



## Фильтр тонкой очистки AGF-VA-23

Даже если загрязняющие частицы были удалены на месте забора посредством эффективной фильтрации частиц в зонде отбора газа, в длинных или разветвленных линиях анализируемого газа сохраняется риск вторичного загрязнения. Поэтому зачастую на входе анализируемого газа в систему анализа газа, а также перед чувствительными компонентами системы устанавливаются дополнительные фильтры. Корпуса фильтров должны быть изготовлены из устойчивых к коррозии, неабсорбционных материалов, а также отличаться простой установкой и легким техническим обслуживанием. Кроме того, они должны быть оснащены различными фильтрующими элементами.

Корпус серии AGF-VA-23 полностью состоит из нержавеющей стали и оснащен быстродействующим затвором Bühler-Unique. Головка фильтра оснащена дополнительным подключением для установки датчика влажности. В зависимости от применения предлагаются разные материалы фильтра.

Уникальный быстродействующий разъем Bühler-Unique

Простая и быстрая замена фильтрующего элемента без использования инструментов

Почти без мертвых зон

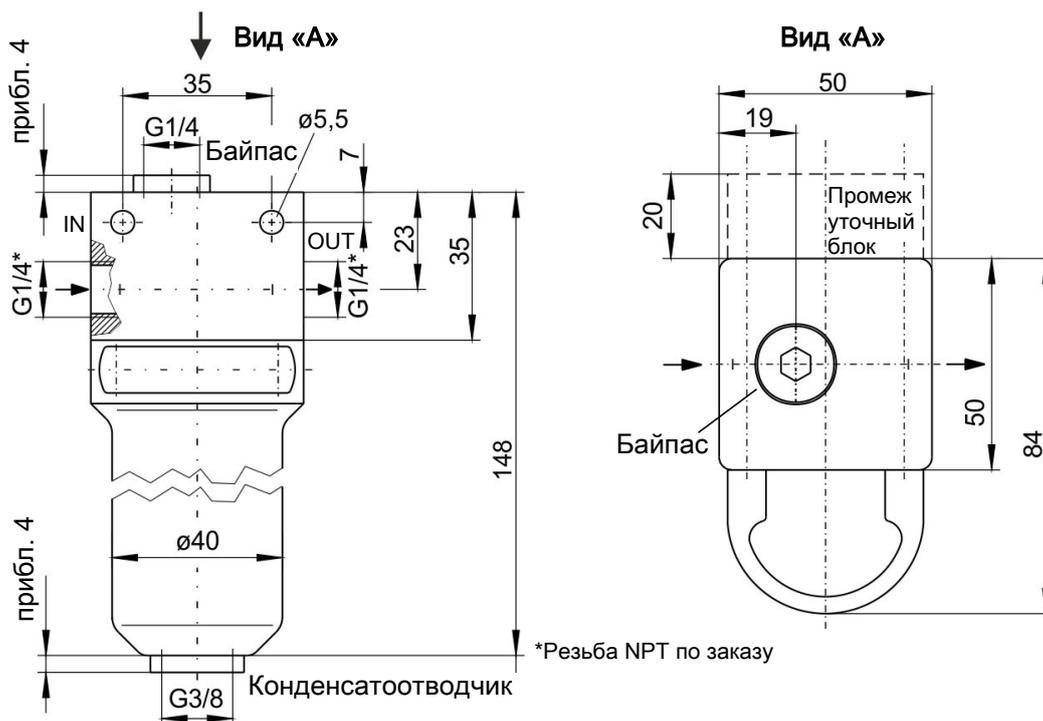
Вариативный настенный монтаж при помощи промежуточного блока

Возможность (автом.) отвода конденсата через резьбовой вход (G3/8) в колпачке фильтра

Подключение байпаса в головке фильтра (G1/4), возможность подключения 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 IIC. 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 или IIC, которые при нормальном режиме работы иногда могут быть взрывоопасными.

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

**Диапазон температуры окружения при использовании во взрывоопасных зонах:  $+5\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{окр}} \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ .**

**Технические данные****Фильтр тонкой очистки AGF-VA-23**

Мёртвый объём с фильтрующим элементом	
DRGxxxSO-V/-P	50 мл
DRGxxxVA-V	56 мл
F2/F25	51 мл
Материал - корпус фильтра	1.4571/SS 316 Ti
Материал - уплотнение	витон или HiFluor на выбор
Материал - фильтрующий элемент	см. таблицу
Вес	1,7 кг
Рабочее давление макс.*	160 бар
Температура среды макс.	см. таблицу

\* Значения давления и температуры при подключении датчика влажности значительно снижаются.

## Указания для заказа

## Фильтр (пустой корпус)

AGF-VA-	23-V	23-P	23-V-F2/F25	23-P-F2/F25
Арт. номер:	4142999	4145999	4142699	4145699
Элемент:	для монтажа фильтрующих элементов DRG	для монтажа фильтрующих элементов DRG	для монтажа фильтрующих элементов F2/F25	для монтажа фильтрующих элементов F2/F25
Уплотнение:	Витон	HiFluor	Витон	HiFluor
допустимая категория взрывоопасности внешней зоны фильтра:	IIC	IIC	IIC	IIC

## Фильтрующие элементы

Арт. номер	Тип	Уплотнение	Материал	Температура макс.	Тонкость фильтрации	Фильтрующая поверхность	Единица упаковки	допустимая категория взрывоопасности внутренней зоны фильтра
4103004	DRG 60 SO-V	Витон	1.4301/1.4401	150 °C	60 μm	70 см <sup>2</sup>	1 шт.	IIC
4103009	DRG 60 SO-P	Перфторэластомер	1.4301/1.4401	250 °C **	60 μm	70 см <sup>2</sup>	1 шт.	IIC
41030050	F2	--	PTFE спеченный	100 °C	2 μm	60 см <sup>2</sup>	5 шт.	IIB
41020130	F25	--	PTFE спеченный	100 °C	25 μm	60 см <sup>2</sup>	5 шт.	IIB
4128008	Уплотнительное кольцо витон (для фильтров...-V)							
4126004	Уплотнительное кольцо HiFluor (для фильтров...-P)							

Другие фильтрующие элементы по заказу.

\*\* при пониженном максимальном давлении.