НАШ ОПЫТ, И МЫ ПОДБЕРЕМ РЕШЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ!



Официальный партнер фирмы Siemens Miltronics
 105077, Москва, Средняя Первомайская ул., д 23
 Тел/факс: (495) 225-4829, 461-0506, 465-1601/ 465-0231
 Email: info@promtex.ru Сайт: www.promtex.ru