

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	M 6	1100	120	18	96,0	> 99	18,1
GTB 324 W70SO	324	700	M 6	1100	120	18	96,0	> 99	19,2
GTB 324-445 W66SO Set	445/324	1330	M 6	2500	135	18	96,0	> 99	40,1
GTB 445 W66SO	445/324	660	M 6	1400	-	18	96,0	> 99	22,0
GTS 324 W66SO	324	660	F 8	1100	115	65	97,0	99,9	18,1
GTS 324 W70SO	324	700	F 8	1100	115	65	97,0	99,9	19,2
GTS 324-445 W66SO Set	445/324	1330	F 8	2500	130	65	97,0	99,9	40,1
GTS 445 K66SO	445	660	F 8	1400	-	65	97,0	99,9	22,0