



Надстраиваемый фильтр AGF-FA-5

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-FA-5 устанавливаются на передней панели. Подключения анализируемого газа и дополнительное подключение для датчика влажности доступны спереди передней панели.

Монтаж передней панели

Простая установка

Большая поверхность фильтра

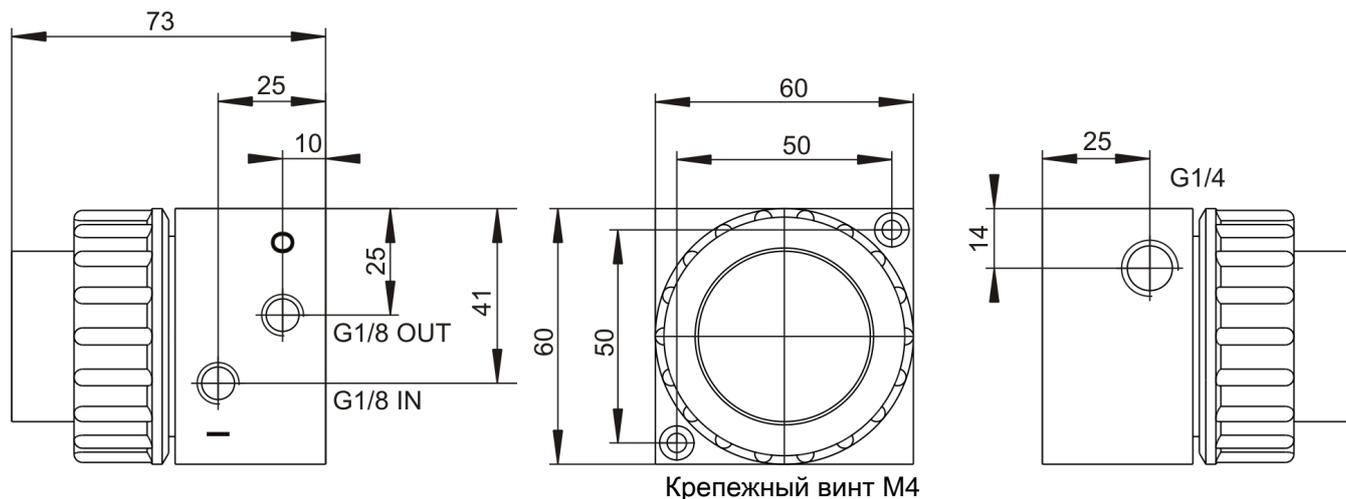
Простая замена элементов

Устойчивые к кислоте материалы

Подключение байпаса в головке фильтра (G1/4), возможность подключения байпаса, датчика влажности или вентиляции



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 работы иногда могут быть взрывоопасными.

Обязательно учитывать указания в соответствующем руководстве по эксплуатации!

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

Технические данные

Встраиваемый фильтр AGF-FA-5

| | |
|--------------------------------|--|
| Поверхность фильтра | 42 см ² |
| Тонкость фильтрации | 2 мкм |
| Объем мертвой зоны | 28,5 мл (без фильтрующего элемента) |
| Материал - корпус фильтра | PTFE, PVDF, Дуран стекло (контактирующие со средой детали) |
| Материал - уплотнение | Витон |
| Материал - фильтрующий элемент | PTFE спеченный |
| Подключения | G1/8 (газ ВКЛ / ВЫКЛ) или G1/4 (байпас) |
| Рабочее давление макс. | 2 бар |
| Температура среды | макс. +100 °C |
| Опция | Датчик влажности (см. спецификацию 41 0011) |

Указания для заказа

Фильтр*

| Арт.-№ | Тип |
|-----------|-----------------------|
| 41 15 300 | AGF-FA-5 |
| 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 |