



## Встраиваемый фильтр AGF-FE-4

Зачастую при контроле выбросов при помощи переносных систем анализа не всегда удается взять пробу анализируемого газа без загрязняющих частиц. Требуемые для этого системы подготовки газа должны иметь легкую и компактную конструкцию, поэтому им необходимы системные компоненты с небольшими габаритами и весом.

Для таких применений и для монтажа в стандартные 19“ монтажные системы мы предлагаем специальные корпуса для фильтров.

Фильтры AGF-FE-4 устанавливаются на передней панели и имеют подключения для анализируемого газа сзади.

Монтаж передней панели

Простая установка

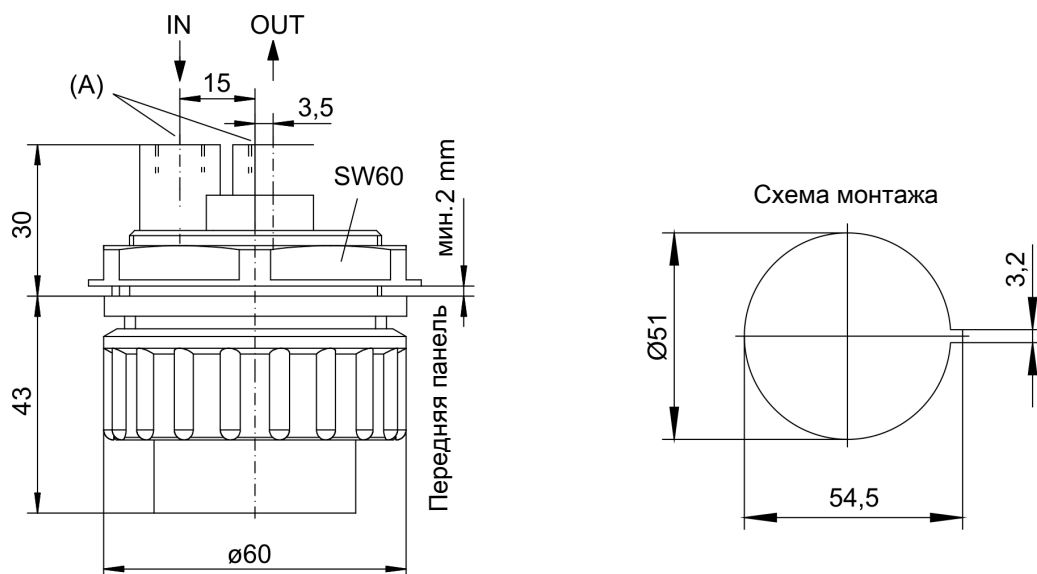
Большая поверхность фильтра

Простая замена элементов

Устойчивые к кислоте материалы



## Размеры

**Эксплуатация во взрывоопасной среде (Дополнительные указания):**

Фильтр отвечает основным требованиям безопасности Директивы 2014/34/EU и допущен к использованию в зонах Категории 2G, Класс взрывоопасности IIB. Фильтр не снабжен маркировкой, поскольку он не имеет собственного источника возгорания и таким образом не подпадает под действие Директивы 2014/34/EU.

Через фильтр можно пропускать горючие газы, класс взрывоопасности IIB, которые при нормальном режиме работе иногда могут быть взрывоопасными.

**Обязательно учитывать указания в соответствующем руководстве по эксплуатации!**

**Диапазон температуры окружения при использовании во взрывоопасных зонах:  $-5\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq 60\text{ °C}$ .**

## Технические данные

## Встраиваемый фильтр AGF-FE-4

Поверхность фильтра	42 см <sup>2</sup>
Тонкость фильтрации	2 мкм
Объем мертвой зоны	28,5 мл
Материал - корпус фильтра	PTFE, PVDF, Дуран стекло (контактирующие со средой детали)
Материал - уплотнение	Витон или Витон, армированный PTFE
Материал - фильтрующий элемент	PTFE спеченный
Подключения (A)	G1/8 или NPT 1/8 (см. указания для заказа)
Рабочее давление макс.	2 бар
Температура среды	макс. +100°C

## Указания для заказа

## Фильтр\*

Арт.-№	Тип	Подключения
41 15 100	AGF-FE-4	G1/8
41 15 100I	AGF-FE-4-I	NPT 1/8
41 15 200	AGF-FE-4-Vi/PTFE	G1/8
41 15 200I	AGF-FE-4-Vi/PTFE-I	NPT 1/8
41 01 003	Уплотнительное кольцо	

\* в объем поставки входит один фильтрующий элемент.

## Фильтрующий элемент

Арт.-№	Тип	Материал	Единица упаковки	Взрывоопасная зона применения
41 15 10 50	FE-4	PTFE спеченный	8 шт.	II B