

Фильтры газа ФГ16-50, ФГ16-50В, ФГ16-80В



отечественного
фильтрующего элемента
поверхности

площадь поперечного сечения входного отверстия фильтра. Вследствие этого значительно увеличивается срок эксплуатации, в течение которого наступает предельно-допустимая степень засорения фильтрующего элемента, а также существенно уменьшается перепад давления на чистом фильтре.

Назначение:

Фильтры газа ФГ-16-50, ФГ16-50В, ФГ16-80В предназначены для установки на газопроводах перед измерительными приборами, запорно-регулирующей арматурой, газогорелочными устройствами котлов и других газосжигающих установок с целью очистки газа от механических примесей для повышения надёжности работы и увеличения срока службы оборудования.

Отличительные особенности:

Главной отличительной особенностью фильтров газа серии ФГ16- от других типов фильтров производства является наличие сменного оригинальной конструкции, имеющего площадь фильтрующего тела в 65 раз превышающей площадь поперечного сечения входного отверстия фильтра. Вследствие этого значительно увеличивается срок эксплуатации, в течение которого наступает предельно-допустимая степень засорения фильтрующего элемента, а также существенно уменьшается перепад давления на чистом фильтре.

•

Фильтр ФГ16-50 имеет фильтрующий элемент, фильтрующим телом которого является тканая сетка из латуни, сложенная в гофры и помещенная в армирующий каркас.

- Фильтры ФГ16-50В и ФГ16-80В предназначены для более высокой степени очистки газа и имеет фильтрующий элемент, фильтрующим телом которого является специальный волоконно-целлюлозный листовой фильтровальный материал, сложенный в гофры и помещенный в армирующий каркас.
- По желанию заказчика фильтр газа ФГ16-50 может, поставляется с установленным индикатором перепада давления ДПД16-50, а фильтры газа ФГ16-50В и ФГ16-80В индикатором перепада давления ДПД16-100, что позволяет осуществлять непрерывный контроль целостности фильтрующего элемента и степень его засорения в процессе эксплуатации.

Основные характеристики:

- Диаметр условного прохода:
фильтр ФГ16-50 50мм
фильтр ФГ16-50В 50мм
фильтр ФГ16-80В 80мм
- Максимальное рабочее давление 1.6МПа (16кг/см²)
- Диапазон рабочей и окружающей среды -40...+70⁰С
- Степень фильтрации не менее 99,5% частиц имеющих размеры превышающие, мм:
0,08 для ФГ16-50
0,005 для ФГ16-50В, ФГ16-80В
- Максимальный расход газа плотностью 0,73 кг/м³ при давлении близком к атмосферному, при котором потеря давления на фильтре не превышает 4 кПа (400 мм вод. ст.), должен быть:
300 м³/ч для ФГ16-50
220 м³/ч для ФГ-16-50-В
650 м³/ч для ФГ16-80В

Пропускная способность фильтров типа ФГ16 - в зависимости от величины рабочего (избыточного) давления.

Тип фильтра	P _{раб (изб.)} - кгс/см ²																
	0,1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18
ФГ16-50	350	700	1100	1350	1600	1750	2050	2200	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3150	3200
ФГ16-50 В	300	600	1000	1300	1600	1800	1950	2100	2250	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700
ФГ16-80 В	650	1200	2100	2600	3150	3600	4050	4500	4750	5100	5400	5600	5800	6000	6200	6350	6500