

Самоочищающийся газовый фильтр BF2-S



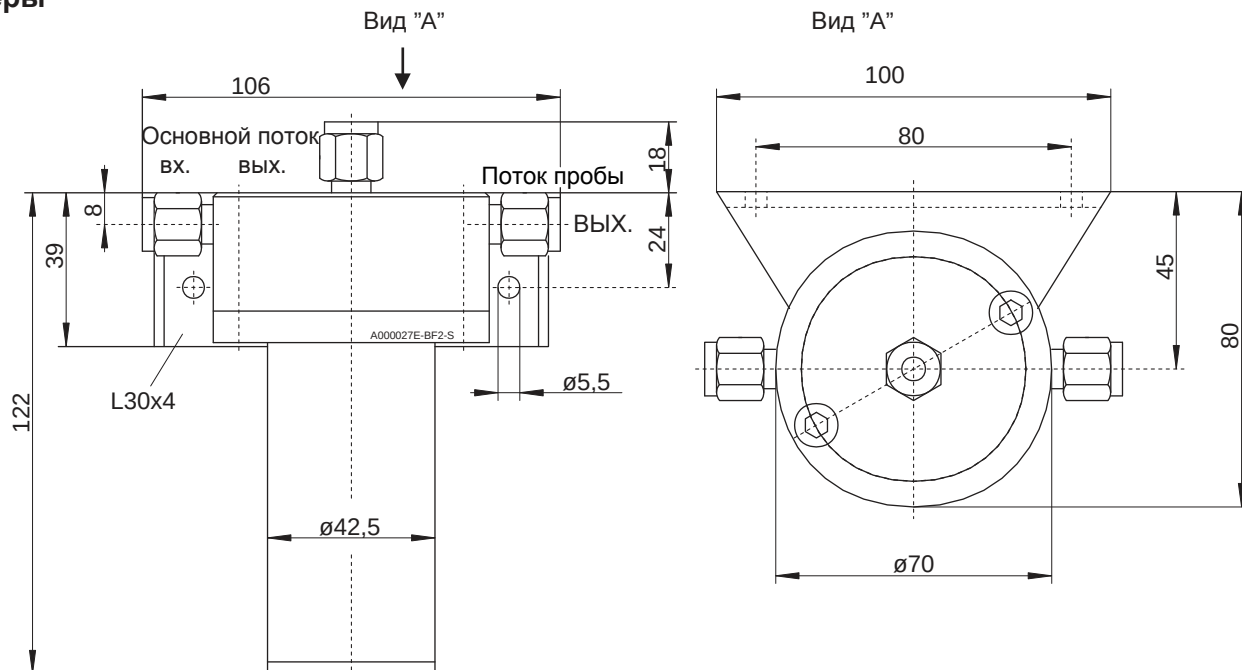
Основанный на инерционном принципе очистки потока, фильтр этой модели является альтернативой традиционным фильтрам и характеризуется минимальными затратами на техобслуживание и ремонт и самым продолжительным сроком службы среди других фильтров.

Рифленный сердечник встроен в фильтрующий элемент из спеченной нержавеющей стали. Основной поток пробы входит в желоб сердечника сверху, вихревым потоком проходит вниз и выходит из сердечника через канал в центре.

Благодаря пористости фильтрующего элемента проходящий поток постоянно диффундирует в направлении чистой стороны фильтра. Из-за высокой скорости газа и турбулентности большая часть частиц направляется к основному выходу и поэтому не накапливается в спеченном фильтрующем элементе. Очищенный поток направляется в анализатор или другие системы.

- Для газов и жидкостей
- Большой ресурс
- Низкие затраты на обслуживание
- Компактная конструкция
- Интегрированные фитинги для присоединения металлической трубы

Размеры

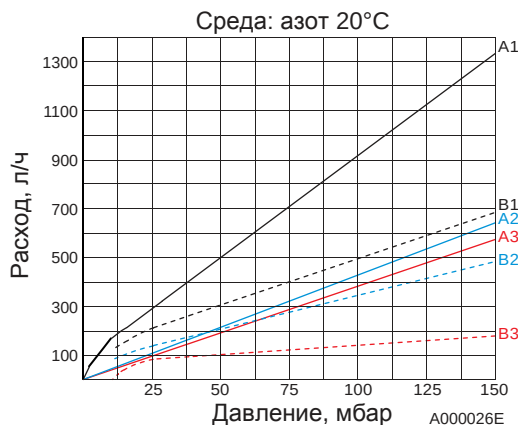
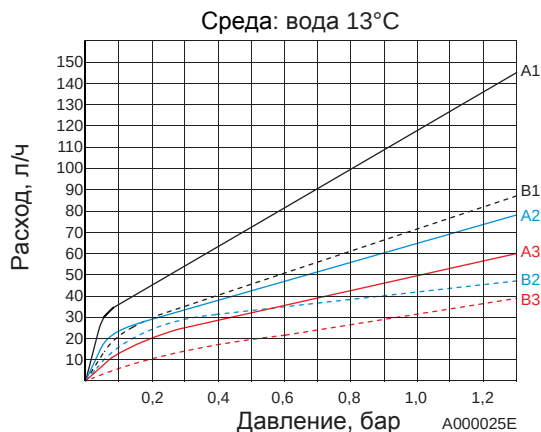


Графики потоков

Ниже показаны скорости течения основного потока по байпасу и потока пробы в зависимости от рабочего давления

- Элемент 5 М - 29 - 100 размер пор 5 микрон
- - - - - Элемент 0.5 М - 29 - 100 размер пор 0,5 микрон

Общий поток Основной поток Поток пробы
A1 A2 A3
B1 B2 B3



Технические характеристики

Материал	Корпус	SS 1.4571
	Сердечник	PTFE
	Фильтр. элемент	SS 1.4404
	Уплотнение	Витон
Соединения	Трубка Swagelok	Ø 6 мм
Давление	макс. 25 бар	
Температура	макс. +120 °C	
Рабочая поверхность		
фильтр. элемента	125 см²	
Фильтрующая	0,5 или 5 мкм	
способность		
«Мертвый» объем	выход по байпасу	14 мл
	выход пробы	19 мл
Вес, примерно	1,5 кг	

Данные для оформления заказа

Фильтр, включая один фильтрующий элемент

№ части	Тип
41 09 999	BF2-S-0,5; элемент 0,5 мкм
41 08 999	BF2-S-5; элемент 5 мкм

Фильтрующие элементы

№ детали	Тип	Комплект
41 09 001	0.5M - 29 - 100	1 шт.
41 08 001	5M - 29 - 100	1 шт.