

Микро-импульсные фильтры серии (MJF)



- Эффективность
- %97 очистка
- Качество
- Стандарт
- 35-летний опыт

Что такое микро-импульсный циклонный фильтр MJF ?

Микро-импульсные циклонные фильтры, запатентованная продукция MDSJ, - это пылеулавливающая система, обладающая способностью высокой фильтрации. Она разработана инженерным отделом MDSJ с целью пылеулавливания (фильтрации) в промышленных областях. Рассчитанная прежде всего для использования в газоочистке после печей, сжигающих твердое и тяжелое жидкое топливо, она с высокой отдачей работает в процессах пневматической транспортировки.

В системе микро-импульсной фильтрации отсутствует фильтрующий материал из какого-либо текстиля. Это полностью механическая конструкция, основанная на принципах физики. Материал корпуса изготавливается из углеродистой стали, либо при необходимости, из нержавеющей или усиленных материалов. Данная система позволяет улавливать частицы размерностью до 3 микрон с фильтрующей производительностью 97%.

Принцип работы :

Основной принцип микро-импульсного циклонного фильтра - отвесным движением отделить частицы от воздуха, посредством 2-ступенчатой центробежной силы. Согласно ему, газы, содержащие мелкие и крупные частицы, попадают сначала во внешний отсек с высокой скоростью, и в этом отсеке крупные частицы отделяются от воздуха и падают в бункер. После прохождения внешнего отсека, газы с равномерным содержанием мелких частиц попадают во внутренний отсек, и в этом отсеке улавливаются мелкие частицы. В нижней части фильтра происходит выгрузка крупных и мелких частиц из двух отдельных отверстий.

Выходные отверстия для чистого газа

Отверстие чистого для газа с подходящим сечением и ответным фланцем

Цилиндрический корпус

Стальной корпус, сварной или резьбовой, усиленная конструкция

Вход грязного газа

Тангенциальный центробежный вход подходящего сечения с ответным фланцем

Высокий разделит. бункер

Цилиндрическое сечение, сварной или резьбовой, высокий угол (мин. 60°)

Мелкие частицы

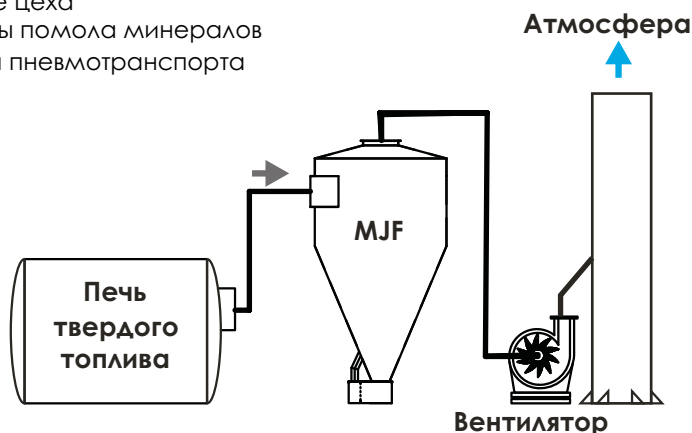
Крупные частицы

Преимущества системы :

- Непрерывно работает с постоянным сопротивлением.
- Нет необходимости в дополнительной операции очистки.
- Температурный режим работы повышается до 400-500 С°.
- Собираемую пыль можно выгружать безостановочно.
- Не требует обслуживания.
- %97 эффективность фильтрации.
- Не забивается и обеспечивает постоянный расход и давление.
- Высокая концентрация пыли не препятствует работе системы.
- Может также использоваться с целью сепарации пылевых частиц.

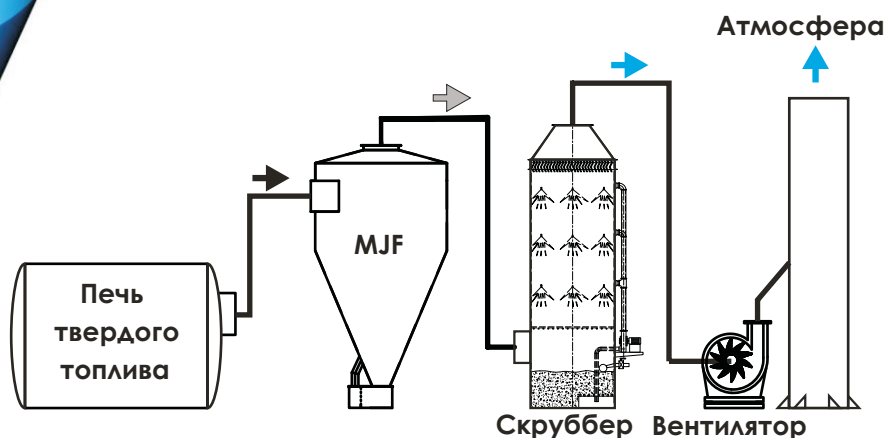
Области применения :

- Угольные печи
- Печи жидкого топлива
- Печи разлива металла
- Дуговые печи
- Литейные цеха
- Мельницы помола минералов
- Системы пневмотранспорта



Применение: MJF + вентилятор + выхлопн. труба

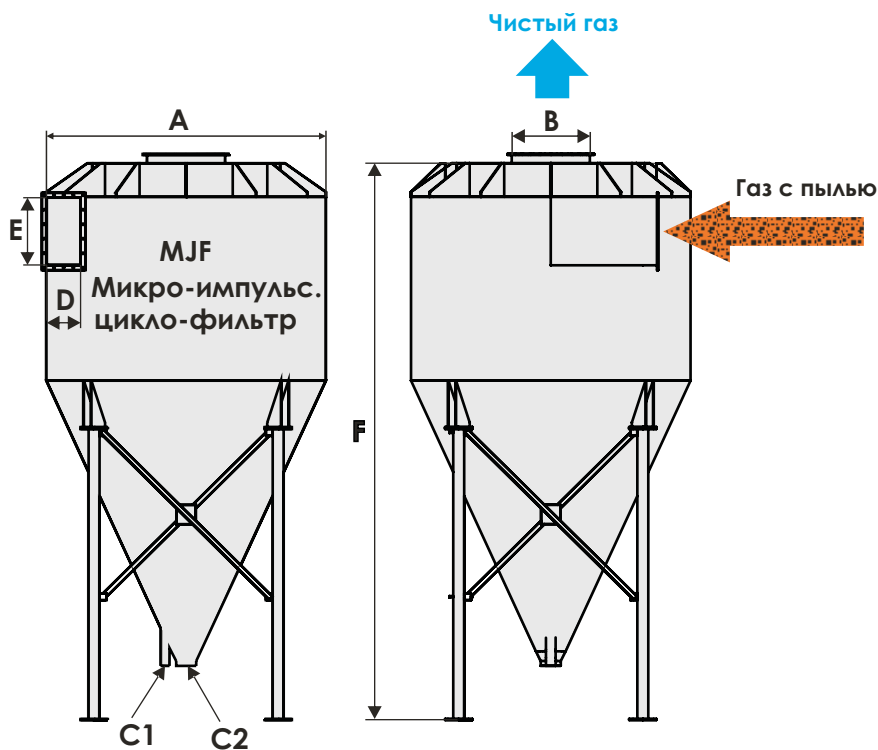
Подходит для систем улавливания твердых частиц с допустимыми границами выброса.



Применение: MJF + скруббер + вентилятор + выхлопн. труба

Для улавливания вредных выбросов газа, помимо твердых частиц, после микро-импульсного фильтра устанавливается абсорбер жидкостного типа.

МИКРО-ИМПУЛЬСНЫЙ ЦИКЛОННЫЙ ФИЛЬТР СЕРИИ "MJF"



Выгрузка пыли в съемный резервуар или посредством ротора.

ОПЦИИ

- Лестница, платформа и ограда
- Подрывные люки
- Конструкция из нержавеющей стали
- Особая краска или покрытие

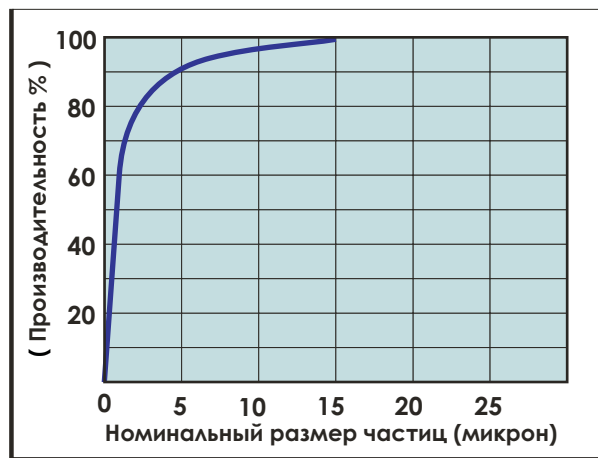


График производительности MJF :

Измерено на сырье с плотностью 0.80кг/дм³, температура 80 С°, давление 16mbar.

СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Корпус из углерод. стали ST-37
- Опорная конструкция фильтра
- Входной и выходной фланцы
- Конусный бункер, мин. 60°
- Фланцы входа и выгрузки бункера
- Контрольный люк корпуса
- Ротор или резервуар для выгрузки
- Жаропрочная алюминиевая краска

MJF Микро-импульс. цикло-фильтр	Поток газа (м ³ /ч)	A (ø)	B (ø)	C1 (ø)	C2 (ø)	D	E	F	Приблиз. вес (кг)
MJF-55	650	550	200	100	150	65	130	1.500	70
MJF-70	1.000	700	200	100	150	80	160	1.740	80
MJF-75	1.400	750	300	100	150	90	180	1.900	110
MJF-85	1.750	850	300	100	150	105	210	2.100	150
MJF-100	2.500	1.000	300	100	150	120	240	2.450	240
MJF-110	3.000	1.100	400	100	150	140	280	2.650	300
MJF-120	3.500	1.200	400	100	150	150	300	2.900	360
MJF-140	5.000	1.400	400	100	150	175	350	3.300	500
MJF-140	5.000	1.400	400	100	150	175	350	3.300	500
MJF-180	7.000	1.800	600	100	200	210	420	3.750	800
MJF-185	8.000	1.850	600	100	200	225	450	4.100	900
MJF-200	9.000	2.000	600	100	200	240	480	4.300	1300
MJF-220	10.000	2.200	800	100	200	250	500	4.500	1500
MJF-225	11.500	2.250	800	100	200	265	530	4.850	1600
MJF-240	12.500	2.400	800	100	200	280	560	5.000	1800
MJF-255	15.500	2.550	800	100	200	315	630	5.650	2300
MJF-280	17.500	2.800	800	100	200	330	660	5.900	2600
MJF-290	20.000	2.900	800	100	200	350	700	6.100	2900

- Все размеры даны в мм с информативной целью.
- Стандартное производство от 650м³/ч до 20.000м³/ч.
- При заказе фильтра более высокой производительности будет разработан специальный дизайн.

- Инжиниринг
- Производство
- Монтаж

Области применения :

<input type="checkbox"/> Литейная	Цементная :	Минеральная :	Горнорудная :
<input type="checkbox"/> Цементная	пакетирование	кальцит	алюминий
<input type="checkbox"/> Стекольная	мельницы	доломит	цинк
<input type="checkbox"/> Металлургия	фарин, клинкер	полевой шпат	медь
<input type="checkbox"/> Химическая	V-сепараторы	гипс, известняк	свинец
<input type="checkbox"/> Горнорудная	Пищевая :	уголь, зола	железо
<input type="checkbox"/> Пищевая	мука, крупа	мрамор и т.д.	литье
<input type="checkbox"/> Деревообработ.	зерновые	Металлургия :	сплавы и т.д.
<input type="checkbox"/> Пластиковая	кукуруза	дуговые печи	Химическая :
<input type="checkbox"/> Керамич.и т.д.	крахмал	индукционные печи	лекарства
	сахар	различные ковши	краска
	макаронны и т.д.	печи нагрева и т.д.	удобрение и т.д.



Серия "MJF"

Микро-импульсный циклонный фильтр 20.000м3/ч

Түрkiye :

Merkez :
Adres : Gülbahar Mah. Altan
Erbulak Sok. Üçmer Apt.
No:5 D:1 PK : 34394
Mecidiyeköy / İSTANBUL - TÜRKİYE
Tel : +90 (212) 356 78 70 - 71
Fax : +90 (212) 356 71 55
E-Posta : mdsj@mdsj.com.tr

Украина :

ЧП "САТЕС"
г.Днепропетровск, ул. Гоголя, 1/35,
Тел./факс: (056) 770-29- 05,
Тел.: (056) 788-09-44,
(056) 788-09-38
8 096-920-41-20,
8 097-973-89-09
ukrsates@gmail.com