



## Коалесцентный фильтр K-AGF-VA-23

Газовая аналитика представляет собой чрезвычайно сложную сферу деятельности. При этом для получения показательных и надежных результатов анализа забор и обработка анализируемого газа должны осуществляться при соблюдении самых разных условий. Одним из возмущающих параметров, которые необходимо удалять из анализируемого газа являются аэрозоли.

Такие водянистые взвешенные частицы легко удаляются из газа путем коагуляции в специальных фильтрующих матрицах. В ходе такого процесса микроскопические аэрозоли путем столкновения оседают на волокнах фильтрующей матрицы и образуют все большие капли. При достаточной величине образуемый конденсат стекает вниз в стакан фильтра и выводится наружу.

Для типа K-AGF-VA-23 используются корпуса из нержавеющей стали серии AGF-VA и специальные компоненты для применения функции коагуляции.

Простая установка и уникальный быстродействующий разъем являются дополнительными преимуществами этого типа.

Уникальный быстродействующий разъем Bühler-Unique

Простая и быстрая замена фильтрующего элемента без использования инструментов

Почти без мертвых зон

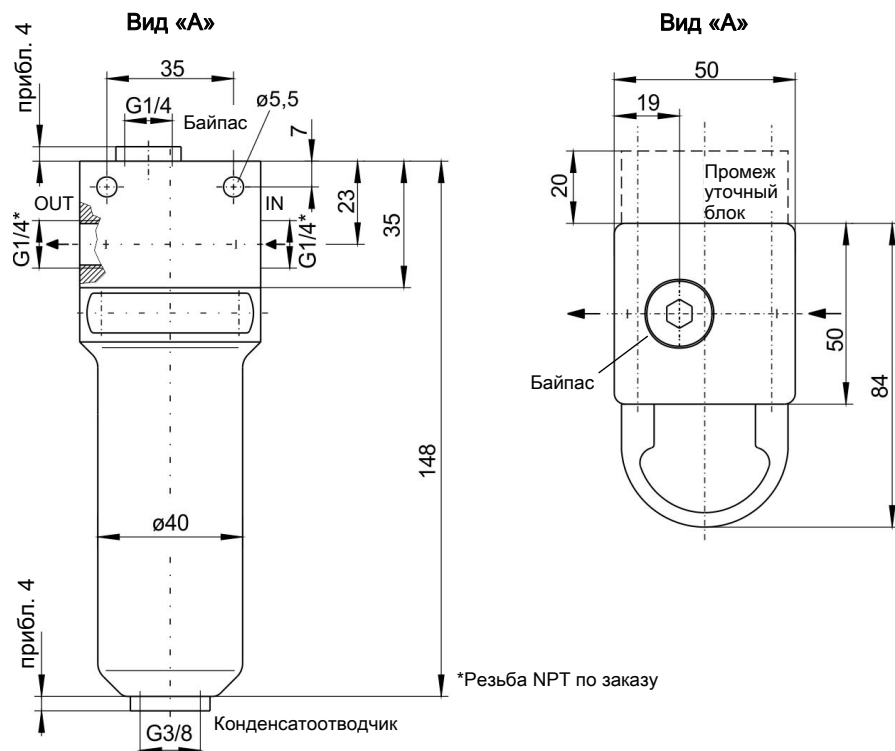
Вариативный настенный монтаж при помощи промежуточного блока

Отвода конденсата через резьбовой вход (G3/8) в колпачке фильтра

Подключение байпаса в головке фильтра (G1/4)



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 IIC. 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 или IIC, 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

**Коалесцентный фильтр K-AGF-VA-23**

Мёртвый объём с фильтрующим элементом	55 мл
Материал - корпус фильтра	1.4571 / SS 316 Ti
Материал - уплотнение	Витон или перфторэластомер
Материал - фильтрующий элемент	см. таблицу
Вес	1,7 кг
Рабочее давление макс.	160 бар
Температура среды макс.	140 °C

Указания для заказа

Фильтр поставляется с промежуточным блоком, 2 крепежными винтами DN 912 M5 x 80, а также заглушками в байпасе и конденсатоотводчиком.

Фильтр\*

Арт.-№	Тип	Уплотнение
41 42 799	K-AGF-VA-23-V	Витон
41 42 899	K-AGF-VA-23-P	Перфторэластомер

\* в объем поставки входит один фильтрующий элемент.

Фильтрующий элемент

Арт.-№	Тип	Фильтрующий элемент	Материал	Поверхность фильтра	Единица упаковки	Взрывоопасная зона применения
49 32 001	12-57-C	Гильза	Боросиликатное волокно	28 см <sup>2</sup>	1 шт.	IIC