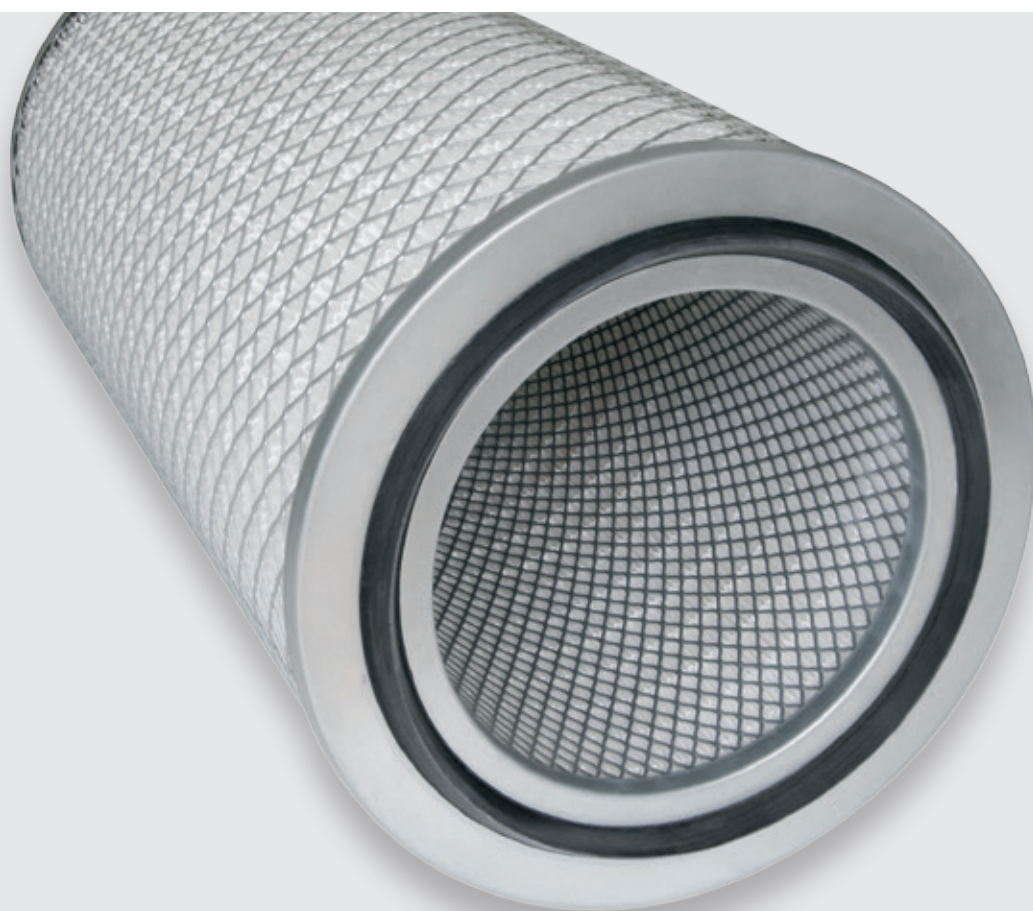


## Фильтровальные патроны для газотурбинных установок

Статические фильтры, фильтры с импульсной очисткой



Фильтровальные патроны Viledon® для импульсной очистки и фильтровальные патроны с глубинной фильтрацией обеспечивают наилучшие результаты при фильтрации приточного воздуха в газовых турбинах. Фильтровальные патроны для импульсной очистки — это идеальное решение для систем, которые используются в условиях очень высокой концентрации пыли и/или в условиях мелкой сыпучей пыли.

# Фильтровальные патроны для газотурбинных установок

## Импульсная очистка | Тонкая очистка



### Технические характеристики

Фильтровальный материал	GTS: высокопроизводительный нетканый материал из синтетических микроволокон с гидрофобным покрытием; GTB: нетканый материал из целлюлозных/полимерных микроволокон с гидрофобным покрытием
Рекомендуемый конечный перепад давления	800 Па
Термостойкость	80 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Материал крышки, дна и опорного корпуса	Сталь, оцинкованная
Уплотнение	GTS: полиуретан   GTB: неопрен

### Сфера применения

Фильтровальные патроны Viledon® с импульсной очисткой используются для фильтрации приточного воздуха в газовых турбинах и турбокомпрессорах. Модельный ряд GTB особенно хорошо подходит для сухих условий. Модельный ряд GTS может использоваться как на суше, так и на морских платформах.

Благодаря оптимизированным процессам очистки, фильтровальные патроны с импульсной очисткой позволяют максимально увеличить срок эксплуатации и заметно сократить эксплуатационные расходы систем подачи приточного воздуха для газовых турбин.

### Характеристики и преимущества фильтровальных патронов GTS

- Инновационные высокопроизводительные нетканые материалы с гидрофобным покрытием из синтетических микроволокон позволяют фильтровальным патронам GTS сохранять все свои уникальные рабочие характеристики в любых климатических условиях.
- Фильтровальный материал обеспечивает высокую степень улавливания, значительную пылеулавливающую способность, низкий средний перепад давления и высокую экономичность. Модельный ряд GTS особенно подходит для мест с высокой концентрацией пыли в наружном воздухе.
- Фильтровальные патроны GTS имеют оптимальную конструкцию с точки зрения площади фильтра и геометрии складок. Активная площадь фильтра сохраняет все свои рабочие свойства на протяжении всего срока эксплуатации.
- Чтобы исключить коррозию, внутренний и внешний опорный корпус, а также крышка и дно изготовлены из оцинкованной или нержавеющей стали. Компоненты герметично соединяются друг с другом, чтобы максимально исключить выход пыли во время очистки фильтра Pulse-jet.
- Пенополиуретановое уплотнение обеспечивает оптимальное соединение фильтра при монтаже.

### Характеристики и преимущества фильтровальных патронов GTB

- Прочные нетканые материалы с гидрофобным покрытием из целлюлозных/полимерных микроволокон позволяют фильтровальным патронам GTB сохранять все свои уникальные рабочие характеристики в различных климатических условиях.
- Фильтровальный материал обеспечивает высокую степень осаждения, значительную пылеулавливающую способность, низкий средний перепад давления и высокую экономичность. Модельный ряд GTB особенно подходит для сухих мест с высокой концентрацией пыли в наружном воздухе.
- Фильтровальные патроны GTB имеют оптимальную конструкцию с точки зрения площади фильтра, глубины и количества складок. Активная площадь фильтра сохраняет все свои рабочие свойства на протяжении всего срока эксплуатации.
- Чтобы исключить коррозию и повреждения, внутренний и внешний опорный корпус, а также крышка и дно изготовлены из оцинкованной или нержавеющей стали. Компоненты герметично соединяются друг с другом, чтобы максимально исключить выход пыли во время очистки фильтра Pulse-jet.
- Пенонеопреновое уплотнение обеспечивает оптимальное соединение фильтра при монтаже.

### Информация о поставке

Возможна поставка индивидуальных вариантов фильтровальных патронов GTS и переходников (байонетных соединений и т. п.), а также крышек, нижних панелей и опорных корпусов, изготовленных из нержавеющей стали (под заказ). Фильтровальные патроны GTB доступны в большом количестве других размеров. Кроме того, доступны торцевые крышки из нержавеющей стали и опорные корпуса с монтажными аксессуарами (с подкладными шайбами и гайками).

Наименование	Внешний диаметр [мм]	Высота [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Начальная эффективность [%]	Средняя эффективность [%]	Средняя удерживающая способность [%]	Площадь фильтрации [м²]
GTB 324 W66SO	324	660	M6	1100	120	18	96,0	>99	18,1
GTB 324 W70SO	324	700	M6	1100	120	18	96,0	>99	19,2
GTB 324-445 W66SO Set	445/324	1330	M6	2500	135	18	96,0	>99	40,1
GTB 445 W66SO	445/324	660	M6	1400	-	18	96,0	>99	22,0
GTS 324 W66SO	324	660	F8	1100	115	65	97,0	99,9	18,1
GTS 324 W70SO	324	700	F8	1100	115	65	97,0	99,9	19,2
GTS 324-445 W66SO Set	445/324	1330	F8	2500	130	65	97,0	99,9	40,1
GTS 445 K66SO	445	660	F8	1400	-	65	97,0	99,9	22,0

# Фильтровальные патроны для газотурбинных установок

## Статическая фильтрация | Тонкая очистка

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	GTG: синтетические нетканые материалы из микроволокна с гидрофобным покрытием
Рекомендуемый конечный перепад давления	800 Па
Максимально допустимое рабочее давление	3000 Па
Уплотнение	вспененный полиуретан



### Сфера применения

Статические фильтровальные патроны Viledon® используются для фильтрации приточного воздуха в газовых турбинах и турбокомпрессорах как на суше, так и на морских платформах.

### Характеристики и преимущества модельного ряда GTG

- Инновационные прочные нетканые материалы из синтетических микроволокон с гидрофобным покрытием.
- Равномерное расстояние между складками для максимального повышения пылеулавливающей способности.
- Фильтровальный материал обеспечивает низкий начальный перепад давления, высокую степень осаждения, низкий средний перепад давления и высокую экономичность. Модельный ряд GTG класса фильтрации F9 особенно подходит для мест с высокой концентрацией мелкой пыли в наружном воздухе.
- Фильтровальные патроны GTG имеют оптимальную конструкцию с точки зрения площади фильтрации, глубины и количества складок. Активная площадь фильтрации сохраняет все свои рабочие свойства на протяжении всего срока эксплуатации.
- Пакет из плитированного фильтровального материала, а также внутренний и внешний опорные корпуса, крышка и дно из оцинкованной или нержавеющей стали герметично соединяются друг с другом.
- Пенополиуретановое уплотнение обеспечивает оптимальное соединение фильтра при монтаже.

### Информация о поставке

Фильтровальные патроны GTG доступны в других размерах, а также с торцевыми крышками из нержавеющей стали и опорными корпусами.

Наименование	Артикул	Высота [мм]	Внешний диаметр [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Средняя эффективность [%]	Средняя удерживающая способность [%]	Пылеёмкость (ASHRAE/450 Па) [г]	Площадь фильтрации [м²]
GTG 324-445 W 66S0-Set		1330	445/324	F9	2500	135	98	>99,0	>1750	40,1
GTG 445 K66S0	53458789	660	445/324	F9	1400	70	98	>99,9	>800	22,0
GTG 324 W66S0	53454436	660	324	F9	1100	120	98	>99,9	>800	18,1

Возможны изменения в технических характеристиках.