

ФИЛЬТРЫ ГАЗОВЫЕ

Фильтры «ИТГАЗ-ФГИ» предназначены для очистки газов от механических примесей. Среда: природный газ, пропан, бутан, воздух, азот и другие неагрессивные газы.



Область применения

Применяются в ГРП, ГРПБ, ШРП (ГРПШ), ГРУ, на газопроводах перед измерительными приборами, регуляторами, ПЗК, газогорелочными устройствами и турбинами. Надёжность и долговечность вышеперечисленного

оборудования напрямую зависит от качества очистки газа. Фильтры газовые «ИТГАЗ-ФГИ» с высокоэффективными картриджами на деле безупречно подтверждают своё предназначение.

Преимущества фильтров ИТГАЗ

- 14 типоразмеров с пропускной способностью до 270 000 ст. м³/час и диаметрами от Ду 50 до Ду 500
- множество исполнений фильтров по направлению потока газа
- различные материалы картриджа, которые благодаря своей конструкции обеспечивают большую пропускную способность по сравнению с другими производителями
- множество исполнений фильтров по степени фильтрации: от 1 до 500 мкм
- простота конструкции, лёгкость в обслуживании
- оснащены индикаторами засорённости с функцией фиксации значения максимально достигнутого перепада давления
- допустимый перепад давления:
 - до 500 мбар на картридже из искусственного фетра
 - до 1000 мбар на картридже из нержавеющей стали
- картриджи больших типоразмеров (начиная с G-5.0) могут быть усилены металлическим каркасом
- удобная замена фильтрующего элемента благодаря специальной конструкции крышки (для фильтров с двумя картриджами)

Варианты исполнения фильтров по направлению потока газа

| ИТГАЗ ФГИ | | | | ИТГАЗ ФГИ/А | |
|----------------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| | | | | | |
| СНИЗУ НАПРАВО | СНИЗУ НАЛЕВО | СПРАВА ВВЕРХ | СЛЕВА ВВЕРХ | СЛЕВА НАПРАВО | СПРАВА НАЛЕВО |
| | | | | | |
| СВЕРХУ НАПРАВО | СВЕРХУ НАЛЕВО | СЛЕВА ВНИЗ | СПРАВА ВНИЗ | СНИЗУ ВВЕРХ | СВЕРХУ ВНИЗ |

Картриджи в составе фильтров: большая площадь фильтрации



ИСПОЛНЕНИЕ:

По степени фильтрации: 1 или 3 мкм (для газовых турбин); 5 мкм (стандарт); 10 мкм; 50 мкм... 500 мкм.

По фильтрующему материалу:

Фетр искусственный (стандарт) – степень фильтрации от 5 мкм. Применяются в фильтрах для пунктов редуцирования газа и в фильтрах перед узлами учёта газа для защиты от механической эрозии твёрдыми частицами.

Фетр искусственный с тефлоновым покрытием – степень фильтрации 1 мкм. Имеют лучшую степень очистки, а также стойкость к высоким температурам и порезам. Могут применяться там, где наличие примесей в природном газе недопустимо, например в газовых турбинах.

2-х слойный (стекловолокно + фетр искусственный) – степень фильтрации 3 мкм. Обеспечивает 2-х ступенчатую фильтрацию, что существенно увеличивает ресурс картриджа. Могут применяться для оборудования, где требуется высокая степень очистки газа от примесей.

- !** Для подбора газового фильтра ИТГАЗ-ФГИ необходимо заполнить опросный лист или скачать программу подбора на сайте itgaz.ru

