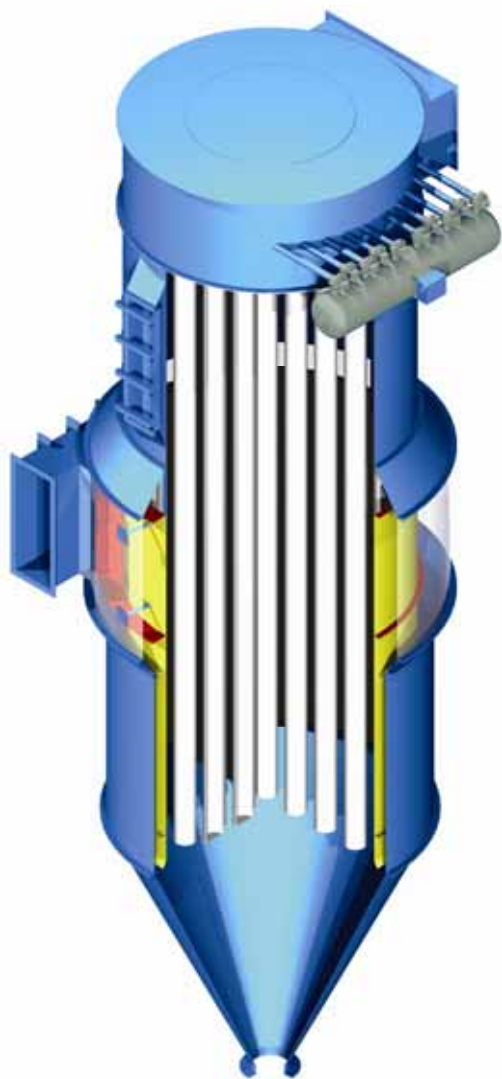


Filter Technology

SimPact 4T-R
Высокопроизводительный очиститель воздуха



SimPact 4T-R

Встроенный предварительный очиститель

Уникальный фильтр SimPact 4T-R с входным отверстием исполнения 12 – ПОЛНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ воздуха от Симатек – имеет круглую форму и оснащен автоматическим устройством регенерации рукавов.

Принцип работы фильтра основан на двухэтапной очистке; первый этап обеспечивается встроенным динамическим предварительным очистителем и второй – рукавным фильтром с регенерацией рукавов пульсирующей струей. Эта комбинация создает уникальные возможности очистки воздуха для отраслей промышленности, в которых требуется высокопроизводительная очистка пылевоздушных смесей с высокой концентрацией пыли.

После динамической предварительной очистки основного потока смеси, происходит очистка остаточной пыли нисходящим потоком, обеспечивая таким образом эффективное отделение частиц размером меньше микрона.

Как и стандартный фильтр типа 4T-R, он удерживает перепад высокого давления. Для предотвращения взрыва пыли фильтр оснащен взрыворазрядником, или альтернативно блокирующей системой. Благодаря большой устойчивости к воздействию резкого изменения давления фильтр можно устанавливать в помещениях с взрывным клапаном в соответствии с новейшим европейским стандартом EN 14491.

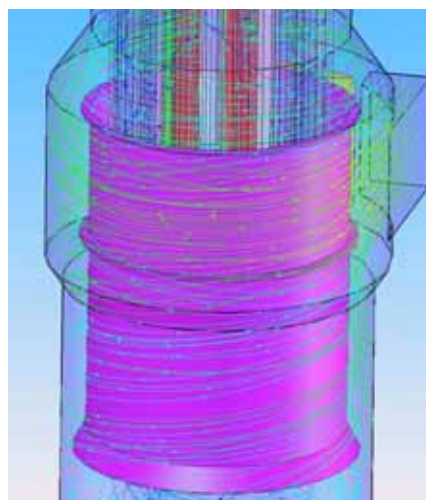
- Эффективная очистка пульсирующей струей
- Встроенный динамический предварительный очиститель
- Гибкая модулярная система
- Сопротивление перепада давления до 2.5 bar
- Изготавливается в соответствии с требованиями директивы АТЕХ
- Подходит для взрывоопасных типов пыли
- Внутренняя установка с взрывным клапаном согласно EN 14491
- Стандартное исполнение для установки в 22 зонах
- Подходит для высоких пылевых нагрузок
- Пригодный для мелкодисперсной и абразивной пыли
- Компактный дизайн
- Спроектирован для постоянной работы
- Оптимально удовлетворяет требование клиента

2-стадийный очиститель (запатентовано)

Фильтр SimPact 4T-R с входным отверстием исполнения 12 оборудован тангенциальным фильтровальным входом с встроенным динамическим предварительным очистителем.

Встроенный распределитель воздуха и вращающийся демпфер обеспечивает прохождение стабильного потока воздуха вокруг фильтровальных рукавов, качественное отделение абразивной пыли.

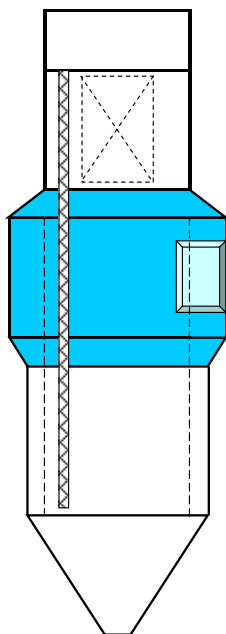
Важной частью является фильтрация нисходящим потоком, таким образом поддерживаются минимальные потери давления и высокая производительность фильтрации.



Моделирование потока

Встроенный динамический предварительный очиститель защита от истирания рукавов

Идеальное решение для высоких пылевых нагрузок



Впускной модуль – Конструкция 12

Форма впускной секции является частью линейного ряда стандартных модулей для модулярных фильтров SimPact 4T-R.

Модуль приспособлен для всех типов фильтров SimPact 4T-R без дополнительной адаптации.

Модуль включает динамический предварительный очиститель, вращающийся дэмпфер и распределитель потока воздуха.

В зависимости от сферы применения и нагрузки пыли, фильтровальная камера внизу может быть по выбору укомплектована внутренним каркасом для предотвращения истирания рукавов.

Область применения

Измельчение

- Зерно
- Сахар
- Минералы
- Уголь
- Кофе
- Резина
- Химические продукты

Распылительная- и ускоренная сушка

- Химические продукты
- Минералы
- Рыбная мука

Просеивание и классификация

- Сельскохозяйственная продукция
- Минералы

Пневмотранспорт

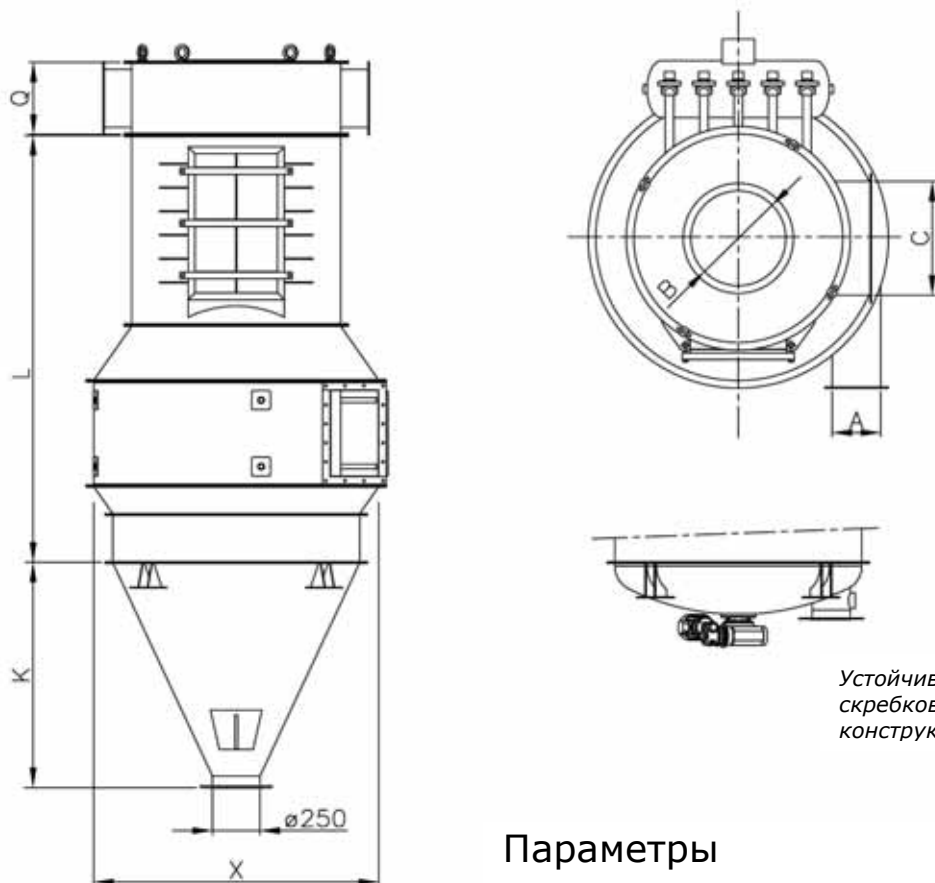
- Порошок
- Гранулированный материал
- Зерно и пищевые продукты

Форма исполнения 14 со скребковым дном устойчивым к резкому изменению давления



Норвегия

*Измельчение горохового белка (50% частиц <12μ)
2 x SimPact JM 41/40-12, 4T3-R (2 x 2.5 т/час)
2 x SimPact JM 90/40-12, 4T3-R (2 x 5.5 т/час)*



Устойчивое к перепаду давления
скребковое дно, форма
конструкции 14

Параметры

- Площадь фильтрации до 432 м² (SimPact 4Т)
- Площадь фильтрации до 3360 м² (SimPulse 3С)
- Съёмная верхняя секция, 4Т1-Р, 4Т3-Р
- Сброс давления при взрыве согласно Директиве АТЕХ
- Изготовления из нержавеющей стали

	Площадь фильтрующей поверхности м ²						4Т-Р, Форма исполнения 12			Длина рукавов, дм	
	15	20	25	30	35	40	45	50			
JM 7/-	4,6	6,2	7,7	-	-	-	-	-			
JM 10/-	6,6	8,8	11,0	13,2	15,4	-	-	-			
JM 14/-	9,2	12,3	15,4	18,5	21,7	-	-	-			
JM 21/-	13,9	18,5	23,1	27,7	32,3	-	-	-			
JM 32/-	21,1	28,1	35,2	42,2	49,3	-	-	-			
JM 41/-	27,0	36,1	45,1	54,1	63,1	72,1	81,1	90,2			
JM 52/-	34,3	45,7	57,2	68,6	80,0	91,5	102,9	114,4			
JM 70/-	46,2	61,6	77,0	92,4	107,8	123,2	138,5	153,9			
JM 90/-	59,4	79,2	99,0	118,8	138,5	158,3	178,1	197,9			

	Размеры, мм							
	X	A	B	C	Q	L*)	L(min.)	K
JM 7/-	ø900	180x180	ø300	ø250	380	Bag length*100	1500	652
JM 10/-	ø1100	175x300	ø400	ø275	380	Bag length*100	2000	824
JM 14/-	ø1300	200x400	ø400	400x300	380	Bag length*100	2000	1080
JM 21/-	ø1500	250x450	ø500	550x300	380	Bag length*100	2000	1188
JM 32/-	ø1800	300x550	ø600	ø600	650	Bag length*100	2500	1403
JM 41/-	ø2000	300x700	ø600	600x550	650	Bag length*100	3000	1725
JM 52/-	ø2200	300x800	ø960	1050x550	650	Bag length*100	3000	1938
JM 70/-	ø2400	400x900	ø1100	1400x550	650	Bag length*100	3000	2163
JM 90/-	ø2800	500x1050	ø1300	1800x550	650	Bag length*100	3500	2378

*) L = Длина рукава*100, не менее L(мин.)

080409