

Компакт-фильтры – лучшее решение для защиты газовых турбин, если они находятся недалеко от рек или моря, где высока относительная влажность, если окружающая среда загрязнена или часто туманна.

Эти возушные фильтры изготовлены, принимая во внимание повышенные требования, и предназначены для эксплуатации в неблагоприятных условиях окружающей среды. Компакт-фильтры изготовлены из синтетического фильтрующего материала, у которого отсутствует статическое электичество.

Фильтрующий материал PP обеспечивает высокую начальную рабочую эфективность, имеет высокое давление разрыва, высокую устойчивость против влажности, низкий перепад давления и хорошую возможность улавливания пыли. Синтетический фильтрационный материал PP имеет более высокий начальный стандарт фильтрации в сравнении с традиционными синтетическими фильтрационными материалами, у которых более низкий стандарт эфективности и повышенная электическая статичность. Этот очень перпективный материал сопоставим по качеству с стекловолоконными материалами, но эфективность фильтрации можно сопоставить даже с классом ISO ePM1 75%/ F8 (EU8). Компакт-фильтры доступны площадью фильтрации с 18 кв.м. до 24 кв.м.

Рамки фильтров могут быть изготовлены из пластика (в стандарте) или в металле.

Параметры

Размеры (ШхВхГ)
592x592x292
592x592x292
592x592x292

Материал
Синтетическая смесь
Синтетическая смесь
Синтетическая смесь

Площадь фильтрования
19м^2
19м^2

19м^2

Электростатический заряд

Нет

Нет

Нет

Класс фильтра (ISO16890 / EN779)

ISO ePM10 85%/ M6

ISO ePM2.5 80%/ F7

ISO ePM1 75%/ F8

Начальный перепад давления @ 3400 м^3/ч

61 Па

72 Па

91 Па

Эффективность задержки частиц

>98%

>99%

>99%

Средняя эффективность @ 0.4 µм

61%

82%

92%

Эффективность задержки частиц @ 450 Па
763 г
655 г
605 г

Давление разрыва
>5000 Па
>5000 Па
>5000 Па

Максимальная температура
80°C
80°C

80°C

Материал рамки

Пластик

Пластик

Пластик