



Фильтрующий элемент FF-12,5/30-P1

Назначение

Фильтрующие элементы FF-12,5/30-P1 предназначены для использования в газоочистных магистральных фильтрах в целях очистки сжатого воздуха от тонкодисперсных твердых и жидко-капельных аэрозолей (ГПА, КС).

Фильтрующие элементы FF-12,5/30-P1 производятся с различными конструктивными и материальными исполнениями торцевых крышек и присоединительных адаптеров, что при температурных режимах эксплуатации до 65°C и избыточном давлении нагнетания до 1,6 МПа, позволяет успешно применять их в корпусах ведущих производителей магистральных фильтров для очистки и подготовки сжатого воздуха.

Описание конструкции

Фильтрующий элемент тонкой очистки марки FF относится к фильтрам общего назначения и предназначен для очистки воздуха от жидкостей и пыли. Фильтрующий элемент способен улавливать частицы размером до 1 микрона соответственно, а также задерживать капли масла и воды.

Фильтрующий элемент выполнен в виде неразборной конструкции цилиндрической формы и является фильтром патронного типа внутренней фильтрации (направление потока очищаемого газа - изнутри наружу). Основными элементами конструкции фильтрующего элемента являются: -торцевые крышки, -опорный каркас, -фильтровальный слой, -обечайка, -защитный чулок, -уплотнительные элементы.

Герметизация и скрепление основных конструктивных элементов произведено при помощи химически стойкой, двухкомпонентной полиуретановой композиции.

Все материалы, используемые при изготовлении деталей и элементов конструкции, абсолютно стойки к воздействию очищаемой среды, содержащимся в ней примесям и улавливаемому фильтрату.

Основные технические характеристики

Наименование среды -	газ
Плотность среды -	1,29 кг/м ³
Пропускная способность фильтрующего элемента -	43 м ³ /час
Эффективность фильтрации частиц размером 1 мкм	99,9%
Перепад давления (дифференциальное давление) на чистом элементе -	0,001-0,005 МПа
Максимально допустимый перепад давления, по достижении которого рекомендуется замена фильтрующего элемента -	0,08 МПа
Максимальный перепад давления (предел механической прочности) -	0,2 МПа
Термостойкость -	до +90 °С
Габаритные размеры D/d/H	86/19/330 мм

Изготовление и поставка фильтрующих элементов

+ 7 99 22 45 01 46

8 342 216 00 72

[Написать запрос можно по ссылке > Filters@hitperm.ru](mailto:Filters@hitperm.ru)

[Скачать каталог можно по ссылке > hitperm.ru/filter's.html](http://hitperm.ru/filter's.html)

[можно просто зайти на сайт Hitperm.ru](http://Hitperm.ru) или Xitperm.ru

