



Анализ газов

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

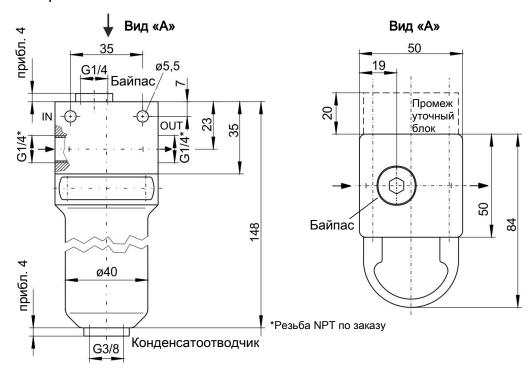
Вариативный настенный монтаж при помощи промежуточного блока

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 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 работе иногда могут быть взрывоопасными.

Обязательно учитывать указания в соответствующем руководстве по эксплуатации!

Диапазон температуры окружения при использовании во взрывоопасных зонах: -5 °C \leq T_{amb} \leq 60 °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 (FKM) на выбор
Материал - фильтрующий элемент	см. таблицу
Bec	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)

Арт№	Тип	Уплотнение
4142999	AGF-VA-23-V для монтажа фильтрующих элементов DRG	Витон
4145999	AGF-VA-23-Р для монтажа фильтрующих элементов DRG	HiFluor (FKM)
4142699	AGF-VA-23-V-F2/F25 для монтажа фильтрующих элементов F2/F25	Витон
4145699	AGF-VA-23-P-F2/F25 для монтажа фильтрующих элементов F2/F25	HiFluor (FKM)

Фильтрующие элементы

Арт№	Тип	Уплотнение	Материал	Температу- ра макс.	Тонкость фильтра- ции	•	Единица упаковки	Взрыво- оопасная зона при- менения
4103003	DRG 25 SO-V	Витон	1.4301/1.4401	150 °C	25 μм	70 см ²	1шт.	IIC
4103004	DRG 60 SO-V	Витон	1.4301/1.4401	150 °C	60 µм	70 см ²	1 шт.	IIC
4103008	DRG 25 SO-P	Перфторэла- стомер	1.4301/1.4401	250 °C **	25 µм	70 см ²	1 шт.	IIC
4103009	DRG 60 SO-P	Перфторэла- стомер	1.4301/1.4401	250 °C **	60 µм	70 см ²	1шт.	IIC
41030050	F2		PTFE спеченный	100°C	2 µм	60 см ²	5 шт.	IIB
41020130	F25		PTFE спеченный	100°C	25 μм	60 см ²	5 шт.	IIB
4128008	Уплотнительное кольцо витон (для фильтровV)							
4126004	Уплотнительное кольцо HiFluor (FKM) (для фильтровР)							

Другие фильтрующие элементы по заказу.

^{**} при пониженном максимальном давлении.