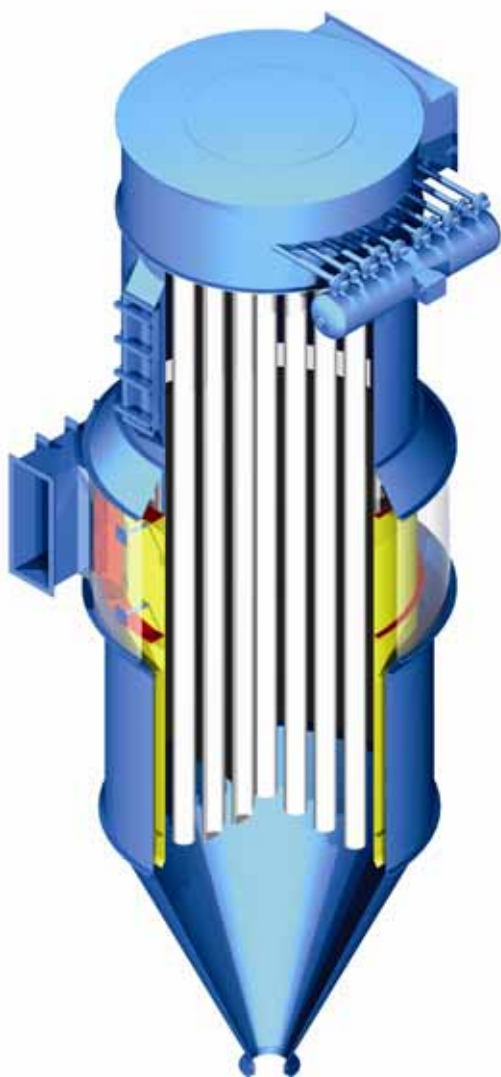


Filter Technology

SimPact 4T-R

Высокопроизводительный очиститель воздуха



Simatek

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.

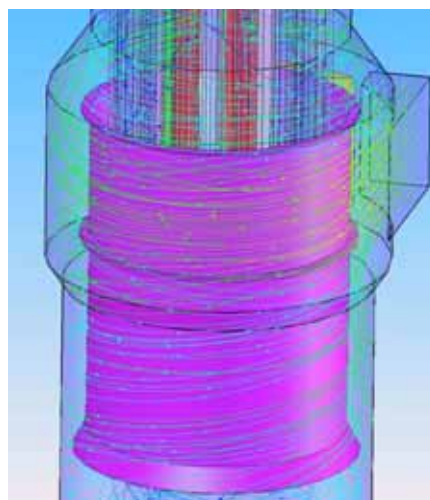
Как и стандартный фильтр типа 4T-R, он удерживает перепад высокого давления. Для предотвращения взрыва пыли фильтр оснащен взрыворазрядником, или альтернативно блокирующей системой. Благодаря большой устойчивости к воздействию резкого изменения давления фильтр можно устанавливать в помещениях с взрывным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

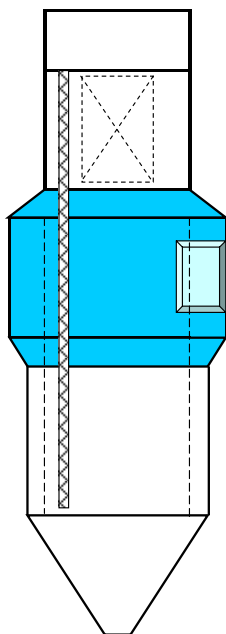
Важной частью является фильтрация нисходящим потоком, таким образом поддерживаются минимальные потери давления и высокая производительность фильтрации.



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

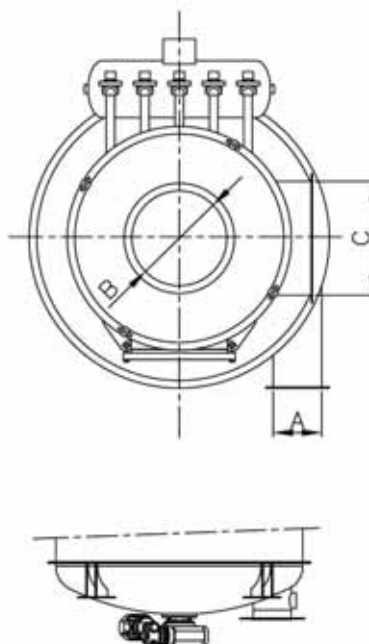
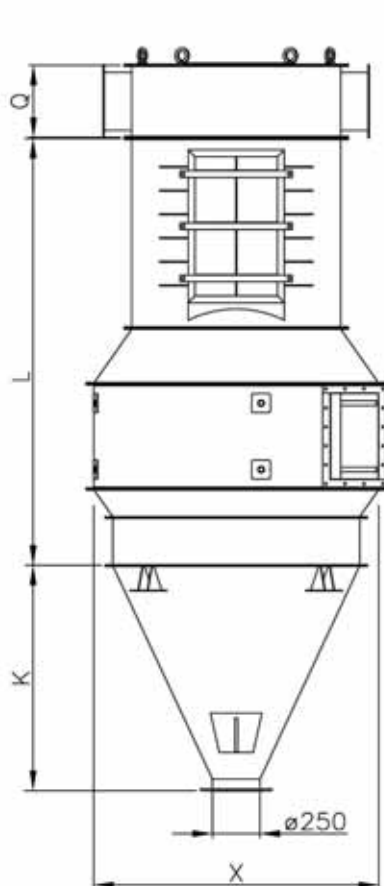
- Порошок
- Гранулированный материал
- Зерно и пищевые продукты

Форма исполнения 14 со скребковым дном устойчивым к резкому изменению давления



Норвегия

Измельчение горохового белка (50% частиц <12 μ)
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 днище, форма
конструкции 14

Параметры

- Площадь фильтрации до 432 м² (SimPact 4T)
- Площадь фильтрации до 3360 м² (SimPulse 3C)
- Съемная верхняя секция, 4T1-R, 4T2-R, 4T3-R
- Сброс давления при взрыве согласно Директиве АТЕХ
- Изготовления из нержавеющей стали

Площадь фильтрующей поверхности м ²			4T-R, 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	109,9	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		4T-R, Форма исполнения 12						
	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.)

070612

Украина:
Литва:

Firma LIUCIJA

Tel: +380 679 35167, +370 5 2150969
Mob. +370 687 26339
Fax: +370 5 2625430

asharan@ukr.net
info@firmaliucija.lt
www.firmaliucija.lt

Simatek A/S

Charlottevej 10
DK-4270 Hoeng
Denmark

Tel: +45 5884 1500
Fax: +45 5885 4107
office@simatek.dk

Factory:
Stationsvej 3
DK-4490 Jerslev

ID.No. DK 1863 1776
DK 1903 8505 Export
www.simatek.com