

Практические рекомендации по выбору фильтровальных установок

Donaldson.











ООО «ТД "ЕвроПэйнтинг»





Содержание.

Группа Промышленных Фильтровальных Систем - Donaldson Torit DCE – общие сведения

Сводная таблица применений фильтровальных установок Donaldson

1	Фильтры серии POWER CORE	1
2	Фильтры серии DALAMATIC / ДАЛАМАТИК (DLMC)	3
3	Фильтры серии DALAMATIC INSERTABLE / ДАЛАМАТИК ВСТАВНОЙ (DLMV)	5
4	Фильтры серии DCE 2000	7
5	Фильтры серии DFO	9
6	Фильтры серии DFO 1-1, 2-2, 3-3	11
7	Фильтры серии DFPRO	13
8	Фильтры серии TD (TDP и TDS)	15
9	Фильтры серии UNICELL	17
10	Фильтры серии UNIMASTER	19
11	Фильтры серии SILOAIR	21
12	Фильтры серии SPOTAIR	24





Компания Доналдсон является мировым лидером в секторе производства систем фильтрования. Доналдсон обеспечивает самые современные технологические стандарты во всем мире. Штаб-квартира расположена в городе Миннеаполис, США. 11000 сотрудников на 43 заводах по всему миру. Компания является поставщиком фильтровального оборудования и сменных фильтровальных элементов по всему миру.

Области применения включают в себя: очистка воздуха от пыли и дыма, очистка воздуха при производстве электроэнергии, процессная фильтрация воздуха, фильтрование воздуха для двигателей грузовых и легковых автомобилей, фильтрование гидравлических жидкостей в различных отраслях.

Доналдсон - это название, которое гарантирует неизменно высокое качество изделий и практический опыт. Доналдсон - это десятки тысяч успешных решений в самых разных секторах промышленности.

Группа Промышленных Фильтровальных Систем - Donaldson Torit DCE



Подразделение Доналдсон Торит ДСИ производит оборудование – фильтровальные установки для запыленного и задымленного воздуха на производстве и сменные / запасные части к ним.

Оборудование Доналдсон позволяет достигать очень важных результатов:

- 1. Охрана труда и здоровья на производстве
- 2. Охрана окружающей среды
- 3. Рециркуляция воздуха в промышленных помещениях, исправная работа кондиционеров
- 4. Улавливание и возвращение в производственный цикл продуктов / сырья производства

Доналдсон Торит ДСИ это:

- Серийное производство полного спектра оборудования для фильтрования всех типов пыли и дыма
- Производство фильтровальных элементов для всех промышленных применений: Фильтровальные элементы рукавного типа и каркасы, циллиндрические и плоские; Фильтровальные элементы картиджы циллиндрические, овальные и плоские

Важнейшие характеристики:

- Эффективность рукавных фильтровальных материалов составляет 99,9% и выше, эффективность материалов для картриджей 99,999%.
- Долгое время жизни фильтрующих материалов (расчетное время жизни фильтровальных материалов производства Доналдсон составляет 3 года)

Техническая поддержка

Доналдсон Торит ДСИ - это широчайший выбор вспомогательного оборудования и запасных частей для промышленных фильтровальных установок.

Коллектив компании - инженеры, многие из которых имеют двадцатилетний и более опыт внедрения фильтровального оборудования во всех секторах промышленности. Помимо того специалисты компании имеют прямой доступ к накопленному научному потенциалу Доналдсон, компании имеющей более чем 80 — ти летнюю историю.

Большинство фильтровальных установок выпускаемых компанией Доналдсон имеет ГОСТ сертификат, Разрешение РТН, Гигиеническое заключение





Сводная таблица применений фильтровальных установок Donaldson

	Характеристика	очищаемого газа	Характеристика фильтровальной установки				
Серия Фильтров	Концентрация пыли на фильтре, г/м³	Состав газа на фильтре, °C		Элементы Фильтра	Система очистки	Температура окружающе й среды, °C	Концентрация после фильтра, мг/м ³
POWER CORE	20	Воздух без примесей	≤ +65	Фильтр-пак	Продувка пульсом сжатого воздуха	-10+65	5
DALAMATIC / ДАЛАМАТИК (DLMC)	20 - 30	В газе может присутствовать не большое количество примесей в воздухе, таких как кислоты, щелочи, окислители и др	≤ +120+130 Высокотемператур- ные спецификации ≤ +260	Рукавный Плоский тип	Продувка пульсом сжатого воздуха	-40+65	10
DALAMATIC INSERTABLE / ДАЛАМАТИК BCTABHOЙ (DLMV)	20 - 30	В газе может присутствовать не большое количество примесей в воздухе, таких как кислоты, щелочи, окислители и др	≤ +120+130 Высокотемператур- ные спецификации ≤ +260	Рукавный Плоский тип	Продувка пульсом сжатого воздуха	-40+65	10
DCE 2000	20 - 30	В газе может присутствовать не большое количество примесей в воздухе, таких как кислоты, щелочи, окислители и др	≤ +120+130 Высокотемператур- ные спецификации ≤ +260	Рукавный Плоский тип	Продувка пульсом сжатого воздуха	-40+65	10
DFO	2 - 3	Воздух без примесей	≤+65	Картридж овального типа	Продувка пульсом сжатого воздуха	-10+65	2
DFO 1-1, 2-2, 3-3	2 - 3	Воздух без примесей	≤+65	Картридж овального типа	Продувка пульсом сжатого воздуха	-10+65	2
DFPRO	2 - 3	Воздух без примесей	≤+65	Картридж овального типа	Продувка пульсом сжатого воздуха	-10+65	2
TD (TDP и TDS)	5	Воздух без примесей	≤+65	Картридж тип цилиндрический	Продувка пульсом сжатого воздуха	-10+65	2
UNICELL	20	Воздух без примесей	≤+65	Картридж плоского типа	Продувка пульсом сжатого воздуха	-10+65	3
UNIMASTER	20	Воздух без примесей	≤ +65	Плоский карманный тип 10 карманов сшитых друг с другом	Механическое встряхивание	-10+65	10
SILOAIR	20	Воздух без примесей	≤+65	Картридж тип цилиндрический	Продувка пульсом сжатого воздуха	-10+65	3
SPOTAIR	20	В газе может присутствовать не большое количество примесей	≤ +65	Рукавный Плоский тип / Картридж плоского типа	Продувка пульсом сжатого воздуха	-40+65 / - 10+65	10 / 3

ООО «ТД "ЕвроПэйнтинг»

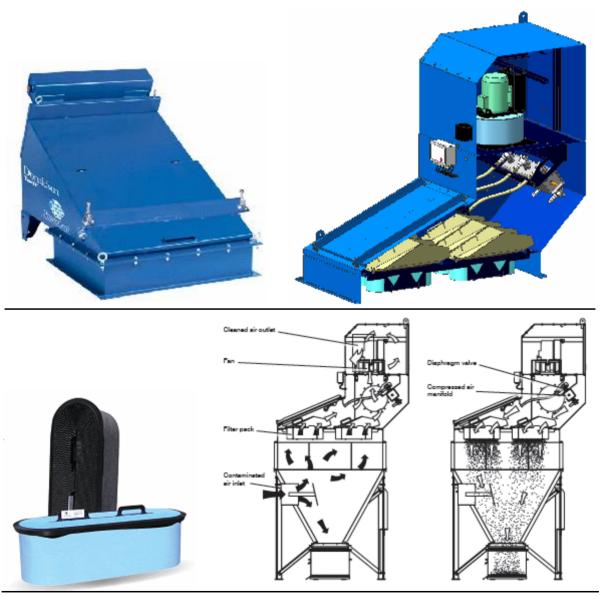
тел. +7 495-981-81-26 www.kremlinrexson.net tdep@bk.ru

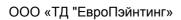


Фильтры серии POWERCORE <u>CPC</u>



<u>CPV</u>





1. Фильтры серии POWER CORE. Фильтровальные элементы типа фильтр - пак.

<u>Применение</u> : Цемент и Гипс, Стекловолокно, Продукты питания,

Горнодобывающая промышленность,

Переработка и упаковка зерна, Деревообработка,

Стекольная промышленность, Текстиль,

Резина, Технический углерод

Характеристика очищаемого газа

 Концентрация пыли на фильтре
 :
 Не более 20 г/м³

 Состав газа
 :
 Воздух без примесей

Температура газа на фильтре : Как стандарт не более +65 °C

Характеристика фильтровальной

установки

Элементы Фильтра : Фильтр-пак - 568 x 192 x 178 мм, 6.2 м².

Фильтрующий материал «UltraWeb», основа 100% целлюлоза, рабочая поверхность -

нановолоконная мембрана

Скорость фильтрации : Не более 800 м³/час на 1 (один) фильтр-пак

Система очистки : Продувка пульсом сжатого воздуха.

Управление противоточной продувкой : Контроллер IPC Delta P **Сопротивление Начальное / Конечное** : 500 Па / 1000 Па

Бункер : Пирамидальный бункер (для серии СРС)

Опорная структура : Входит в стандартную комплектацию (для серии СРС)

Выгрузка пыли из бункера : На выбор Контейнер (как стандарт) или Шлюзовой затвор (для

серии СРС)

Место установки : Внутри помещения (Предпочтительное)

Температура окружающей среды : -10 C ...+60 °C Уровень выбросов после фильтра : 5 мг/м^3

10.1. POWER CORE CPC

Обозначение	Поверхность фильтрования, м²	Макс. Производительность, м³/час	Макс. Потребление сжатого воздуха, м ³ /час
CPC-3	18.6	2100	16
CPC-4	24.8	2800	20
CPC-6	37.2	4200	16
CPC-8	49.6	5600	20
CPC-12	74.4	8400	25

Для серии СРС доступны вентиляторы, встраиваемые в корпус фильтра.

Обозначение	K5	K7	SF 40	K10	K11	K15	ART562
Мощность	2.2	3.0	4.0	55	7 5	11.0	11.0
двигателя, кВт	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	11.0	11.0

10.2. POWER CORE CPV (Вставной)

Обозначение	Поверхность фильтрования, м ²	Макс. Производительность, м³/час	Макс. Потребление сжатого воздуха, м³/час
CPV-2	12.4	1600	10
CPV-3	18.6	2400	16
CPV-4	24.8	3200	20
CPV-6	37.2	4800	16
CPV-8	49.6	6400	20
CPV-12	74.4	9600	25

Для серии CPV доступны вентиляторы, встраиваемые в корпус фильтра.

Обозначение	F1	К3	VCM 401	K5	К7	G8	K10	K11	ART 502
Мощность двигателя, кВт	0.75	1.5	1.5	2.2	3.0	5.5	5.5	7.5	7.5

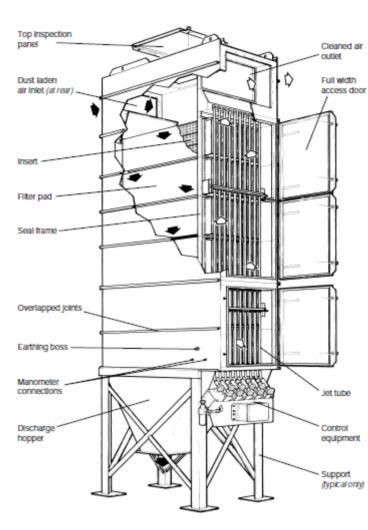
ООО «ТД "ЕвроПэйнтинг»



Фильтры серии DALAMATIC / ДАЛАМАТИК (DLMC)







ООО «ТД "ЕвроПэйнтинг»



2. Фильтры серии DALAMATIC / ДАЛАМАТИК (DLMC). Рукавные фильтровальные элементы плоского типа.

Применение : Горнодобывающая промышленность, Металлургия, Цементная

промышленность, Обрабатывающая промышленность, Приборостроение, Стекольная промышленность, Пищевая

промышленность, Выработка электроэнергии

Характеристика очищаемого газа

Концентрация пыли на фильтре : Не более $20 - 30 \, \text{г/м}^3$

Состав газа : В газе может присутствовать не большое количество примесей

в воздухе, таких как кислоты, щелочи, окислители и др

Температура газа на фильтре : Как стандарт не более +120 ...+130 °C. Высокотемпературные

спецификации до +260 °C.

Характеристика фильтровальной

<u>установки</u>

Элементы Фильтра Рукавный Плоский тип 1500 мм х 500 мм, размещение в

корпусе фильтра горизонтальное

Фильтрующий материал : 100% Полиэстер «DURA LIFE™» (как стандартный)

Скорость фильтрации : Не более 1,6 м/мин

Система очистки : Продувка пульсом сжатого воздуха.

Управление противоточной продувкой : Контроллер IPC Delta P **Сопротивление Начальное / Конечное** : 500 Па / 1000 Па

Бункер : На выбор Пирамидальный или Щелевой бункер

Опорная структура : Высота 1800 - 3025 мм,

Выгрузка пыли из бункера На выбор Шнековый конвейер и/или Шлюзовой затвор или

контейнер

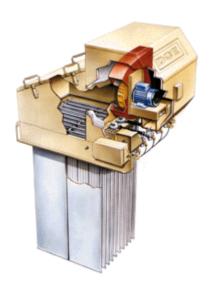
Место установки : внутри или вне помещения

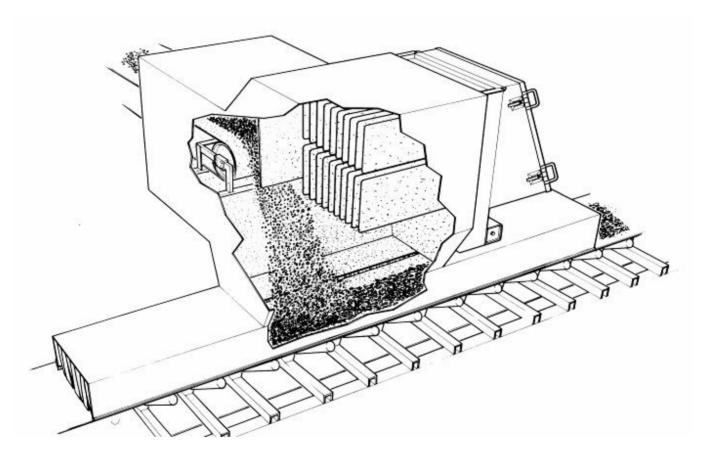
Температура окружающей среды : -40 C ... +65 °C **Уровень выбросов после фильтра** : 10 мг/м^3

Обозначение	Поверхность фильтрования, м²	Макс. Производительность, м³/час	Макс. Потребление сжатого воздуха, м³/час
DLMC 1/2/15	30	2880	7.4
DLMC 1/3/15	45	4320	9.5
DLMC 1/4/15	60	5760	13.7
DLMC 1/5/15	75	7200	13.7
DLMC 1/6/15	90	8640	24.9
DLMC 1/7/15	105	10080	28.9
DLMC 1/8/15	120	11520	28.9
DLMC 2/2/15	60	5760	14.7
DLMC 2/3/15	90	8640	19.0
DLMC 2/4/15	120	11520	27.5
DLMC 2/5/15	150	14400	27.5
DLMC 2/6/15	180	17280	49.8
DLMC 2/7/15	210	20160	57.7
DLMC 2/8/15	240	23040	57.7
DLMC 3/2/15	90	8640	22.1
DLMC 3/3/15	135	12960	28.6
DLMC 3/4/15	180	17280	41.1
DLMC 3/5/15	225	21600	41.1
DLMC 3/6/15	270	25920	74.7
DLMC 3/7/15	315	30240	86.6
DLMC 3/8/15	360	34560	86.6

Фильтровальные установки DLMC большего размера могут быть собраны как комбинация показанных выше размеров.







5

3. Фильтры серии DALAMATIC INSERTABLE / ДАЛАМАТИК ВСТАВНОЙ (DLMV). Рукавные фильтровальные элементы плоского типа.

<u>Применение</u> : Горнодобывающая промышленность, Металлургия, Цементная

промышленность, Обрабатывающая промышленность, Приборостроение, Стекольная промышленность, Пищевая

промышленность, Выработка электроэнергии

Характеристика очищаемого газа:

Концентрация пыли на фильтре : Не более $20 - 30 \, \text{г/м}^3$

Состав газа : В газе может присутствовать не большое количество примесей

в воздухе, таких как кислоты, щелочи, окислители и др

Температура газа на фильтре : Как стандарт не более +120 ...+130 °C. Высокотемпературные

спецификации до +260 °C.

Характеристика фильтровальной

<u>установки</u>

Рукавный Плоский тип

700 mm x 500 mm

Элементы Фильтра : 1000 мм x 500 мм

1250 mm x 500 mm 1500 mm x 500 mm

Фильтрующий материал : 100% Полиэстер «DURA LIFE™» (как стандартный)

Скорость фильтрации : Не более 1,6 м/мин

Система очистки : Продувка пульсом сжатого воздуха.

Управление противоточной продувкой : Контроллер IPC Delta P **Сопротивление Начальное / Конечное** : 500 Па / 1000 Па

Место установки : внутри или вне помещения

Температура окружающей среды : -40 C ... +65 °C **Уровень выбросов после фильтра** : 10 мг/м^3

Обозначение	Поверхность фильтрования, м ²	Макс. Производительность,	Макс. Потребление сжатого
		м³/час	воздуха, м ³ /час
DLMV 3/7	3	300	3.1
DLMV 4/7	4	400	3.9
DLMV 5/12	5	500	3.1
DLMV 6/10	6	600	3.9
DLMV 7/7	7	700	4.7
DLMV 7.5/12	7.5	750	3.9
DLMV 8/7	8	800	7.1
DLMV 9/15	9	900	14.7
DLMV 10/10	10	1000	4.7
DLMV 12/10	12	1200	7.1
DLMV 13/12	13	1300	4.7
DLMV 14/7	14	1400	8.5
DLMV 15/12	15	1500	7.1
DLMV 15/15	15	1500	4.7
DLMV 18/15	18	1800	7.1
DLMV 20/10	20	2000	8.5
DLMV 21/7	21	2100	7.8
DLMV 25/12	25	2500	8.7
DLMV 30/10	30	3000	7.8
DLMV 30/15	30	3000	8.7
DLMV 38/12	38	3800	11.2
DLMV 45/15	45	4500	11.2
DLMV 50/12	50	5100	16.1
DLMV 60/15	60	6100	16.1

Для серии DLMV доступны вентиляторы, встраиваемые в корпус фильтра.

<u> </u>	·			<u>. ,</u>			
Обозначение	F1	K3	K5	K7	K10	K11	K15
Мощность	0.75	1 5	2.2	2.0	5 5	7.5	11
двигателя, кВт	0.73	1.5	2.2	3.0	3.3	7.5	11







4. Фильтры серии DCE 2000. Рукавные фильтровальные элементы плоского типа.

Применение : Горнодобывающая промышленность, Металлургия, Цементная

промышленность, Обрабатывающая промышленность, Приборостроение, Стекольная промышленность, Пищевая

промышленность, Выработка электроэнергии

Характеристика очищаемого газа:

Концентрация пыли на фильтре : Не более $20 - 30 \, \text{г/м}^3$

Состав газа : В газе может присутствовать не большое количество примесей

в воздухе, таких как кислоты, щелочи, окислители и др

Температура газа на фильтре : Как стандарт не более +120 ...+130 °C. Высокотемпературные

спецификации до +260 °C.

Характеристика фильтровальной

<u>установки</u>

Рукавный Плоский тип

Элементы Фильтра : $\frac{1000 \text{ мм x } 500 \text{ мм,}}{1500 \text{ мм x } 500 \text{ мм,}}$

размещение в корпусе фильтра горизонтальное

Фильтрующий материал : 100% Полиэстер «DURA LIFE™» (как стандартный)

Скорость фильтрации : Не более 1,6 м/мин

Система очистки : Продувка пульсом сжатого воздуха.

 Управление противоточной продувкой
 :
 Контроллер IPC Delta P

 Сопротивление Начальное / Конечное
 :
 500 Па / 1000 Па

 Бункер
 :
 Пирамидальный бункер

Опорная структура : Входит в стандартную комплектацию

Выгрузка пыли из бункера : На выбор Контейнер (как стандарт) или Шлюзовой затвор

Место установки : внутри или вне помещения

Температура окружающей среды : -40 C ... +65 °C **Уровень выбросов после фильтра** : 10 мг/м^3

Обозначение	Поверхность фильтрования,	Макс. Производительность,	Макс. Потребление сжатого
	m ²	м³/час	воздуха <i>,</i> м³/час
DCE F2012	12	1200	3.0
DCE F2018	18	1700	3.4
DCE F2024	24	2300	7.4
DCE F2030	30	2900	7.4
DCE F2036	36	3500	9.5
DCE F2045	45	4500	9.5

Для серии DCE2000 доступны вентиляторы, встраиваемые в корпус фильтра.

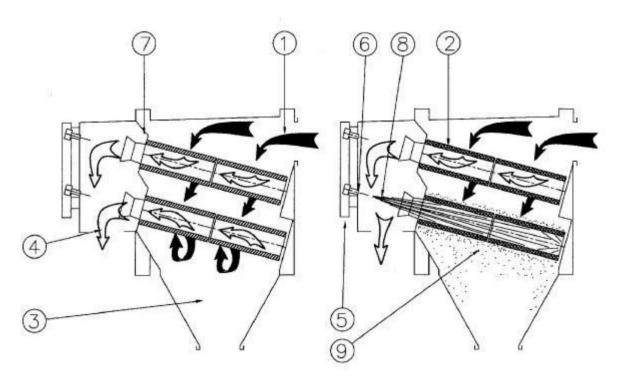
<u> </u>		1 / 1			
Обозначение	K3	K5	K7	K10	K11
Мощность	1 5	2.2	3.0	5 5	7.5
двигателя, кВт	1.5	2.2	3.0	5.5	7.5

Обозначение	SF40	SF55	SF75	SF110	SF150	SF185
Мощность	4.0	5.5	7.5	11.0	15.0	18.5
двигателя, кВт	4.0	5.5	7.5	11.0	15.0	10.5

SF – вентиляторы высокого давления.







5. Фильтры серии DFO. Фильтровальные элементы картриджи овального типа.

Применение : Пищевые технологии, Фармакология, Сварочные дымы,

Термическое напыление, Печи, Химические продукты, Литейное производство, Дробеструйная обработка металла,

Лазерная, плазменная и кислородная резка металла

Характеристика очищаемого газа

 Концентрация пыли на фильтре
 :
 Не более 2 - 3 г/м³

 Состав газа
 :
 Воздух без примесей

Температура газа на фильтре : Как стандарт не более +65 °C

Характеристика фильтровальной

<u>установки</u>

Элементы ФильтраКартридж овального типа D290 x 366 мм, L 660 мм, S=17.7 м2,

размещение в корпусе фильтра с наклоном 15 ° к горизонтали.

Фильтрующий материал «ULTRA WEB™» - основа целлюлоза, фильтровальная

поверхность наномембрана УЛЬТРА ВЕБ (как стандартный)

Скорость фильтрации : Не более 0,8 м/мин

Система очистки : Продувка пульсом сжатого воздуха.

 Управление противоточной продувкой
 :
 Контроллер IPC Delta P

 Сопротивление Начальное / Конечное
 :
 500 Па / 1250 Па

Бункер : Пирамидальный бункер

Опорная структура : Входит в стандартную комплектацию

Выгрузка пыли из бункера : На выбор Шнековый конвейер и/или Шлюзовой затвор или

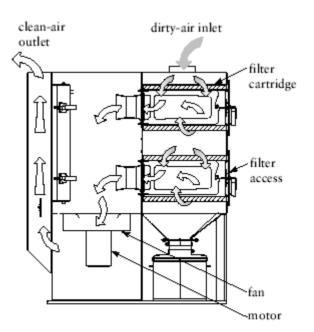
контейнер

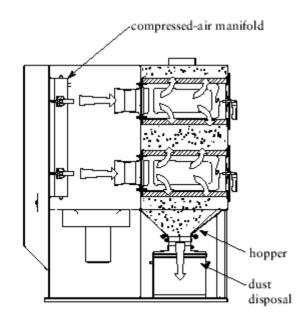
Место установки : Внутри помещения (Предпочтительное)

Температура окружающей среды : -10 C ...+60 °C Уровень выбросов после фильтра : 2 мг/м^3

Обозначение	Поверхность фильтрования, \mathbf{m}^2	Макс. Производительность, м³/час	Макс. Потребление сжатого воздуха, м³/час
DFO 2-8	141.2	6700	16.2
DFO 2-12	211.8	10100	16.2
DFO 2-16	282.4	13500	16.2
DFO 3-12	211.8	10100	16.2
DFO 3-18	317.7	15250	16.2
DFO 3-24	423.6	20300	16.2
DFO 3-36	635.4	30500	16.2
DFO 3-48	847.2	40600	16.2
DFO 4-16	282.4	13600	16.2
DFO 4-24	423.6	20300	16.2
DFO 4-32	564.8	27100	16.2
DFO 4-40	706	33900	16.2
DFO 4-48	847.2	40600	16.2
DFO 4-56	988.4	47400	16.2
DFO 4-64	1129.6	54200	16.2
DFO 4-72	1270.8	60900	16.2
DFO 4-80	1412	67700	16.2
DFO 4-88	1553.2	74500	16.2
DFO 4-96	1694.4	81300	16.2
DFO 4-104	1835.6	88100	16.2
DFO 4-112	1976.8	94800	16.2
DFO 4-120	2118	101600	16.2
DFO 4-128	2259.2	108400	16.2







Normal Operation

Filter Cleaning Operation



6. Фильтры серии DFO 1-1, 2-2, 3-3. Фильтровальные элементы картриджи овального типа.

Применение : Пищевые технологии, Фармакология, Сварочные дымы,

Термическое напыление, Печи, Химические продукты, Литейное производство, Дробеструйная обработка металла,

Лазерная, плазменная и кислородная резка металла

Характеристика очищаемого газа:

 Концентрация пыли на фильтре
 :
 Не более 2 - 3 г/м³

 Состав газа
 :
 Воздух без примесей

Температура газа на фильтре : Как стандарт не более +65 °C

Характеристика фильтровальной

установки

Элементы ФильтраКартридж овального типа D290 x 366 мм, L 660 мм, S=17.7 м²,

размещение в корпусе фильтра горизонтальное.

Фильтрующий материал «ULTRA WEB™» - основа целлюлоза, фильтровальная

поверхность наномембрана УЛЬТРА ВЕБ (как стандартный)

Скорость фильтрации : Не более 0,8 м/мин

Система очистки : Продувка пульсом сжатого воздуха.

 Управление противоточной продувкой
 :
 Контроллер EVC

 Сопротивление Начальное / Конечное
 :
 500 Па / 1250 Па

Бункер : Пирамидальный бункер

Опорная структура : Входит в стандартную комплектацию

 Выгрузка пыли из бункера
 : Контейнер (как стандарт)

 Место установки
 : внутри помещения

 Температура окружающей среды
 : -10 C ...+65 °C

Уровень выбросов после фильтра : 2 мг/м^3

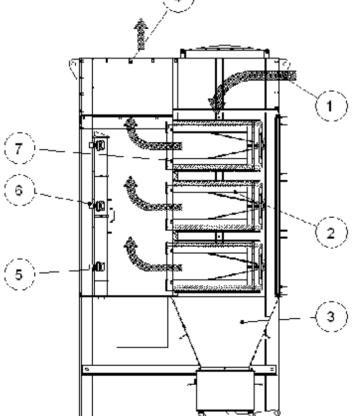
Обозначение	Поверхность фильтрования, м ²	Макс. Производительность, м³/час	Макс. Потребление сжатого воздуха, м³/час
DFO 1-1	17.7	800	3.6
DFO 2-2	35.4	1700	5.5
DFO 3-3	53.1	2500	6.8

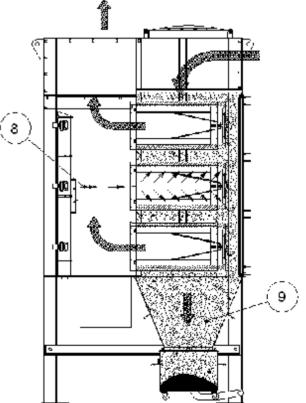
Для серии DFO 1-1, 2-2, 3-3 доступны вентиляторы, встраиваемые в корпус фильтра.

Обозначение	K3	K5	K5	K7	G8
Мощность	1 5	2.2	2.2	3 0	55
двигателя, кВт	1.5	2.2	2.2	5.0	ر.ي









ООО «ТД "ЕвроПэйнтинг»

7. Фильтры серии DFPRO. Фильтровальные элементы картриджи овального типа.

Применение : Пищевые технологии, Фармакология,

Сварочные дымы, Лазерная, плазменная и кислородная резка

металла Термическое напыление, Печи, Литейное производство,

Химические продукты,

Дробеструйная обработка металла,

Характеристика очищаемого газа

 Концентрация пыли на фильтре
 :
 Не более 2 - 3 г/м³

 Состав газа
 :
 Воздух без примесей

Температура газа на фильтре : Как стандарт не более +65 °C

Характеристика фильтровальной

<u>установки</u>

Элементы ФильтраКартридж овального типа D290 x 366 мм, L 660 мм, S=17.7 м²,

размещение в корпусе фильтра горизонтально.

Фильтрующий материал «ULTRA WEB™» - основа целлюлоза, фильтровальная

поверхность наномембрана УЛЬТРА ВЕБ (как стандартный)

Скорость фильтрации : Не более 0,8 м/мин

Система очистки : Продувка пульсом сжатого воздуха.

Управление противоточной продувкой : Контроллер IPC Delta P **Сопротивление Начальное / Конечное** : 500 Па / 1250 Па

Бункер : Пирамидальный бункер

 Опорная структура
 :
 Входит в стандартную комплектацию

 Выгрузка пыли из бункера
 :
 На выбор Шлюзовой затвор или контейнер

 Место установки
 :
 Внутри помещения (Предпочтительное)

Температура окружающей среды : -10 C ...+60 °C Уровень выбросов после фильтра : 2 мг/м^3

Обозначение	Поверхность фильтрования, м²	Макс. Производительность, м³/час	Макс. Потребление сжатого воздуха, м³/час
DFPRO 4	70.6	3400	16.2
DFPRO 6	106.0	5100	16.2
DFPRO 8	141.2	6700	16.2
DFPRO 12	211.8	10200	16.2
DFPRO 16	282.4	13500	16.2

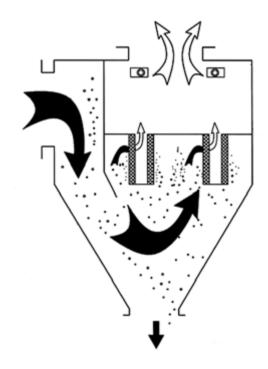
Для серии DFPRO доступны вентиляторы, встраиваемые в корпус фильтра.

Обозначение	VCM 403S	VCM 451S	ART 452	ART 451	MEC 451	ART 502	ART 501	MEC 502
Мощность	2.2	2	1	5 5	7.5	75	Q	۵
двигателя, кВт	2.2	י	4	5.5	7.5	7.5	9	9

Обозначение	ART 562	FP 501	ART 561	FQ 562	FQ 561	FR 501	ART 632
Мощность	11	11	15	15	18.5	18.5	22
двигателя, кВт	11	11	13	13	10.5	10.5	22







8. Фильтры серии TD (TDP и TDS). Фильтровальные элементы картриджи круглого типа.

Применение : Серия TD специально сконструирована и производится для

задач по удалению пыли на различных операциях абразивной

обработки поверхности металлов

Характеристика очищаемого газа

 Концентрация пыли на фильтре
 :
 Не более 5 г/м³

 Состав газа
 :
 Воздух без примесей

Температура газа на фильтре : Как стандарт не более +65 °C

Характеристика фильтровальной

<u>установки</u>

Элементы Фильтра : Картридж тип цилиндрический D324 мм, L 660 мм, S=21 м²,

размещение в корпусе фильтра вертикально.

Фильтрующий материал : «ULTRA WEB™» - основа целлюлоза, фильтровальная поверхность наномембрана УЛЬТРА ВЕБ (как стандартный)

Скорость фильтрации : Не более 0,8 м/мин

Система очистки : Продувка пульсом сжатого воздуха.

Управление противоточной продувкой : Контроллер IPC **Сопротивление Начальное / Конечное** : 500 Па / 1000 Па

Особенности конструкции : На входе запыленного воздуха дефлектор из магниевого

спла

Бункер : Пирамидальный бункер

 Опорная структура
 :
 Входит в стандартную комплектацию

 Выгрузка пыли из бункера
 :
 На выбор Шлюзовой затвор или контейнер

 Место установки
 :
 Внутри помещения (Предпочтительное)

Температура окружающей среды : -10 C ...+60 °C Уровень выбросов после фильтра : 2 мг/м^3

7.1. Фильтровальные установки TDP

Обозначение	Поверхность фильтрования,	Макс. Производительность,	Макс. Потребление сжатого	
	M ²	м³/час	воздуха, м³/час	
TDP 450	42	2000	10.8	
TDP 675	63	3000	10.8	
TDP 900	84	4000	10.8	
TDP 1350	126	6000	10.8	

Для серии TDP доступны вентиляторы, встраиваемые в корпус фильтра.

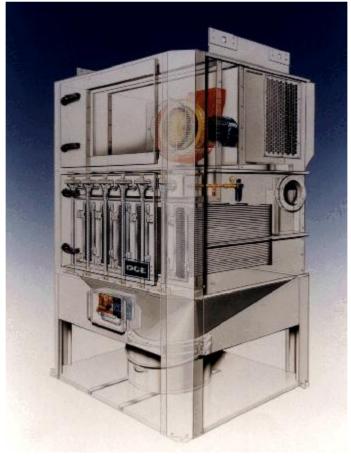
Обозначение	VCM	VCM	ART 401	VCM	ART 452	ART 451	MEC 451	ART 502	ART 501
	401S	403S		451					
Мощность	1 5	2.2	3.0	3.0	4.0	5.5	7 5	7 5	9.0
двигателя, кВт	1.5	2.2	3.0	3.0	4.0	3.3	7.5	7.5	9.0

7.2. Фильтровальные установки TDS

Обозначение	Поверхность фильтрования,	Макс. Производительность,	Макс. Потребление сжатого		
	M ²	м³/час	воздуха, м³/час		
TDS 6	126.0	6000	16.2		
TDS 8	168.0	8000	16.2		
TDS 12	252.0	12000	16.2		
TDS 16	336.0	16000	16.2		
TDS 20	420.0	20000	16.2		
TDS 24	504.0	24000	16.2		







9. Фильтры серии UNICELL. Фильтровальные элементы картриджи плоского типа.

Применение : Абразивная обработка

Упаковка

обдирка и полировка Взвешивание и смешивание

Лазерная резка

Пищевая промышленность

Фармацевтическая промышленность

Характеристика очищаемого газа

 Концентрация пыли на фильтре
 :
 Не более 20 г/м³

 Состав газа
 :
 Воздух без примесей

Температура газа на фильтре : Как стандарт не более +65 °C

Характеристика фильтровальной

установки

Элементы Фильтра Картридж плоского типа 70 х 473 х 1004 мм, S=5м²,

размещение в корпусе фильтра горизонтально.

«ULTRA WEB™ SB» - основа спрессованный полиэстер,

Фильтрующий материал : фильтровальная поверхность наномембрана УЛЬТРА ВЕБ (как

стандартный)

Скорость фильтрации : Не более 1,4 м/мин

Система очистки : Продувка пульсом сжатого воздуха.

Управление противоточной продувкой : Контроллер IPC Delta P **Сопротивление Начальное / Конечное** : 500 Па / 1000 Па

Бункер : Пирамидальный бункер

 Опорная структура
 :
 Входит в стандартную комплектацию

 Выгрузка пыли из бункера
 :
 На выбор Шлюзовой затвор или контейнер

 Место установки
 :
 Внутри помещения (Предпочтительное)

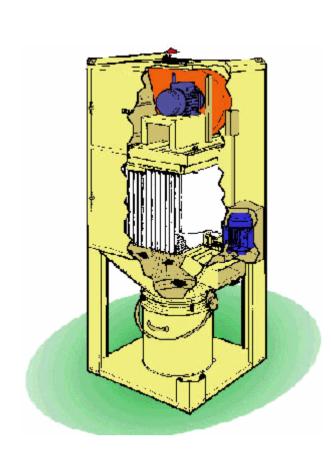
Температура окружающей среды : -10 C ...+60 °C Уровень выбросов после фильтра : 3 мг/м^3

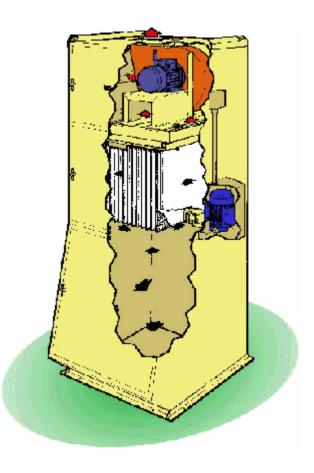
Обозначение	Поверхность фильтрования, м²	Макс. Производительность, м³/час	Макс. Потребление сжатого воздуха, м ³ /час
C10	10	850	7.3
C20	20	1600	7.3
C30	30	2500	9.6
C40	40	3300	13.7
C50	50	4200	13.7
C60	60	5000	13.7
C75	75	6300	15.6
C90	90	7500	15.6

Для серии UNICELL доступны вентиляторы, встраиваемые в корпус фильтра.

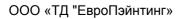
ули серии очиски доступны вентилиторы, встраиваемые в корпус фильтра.									
Обозначение	К3	K5	K7	G8	K10	K11	K15	K18	K21
Мощность	1.5	2.2	3.0	5.5	5.5	75	11.0	15.0	18.5
двигателя, кВт	1.5	2.2	3.0	5.5	3.5	7.5	11.0	15.0	10.5













10. Фильтры серии UNIMASTER. Фильтровальные элементы карманного типа.

Применение : Смешивание, Дробление, Размол

Сверление, Песко-, дробе- струйная обработка,

Полировка, Разрезание, Распиливание

Таблетирование, Размалывание

Характеристика очищаемого газа:

 Концентрация пыли на фильтре
 :
 Не более 20 г/м³

 Состав газа
 :
 Воздух без примесей

Температура газа на фильтре : Как стандарт не более +65 °C

Характеристика фильтровальной

установки

Элементы Фильтра : Плоский карманный тип 10 карманов сшитых друг с другом

Фильтрующий материал : 100% полиэстер (как стандартный)

Скорость фильтрации : Не более 1,4 м/мин

Система очистки : Механическое встряхивание, вибростенд с электродвигателем

. 0.55 кВт

 Управление противоточной продувкой
 :
 Контроллер UCS

 Сопротивление Начальное / Конечное
 :
 500 Па / 1000 Па

Бункер : Пирамидальный бункер

Опорная структура : Входит в стандартную комплектацию

Выгрузка пыли из бункера : На выбор Контейнер (как стандарт) или Шлюзовой затвор

Место установки : Внутри помещения (Предпочтительное) Температура окружающей среды : -10 С ...+60 °С

Уровень выбросов после фильтра : 10 кm/m^3

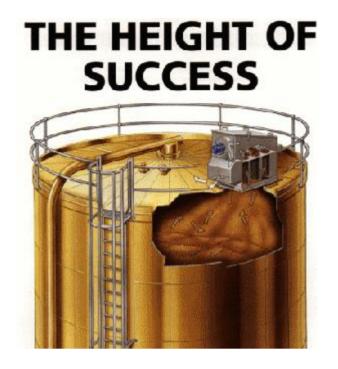
Обозначение	Поверхность фильтрования, м ²	Макс. Производительность, м³/час	Макс. Потребление сжатого воздуха, м³/час
UMA 40	3.7	310	
UMA 70 (UMA 72)	6.23	500	
UMA 100 (UMA 103)	9.29	750	
UMA 150 (UMA 153)	13.94	1200	
UMA 250 (UMA 253)	22.67	1900	
UMA 450 (UMA 454,	42	3500	
UMA 456, UMA 458)	42	3500	
UMA 750 (UMA 758)	70	5800	

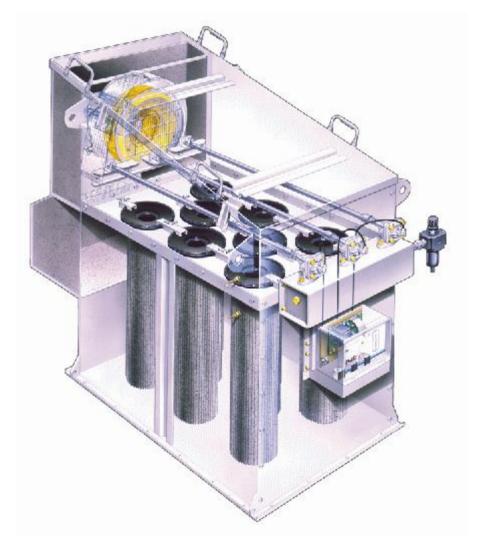
Для серии UNIMASTER доступны вентиляторы, встраиваемые в корпус фильтра.

Обозначение	UMA 40 / 40MM	G1	К3	K5	K7
Мощность	0 55 1 1	0.75	1.50	2.20	3.00
двигателя, кВт	0,33 - 1,1	0.73	1.50	2.20	3.00

Обозначение	G8	K10	K11	K15	K18	K21
Мощность	5.50	C C	7.5	11.0	15.0	18.5
двигателя, кВт	3.30	5.5	7.5	11.0	13.0	16.5







11. Фильтры серии SILOAIR. Фильтровальные элементы картриджи цилиндрического типа.

<u>Применение</u> : Горнодобывающая промышленность, Металлургия, Цементная

промышленность, Обрабатывающая промышленность, Приборостроение, Стекольная промышленность, Пищевая

промышленность, Выработка электроэнергии

Конвейеры, силосы, приемные устройства.

Характеристика очищаемого газа

 Концентрация пыли на фильтре
 :
 Не более 20 г/м³

 Состав газа
 :
 Воздух без примесей

Температура газа на фильтре : Как стандарт не более +65 °C

Характеристика фильтровальной

<u>установки</u>

Картридж цилиндрического типа,

круг D 203 L 568, $S=2.5 \text{ m}^2$,

Элементы Фильтра : круг D 201 L 810, S=3.6 м², круг D 203 L 568, S=2.5 м²,

круг D 203 L 810, $S=3.6 \text{ m}^2$,

размещение в корпусе фильтра вертикальное

Фильтрующий материал «ULTRA WEB™ SB» - основа спрессованный полиэстер,

фильтровальная поверхность наномембрана УЛЬТРА ВЕБ (как

стандартный)

Скорость фильтрации : Не более 1,4 м/мин

Система очистки : Продувка пульсом сжатого воздуха.

Управление противоточной продувкой : Контроллер IPC Delta P **Сопротивление Начальное / Конечное** : 500 Па / 1000 Па

Место установки : Внутри помещения (Предпочтительное)

Температура окружающей среды : -10 C ...+60 °C Уровень выбросов после фильтра : 3 мг/м^3

Обозначение	Поверхность фильтрования, м²	Макс. Производительность, м³/час	Макс. Потребление сжатого воздуха, м³/час
VS 10	10	850	6.5
VS 14	14	1200	8.5
VS 15	15	1250	9.5
VS 21	21	1800	9.5
VS 20	20	1700	10.5
VS 28	28	2400	10.5

Для серии SILOAIR доступны вентиляторы, встраиваемые в корпус фильтра.

Обозначение	KS1	KS3	KS5	KS7
Мощность	0.75	1 5	2.2	2.0
двигателя, кВт	0.73	1.5	2.2	3.0





ООО «ТД "ЕвроПэйнтинг»



12. Фильтры серии SPOTAIR

Применение : Вставные фильтры

Конвейеры, силосы, приемные устройства, элеваторы

Горнодобывающая промышленность, Металлургия,

Цементная промышленность, Стекольная промышленность, Пищевая промышленность,

Переработка и упаковка зерна.

Характеристика очищаемого газа

 Концентрация пыли на фильтре
 :
 Не более 20 г/м³

 Состав газа
 :
 Воздух без примесей

Температура газа на фильтре : Как стандарт не более +65 °C

Характеристика фильтровальной установки

Тип	SA - F	SA - C
	Рукав плоского типа,	
Элементы Фильтра :	размеры:	Картридж плоского типа
элементы Фильтра .	1000 mm x 500 mm S=1.0 m2,	70 x 473 x 1004 mm, S=5m2
	1250 mm x 500 mm S=1.25 m2	
		«ULTRA WEB™ SB» - основа
	100% Полиэстер «DURA	спрессованный полиэстер,
Фильтрующий материал :		фильтровальная
	LIFE "	поверхность наномембрана
		УЛЬТРА ВЕБ
Скорость фильтрации :	≤ 2.5 м / мин	≤ 1.4 м/мин

Система очистки : Продувка пульсом сжатого воздуха.

Управление противоточной продувкой : Контроллер EVC **Сопротивление Начальное / Конечное** : 500 Па / 1000 Па

Место установки : Внутри помещения (Предпочтительное)

 Температура окружающей среды
 :
 -40 C ...+60 °C
 -10 C ...+60 °C

 Уровень выбросов после фильтра
 :
 10 мг / м3
 3 мг/м³

14.1. Фильтры серии SPOTAIR

Обозначение	Поверхность	Макс.	Макс. Потребление
	фильтрования, м ²	Производительность,	сжатого воздуха, м³/час
		м³/час	
SA-F20	2.0	168	2.6
SA-F25	2.5	210	2.6
SA-F40	4.0	340	3.1
SA-F50	5.0	420	3.1
SA-C100	10	840	2.5

Для серии SPOTAIR доступен вентилятор, встраиваемый в корпус фильтра.

Обозначение	KS1
Мощность	0.75
двигателя, кВт	0.73

