

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес pgs@nt-rt.ru

веб-сайт promgas.nt-rt.ru

Фильтры газовые серии ФН

Фильтры газовые серии ФН предназначены для установки на газопроводах перед запорно-регулирующей арматурой газогорелочных устройств котлов, теплогенераторов, инфракрасных обогревателей и других газосжигающих установках с целью очистки газа от механических частиц для повышения надёжности и долговечности работы оборудования.

Корпусные детали фильтра изготовлены из алюминия (ФН2...-ФН4...), стали или чугуна (ФН6..., ФН8...). Фильтрующий элемент выполнен из пористого полимерного материала. Конструкция фильтра позволяет снимать фильтрующий элемент для его очистки или замены. На входе и выходе фильтр имеет патрубки с резьбой Rp(G)1/4" для подключения контрольных приборов.

Порядок монтажа и эксплуатации

1. Требования безопасности при монтаже и эксплуатации по ГОСТ 12.2.063-81.
2. Перед монтажом фильтра необходимо очистить подводящий трубопровод от загрязнений.
3. Направление потока в трубопроводе должно совпадать со знаком « » на корпусе клапана.
4. Для уплотнения резьбы в месте соединения корпуса фильтра с трубопроводом рекомендуется применять ленту фторопластовую ФУМ или аналогичный уплотняющий материал. Монтаж фланцевых соединений выполнить с применением прокладок из резины марки МБС средней твердости. Ответные фланцы трубопровода по ГОСТ 12820-80.
5. Отклонение от параллельности и перпендикулярности уплотнительных поверхностей присоединяемых фланцев не должно превышать 0,2 мм на 100 мм диаметра.
6. Для подключения датчиков реле-давления или других устройств и приборов в корпусе фильтра предусмотрены отверстия с резьбой G ¼ . Для уплотнения резьбы в месте подключения приборов используется ФУМ.

Техническое обслуживание.

1. В процессе эксплуатации происходит постепенное увеличение сопротивления фильтра в результате его загрязнения.
2. Критерием загрязнения фильтра считается снижение давления за фильтром ниже допустимого для газогорелочного устройства при нормальном присоединительном давлении на входе фильтра.
3. Чистку фильтрующего элемента следует проводить продувкой сжатым воздухом или промывкой в воде с использованием моющих средств.
4. Сушку фильтрующего элемента рекомендуется проводить сжатым воздухом при температуре не более +40С.

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес pgs@nt-rt.ru

веб-сайт promgas.nt-rt.ru

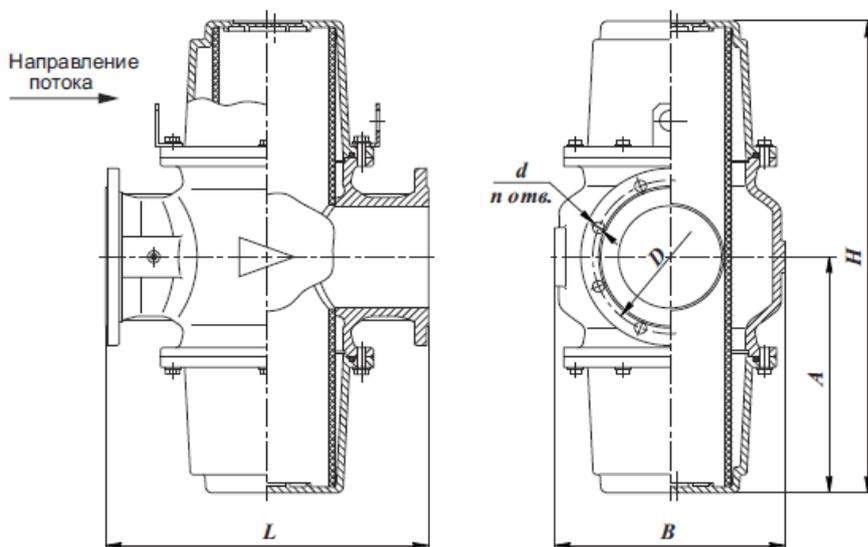


Рис. 9-1. Фильтры газовые фланцевые на Ду150...300 (давление до 0,3 МПа)

Параметры изделия		ФН1/2-2	ФН3/4-2	ФН1-2	ФН1 1/2-2	ФН2-2	ФН2 1/2-2	ФН3-1	ФН4-1	ФН6-1	ФН8-1
Температура окружающей среды, °С		от -60 до +40									
Диаметр условного прохода, мм		15	20	25	40	50	65	80	100	150	200
Максимальное рабочее давление, МПа (кгс/см ²)		0,3 (3)									
Максимальная пропускная способность при входном давлении 40 кПа, м ³ /час		65	105	150	740	800	900	1400	2000	4800	8600
Допустимый перепад давления на фильтрующем элементе, кПа (мм вод.ст.)		10 (1000)									
Габаритные размеры, мм	- длина	162				235		260	280	480	610
	- ширина	105			120		145	165	185	350	450
	- высота	200				220		230	255	800	900
Масса, кг, не более		3,1			3,2	3,4	5,2	6,4	7,5	80	127

Параметры изделия		ФН1/2-6	ФН3/4-6	ФН1-6	ФН1 1/2-6	ФН2-6	ФН2 1/2-6	ФН3-6	ФН4-6	ФН6-6	ФН8-6
Температура окружающей среды, °С		от -60 до +40									
Диаметр условного прохода, мм		15	20	25	40	50	65	80	100	150	200
Максимальное рабочее давление, МПа (кгс/см ²)		0,6 (6)									
Максимальная пропускная способность при входном давлении 40 кПа, м ³ /час		65	105	150	740	800	900	1400	2000	4800	8600
Допустимый перепад давления на фильтрующем элементе, кПа (мм вод.ст.)		10 (1000)									
Габаритные размеры, мм	- длина	162				235		260	280	480	610
	- ширина	105			120		145	165	185	350	450
	- высота	200				220		230	255	800	900
Масса, кг, не более		3,1			3,2	3,4	5,2	6,4	7,5	80	127