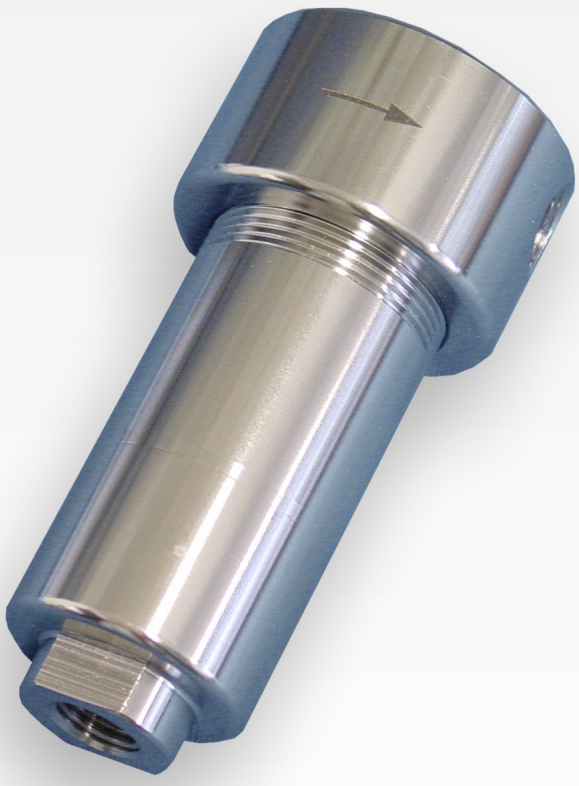


Фильтр тонкой очистки AGF-VA-350

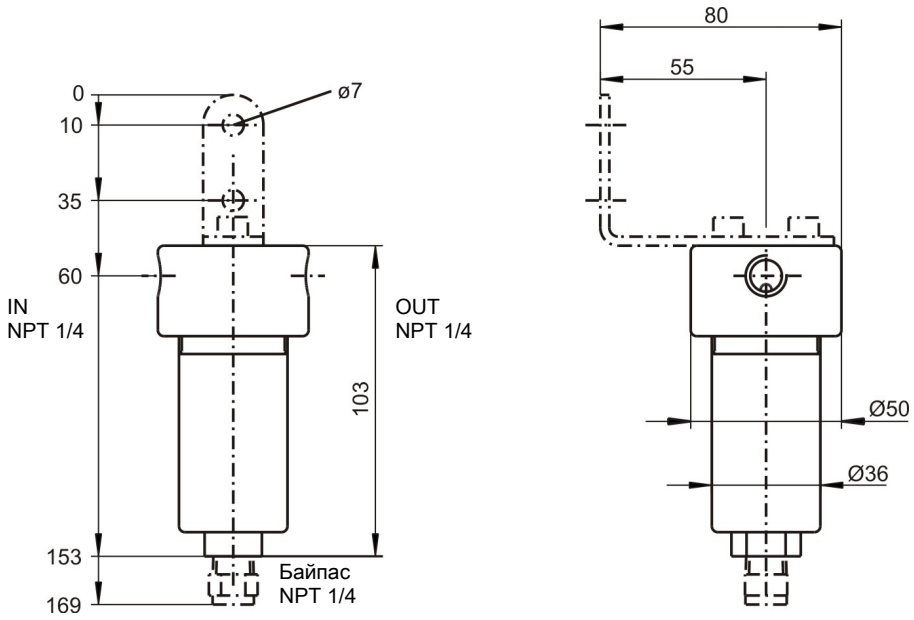
Даже если загрязняющие частицы были удалены на месте забора посредством эффективной фильтрации частиц в зонде отбора газа, в длинных или разветвленных линиях анализируемого газа сохраняется риск вторичного загрязнения. Поэтому зачастую на входе анализируемого газа в систему анализа газа, а также перед 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.

Тип AGF-VA-350 отличается корпусом из нержавеющей стали, небольшим размером и работой с рабочим давлением до 350 бар.

- Простая и быстрая замена фильтрующего элемента без использования инструментов
- Почти без мертвых зон
- Варианты настенного монтажа с монтажным угольником
- Возможность (автом.) отвода конденсата через резьбовой вход (NPT 1/4“) в колпачке фильтра

Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Тел. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Факс: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
Эл. почта: analyse@buehler-technologies.com
Интернет: www.buehler-technologies.com

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 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 ≤ T_{amb} ≤ 60 °C.

Технические данные

Фильтр	
Мёртвый объём с фильтрующим элементом	18 мл
Материал - корпус фильтра	1.4404 (SS 316L)
Материал - уплотнение	Витон с покрытием из перфторэтиленпропилена
Материал - фильтрующий элемент	см. таблицу
Вес	прибл. 0,8 кг
Рабочее давление макс.	350 бар
Температура среды макс.	150 °C

Указания для заказа

Фильтр

Арт.-№	Тип	Материал
41 35 999	AGF-VA-350-T, пустой корпус	1.4404 (SS316L), материал уплотнения витон с покрытием из перфторэтиленпропилена
41 35 9993	Монтажный уголок	1.4301 (SS 304)
90 08 802	Заглушки NPT 1/4	1.4401 (SS 316)
90 09 297	Уплотнительное кольцо	Витон / с покрытием из перфторэтиленпропилена

Фильтрующие элементы

Арт.-№	Тип	Материал	Тонкость фильтрации	макс. температура	Единица упаковки	Взрывооопасная зона применения
41 35 G002	GF2	Стекловолокно / эпоксидная смола	2 µм	150 °C	1 шт.	IIC
41 35 G005	GF5	Стекловолокно / эпоксидная смола	5 µм	150 °C	1 шт.	IIC
41 35 G010	GF10	Стекловолокно / эпоксидная смола	10 µм	150 °C	1 шт.	IIC