



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

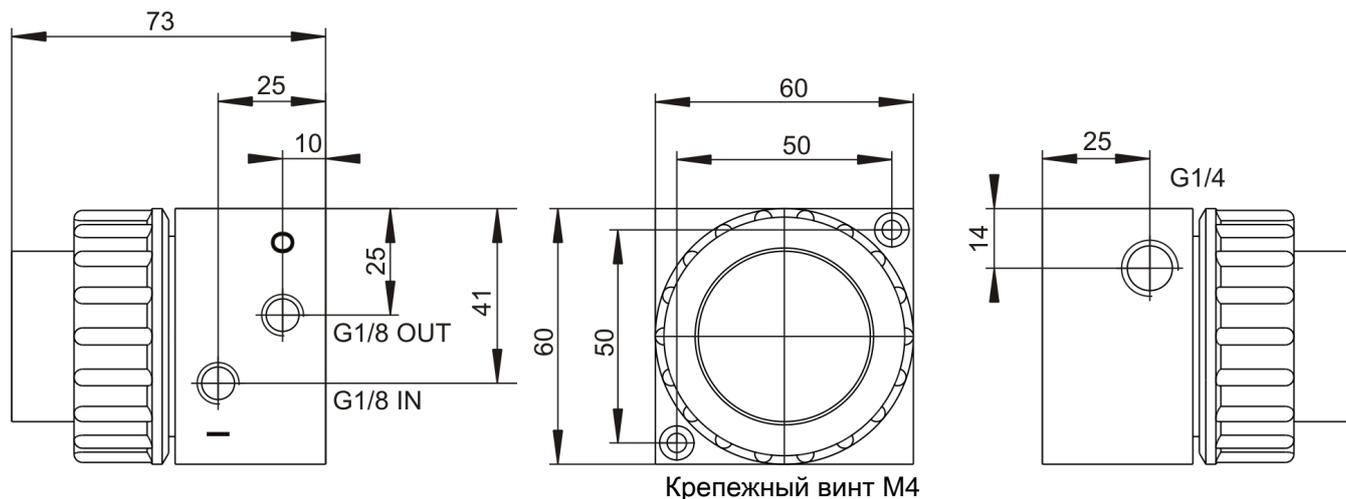
Простая замена элементов

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 ЕС 2014/34/EU и допущен к использованию в зонах категории 2G, категория взрывоопасности IIB. Фильтр не снабжен маркировкой, поскольку он не имеет собственного источника возгорания и таким образом не подпадает под действие Директивы ЕС 2014/34/EU.

Через фильтр можно пропускать горючие газы, категория 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: $+5\text{ °C} \leq T_{\text{окр}} \leq +60\text{ °C}$.

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 включая фильтрующий элемент

AGF-FA-	5
Арт. номер:	4115300
Арт. номер уплотнительное кольцо:	4101003
Элемент:	FE-4
допустимая категория взрывоопасности внешней зоны фильтра:	IIB
допустимая категория взрывоопасности внутренней зоны фильтра:	IIB

Фильтрующий элемент

Арт. номер	Тип	Материал	Единица упаковки	допустимая категория взрывоопасности внутренней зоны фильтра
41151050	FE-4	PTFE спеченный	8 шт.	IIB