



Фильтр тонкой очистки BF2-S

В системах газоанализа, где нужно учитывать вторичное загрязнение, состоящее преимущественно из крупных частиц, заслуживает внимания использование так называемых «самоочищающихся» газовых фильтров.

Принцип работы данного фильтра соответствует процессу фильтрации в тангенциальном потоке - 'Cross Flow'. При этом через фильтрующий элемент из главного потока анализируемого газа забирается достаточный для анализа частичный поток. Главный поток принудительно направляется в корпусе спиралеобразно вдоль фильтрующего элемента. Частицы загрязнения, отделенные на поверхности элемента от частичного потока, подхватываются главным потоком и удаляются. Благодаря непрерывному удалению отфильтрованной грязи обеспечивается очень долгий срок службы фильтрующего элемента и уменьшается объем обслуживания.

BF2-S был разработан специально для данных случаев применения.

Для жидкостей и газов

Длительный срок службы фильтра

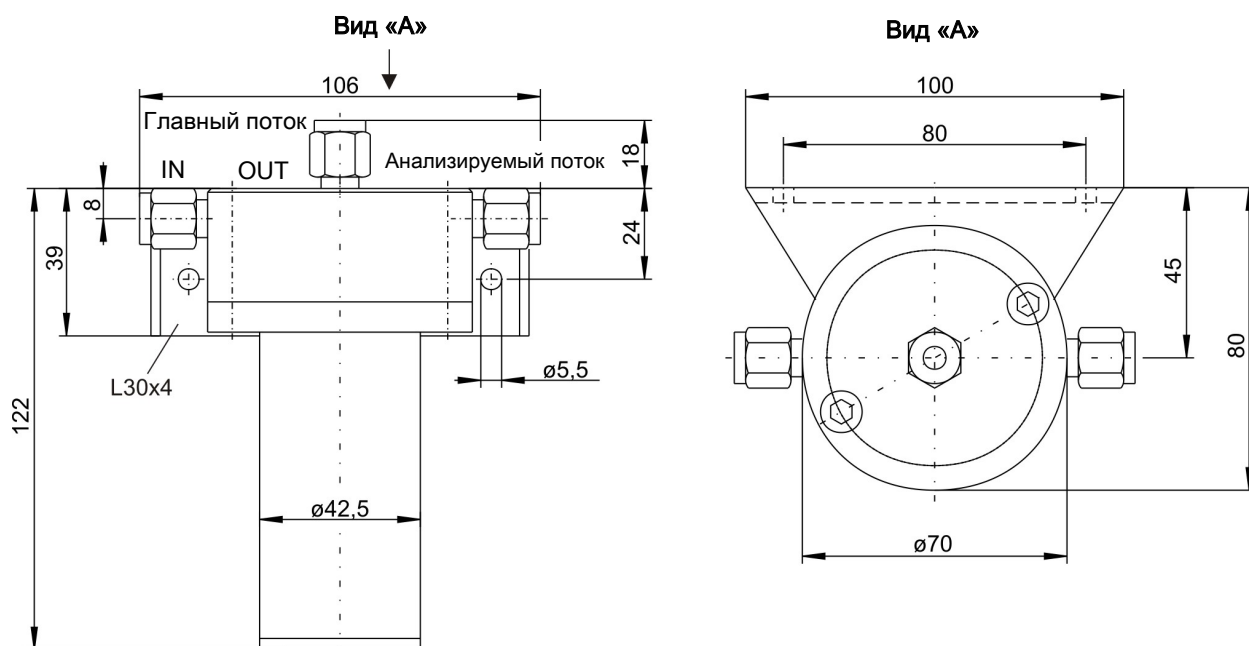
Малые затраты на обслуживание

Компактные размеры

Резьбовое соединение в комплекте



Размеры



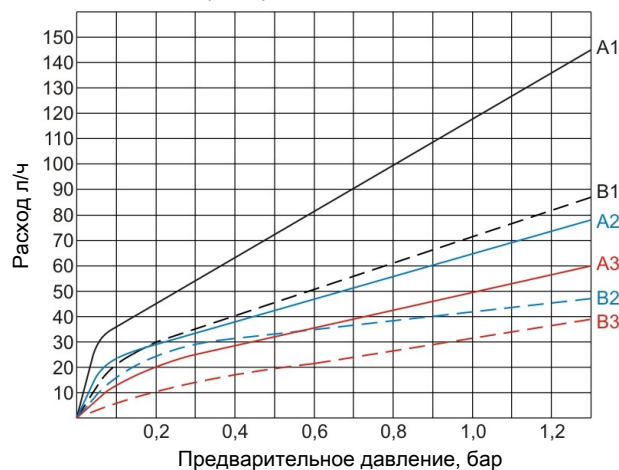
Графические характеристики расхода

Указанные значения расхода устанавливаются автоматически при свободном истечении главного и анализируемого потоков.

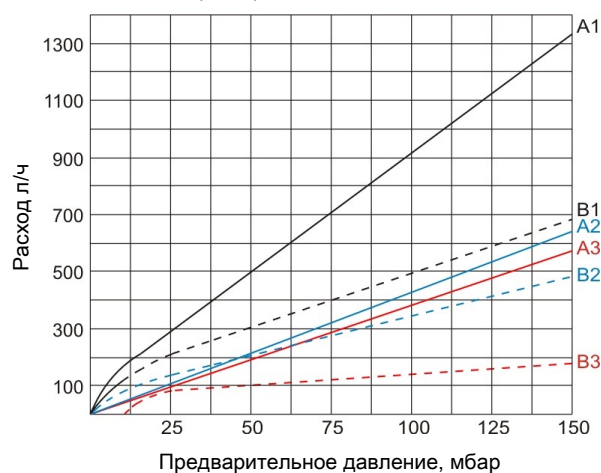
- Элемент 5 М - 29 - 100 Тонкость фильтрации 5 микрон
 - - - Элемент 0,5 М - 29 - 100 Тонкость фильтрации 0,5 микрон

- Всего Главный поток Анализируемый поток
 A1 A2 A3
 B1 B2 B3

Среда расхода вода 13 °С



Среда расхода азот 20 °С



Технические данные

Фильтр тонкой очистки BF2-S

Материал - корпус	1.4571
Материал - оправка	PTFE
Материал - фильтрующий элемент	1.4404
Материал - уплотнение	Витон
Подключения	резьбовое соединение для трубки Ø 6 мм
Вес	прибл. 1,5 кг
Поверхность фильтра	125 см ²
Тонкость фильтрации	0,5 или 5 µm
Рабочее давление макс.	25 бар
Рабочая температура макс.	120 °C

Указания для заказа

Фильтр*

Арт. номер	Тип	Тонкость фильтрации
41 09 999	BF2-S-0,5	0,5 µm
41 08 999	BF2-S-5	5 µm

* в объем поставки входит один фильтрующий элемент.

Фильтрующие элементы

Арт. номер	Тип	Единица упаковки
41 09 001	0,5M - 29 - 100	1 шт.
41 08 001	5M - 29 - 100	1 шт.