

Расходомер MULTISTREAM® G



- Измерение расхода по принципу поворотного спускного жёлоба
- Пыленепроницаемый корпус
- Компактная конструкция
- Экономичная, простая установка

Применение

Расходомер MULTISTREAM-G является закрытой измерительной системой непрерывного учета расхода сыпучих материалов. При производительности от 4 т/ч до 1000 т/ч (1250 м³ /ч) измерительный прибор может использоваться для

- измерения расхода и потребления,
- составления отчётов и
- загрузки

от порошкообразных до гранулированных сыпучих материалов с крупностью отдельных частиц до 30 мм. В соединении с регулируемым питателем MULTISTREAM® G может использоваться и как система дозирования, что должно подчеркнуться при составлении запроса.

Благодаря закрытой, компактной конструкции данный измерительный прибор особенно подходит там, где необходима экономичная, простая интеграция в технологический процесс с ограниченными площадями, или требуется закрытая транспортировочная линия.

Устройство

Базовый объём поставки MULTISTREAM® G включает:

- корпус из листовой стали,
- направляющий и измерительный спускной жёлоб,
- весовой датчик,
- передачу измерительного усилия в весовой датчик, расположенный вне зоны с сыпучим материалом,
- распределительную коробку для кабелей.

Расположение весового датчика вне пространства с материалом обеспечивают бесперебойную работу при температуре материала до 100° С. Расходомеры для более высокой температуры по отдельному запросу.

Функционирование

В измерительных приборах, работающих по принципу поворотного спускного жёлоба интенсивность подачи определяется за счёт реакции.

Поток сыпучего материала уравнивается направляющим жёлобом, успокаивается и затем плавно направляется на изогнутый измерительный/поворотный жёлоб.

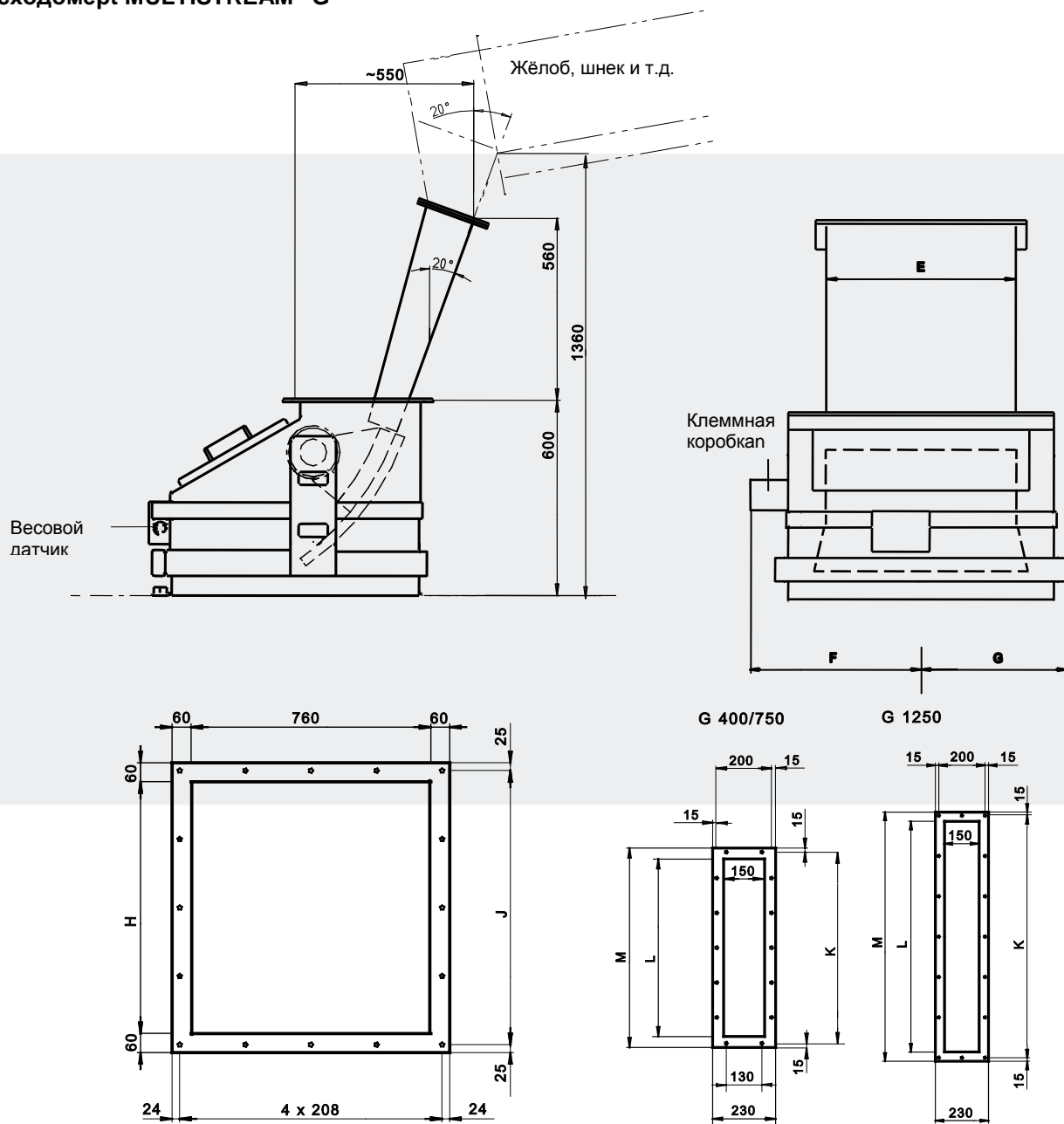
На измерительном жёлобе материал подвергается ускорению в радиальном направлении. Возникающая в результате реакция измерительного жёлоба определяется весовым датчиком.

Для достижения более высокой точности необходимы контрольные измерения, обеспечивающие калибровку измерительного прибора без прерывания подачи материала.

Эти дополнительные устройства требуют взвешивания приёмного бункера и запрашиваются отдельно.

Размеры [мм]

Расходомерт MULTISTREAM® G



Исполнение	Размеры [мм]							
	E	F	G	H	J	K	M	L
G 400	400	470	380	550	2 x 310	3 x 150	480	400
G 750	650	593	505	800	4 x 217,5	4 x 127,5	730	650
G 1250	1000	770	680	1150	5 x 244	6 x 175	1080	1000

Технические характеристики

Расходомер MULTISTREAM®			
Исполнение	G 400	G 750	G 1250
Производительность	мин. 4 т/ч – макс. 400 м³/ч (макс. 1000 т/ч)	мин. 16 т/ч – макс. 750 м³/ч (макс. 1000 т/ч)	мин. 40 т/ч – макс. 1250 м³/ч (макс. 1000 т/ч)
Точность	± 2% номинальной производительности		
Диапазон заданного значения	1 : 5		
Рабочее давление	от -2 мбар до - 8 мбар, колебание ± 2 мбар		
Вес	155 кг	250 кг	390 кг
Окружающая температура	от -30°C до +60°C		
Температура материала	макс. 100°C (опция 200°C)		
Плотность сыпучего материала	мин. 0,4 т/м³		
Крупность зерна	макс. 10 мм (отдельные зёрна до 30 мм)		
Качества текучести	не прилипающий, от порошкообразного до зернистого		

Точность

Точность указана относительно макс. производительности (номинальной) в диапазоне 20 - 100% (диапазон измерения 1:5) при следующих условиях:

- постоянство качеств материала (качества текучести, влажность, температура, крупность зерна)

установка и юстировка в соответствии с нашими инструкциями

Дополнительные требования

Если у Вас есть особые требования, как то.

- исполнение для изнашивающего материала,
- исполнение для использования во взрывоопасной среде
- исполнение для материалов с температурой выше 100° С
- более высокая точность
- использование в качестве дозатора,

пожалуйста, укажите их в запросе.

Данные для заказа

Для быстрой и безупречной обработки Вашего заказа просим Вас указать помимо номера для заказа следующие данные:

Характеристики материала

Насыпной вес..... [т/м³]

Материал.....

Производительность

от..... [т/ч]

до..... [т/ч]

Исполнение	Номер для заказа
MULTISTREAM® G, расходомер,	
G 400, макс. 400 м³/ч	F021140.01
G 750, макс. 750 м³/ч	F021140.02
G 1250, макс. 1250 м³/ч	F021140.03

Документация	Номер для заказа
MULTISTREAM® G Руководство по эксплуатации и сервисному обслуживанию	
на немецком языке	D707380.01
на английском	D707381.01
на русском	D707382.01

В объём поставки стандартно включается один комплект документации. Если необходимо большее количество, закажите отдельно. Пожалуйста, обязательно укажите, версию на каком языке Вы желаете получить.

ООО Шенк Процесс РУС
105082, г. Москва
ул. Бакунинская д. 71 стр.10, 7 этаж
Тел и факс: +7 (495) 981 12 68
mail@schenckprocess.ru
www.schenckprocess.ru

Schenck Process GmbH
Pallaswiesenstr. 100
64293 Darmstadt, Germany
Phone: +49 6151 1531-1216
Fax: +49 6151 1531-1172
sales@schenckprocess.com
www.schenckprocess.com