



Расходомер сыпучих материалов Millflo обеспечивает непрерывное взвешивание свободного потока гранулированных сухих сыпучих материалов, таких как песок, зерно, пластиковые гранулы, угольная мелочь. Аппарат может применяться для продукции с широким диапазоном размеров, плотности и текучести. Это недорогое изделие позволяет усовершенствовать процесс обработки данных, увеличить эффективность технологического процесса и значительно сократить затраты. Компактность устройства Millflo дает возможность устанавливать его в условиях ограниченного пространства.

Работая совместно с микропроцессорным интегратором, Millflo отображает на экране скорость потока, суммарный расход и выдает предупредительные сигналы. Для передачи на интегратор выходных сигналов от 0/4 до 20мА, пропорциональных расходу, и суммирования данных предусмотрена соединительная коробка.

Сухие сыпучие вещества поступают в питатель, направляющий поток материала таким образом, чтобы сначала его частицы ударились о чувствительную пластину прибора, а затем беспрепятственно продолжили свой путь. Тензодатчик нагрузочного элемента преобразует горизонтальное усилие отклонения в электрический сигнал. Интегратор на основе этих данных рассчитывает скорость потока и определяет суммарный вес материала. На результаты измерений не могут повлиять отложения материала, так как учитывается только горизонтальное усилие.

Особенности:

- Компактная прочная конструкция, незаменима для установки в условиях ограниченного пространства.
- Универсальность применения.
- Низкая цена, высокая надежность.
- Диапазон скорости потока от 1 до 230 т/ч.
- Рабочая температура до 65°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диаметр Входного Отверстия	Диапазон Расхода	Размер Частиц
100 мм	от 1 до 14 т/ч	6 мм
150 мм	от 4 до 35 т/ч	10 мм
200 мм	от 18 до 80 т/ч	10 мм
250 мм	от 45 до 135 т/ч	13 мм
300 мм	от 90 до 230 т/ч	13 мм

Замечание: Цифры представлены только для информативной цели и не могут использоваться как точные официальные показатели.

Диапазон Расхода может уменьшаться в зависимости от насыпной плотности.

Конструкция:

- крашенная малоуглеродистая сталь, чувствительная пластина из нержавеющей стали (по заказу, могут использоваться другие материалы).
- датчик веса: никелированный или из нержавеющей стали.

Максимальная температура материала: 65°C.

Тип измеряемого материала: от порошка до 13 мм гранул.

Точность: ±1%, для от 33 до 100% максимально возможного расхода.

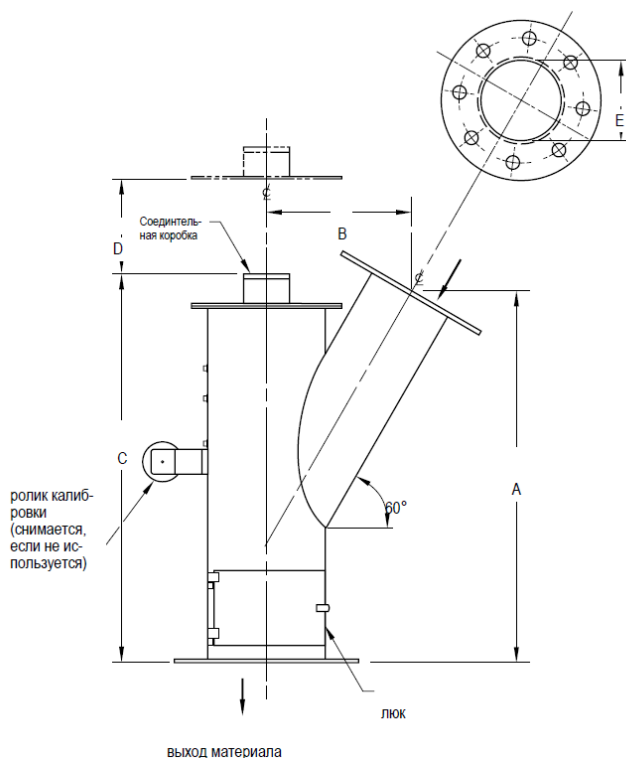
Неповторяемость: 0,2%.

Электронные блоки: Accumass SF500.

Опасные зоны: с использованием барьеров взрывозащиты.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

	Размеры Millflo			ANSI			DIN	
Размер	A	B	C	D	E	F	E	F
100 мм	597 мм	203 мм	660 мм	413 мм	108 мм	162 мм	105 мм	155 мм
150 мм	838 мм	254 мм	914 мм	660 мм	162 мм	212 мм	155 мм	206 мм
200 мм	1168 мм	356 мм	1244 мм	711 мм	212 мм	315 мм	206 мм	305 мм
250 мм	1321 мм	406 мм	1397 мм	813 мм	265 мм	343 мм	260 мм	336 мм
300 мм	1575 мм	483 мм	1651 мм	914 мм	315 мм	394 мм	305 мм	387 мм

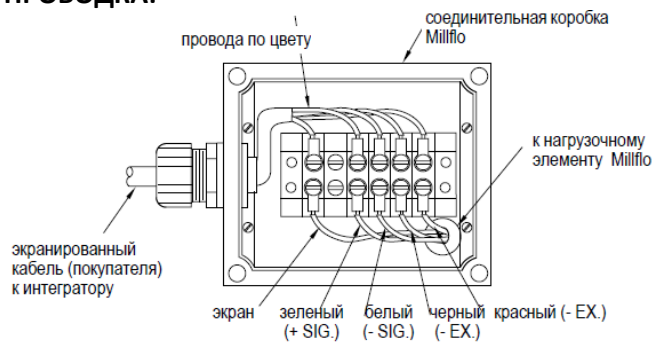


Установка

Величина D определяется размером свободного пространства, которое необходимо для снятия чувствительной пластины перед чисткой. Фланцы подходят к DIN 2566, 2581, 2632 или ANSI. Millflo должен быть установлен вертикально с точностью до 1°.

Для получения других размеров прибора, обратитесь к представителю Milltronics.

ПРОВОДКА:



Дополнительно

- Расходомеры (всех размеров) выпускаются в корпусе из покрашенной малоуглеродистой стали или из нержавеющей стали 304 или 316.
- Фланцы типа ANSI или DIN поставляются по заказу.
- Внутренняя чувствительная пластина может быть покрыта материалом, устойчивым к воздействию абразивных веществ или недопускающим прилипания.