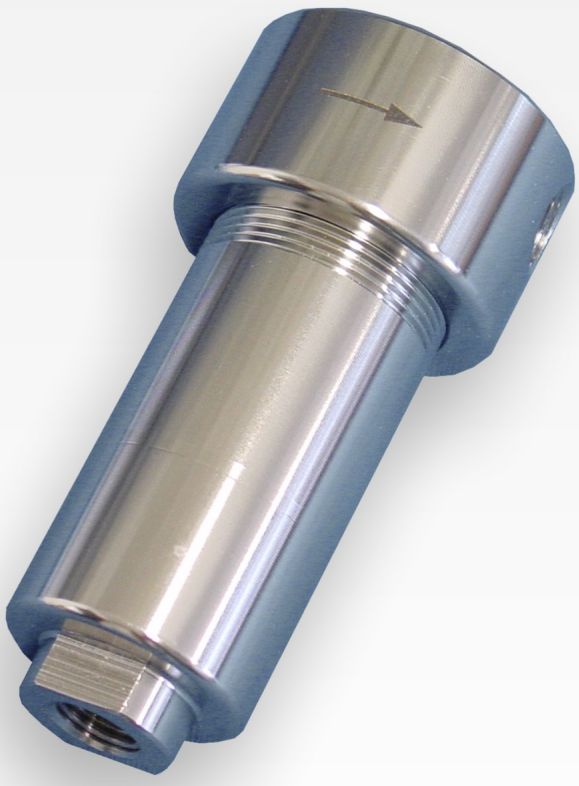


# Коалесцентный фильтр K-AGF-VA-350

В специальных областях газовой техники газ находится в системах под высоким давлением. К нежелательным возмущающим параметрам в таких системах в том числе относятся содержащиеся в газе 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.

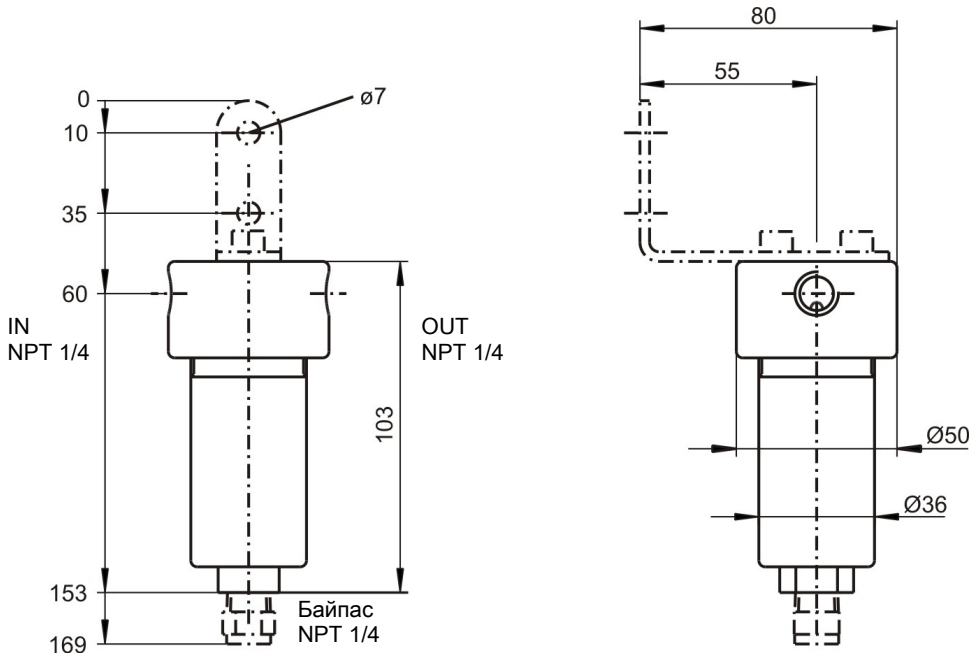
Тип K-AGF-VA-350 оснащен корпусом из нержавеющей стали для рабочего давления до 350 бар.

- 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 35 099 | K-AGF-VA-350-T, пустой корпус | 1.4404 (SS 316L), 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 |

### Фильтрующий элемент

| Арт.-№ | Тип | Фильтрующий элемент | Материал | Поверхность фильра | Единица упаковки | Взрывооопасная зона применения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 32 002 | 12-57-C | Гильза | Боросиликатное волокно | 28 см² | 1 шт. | IIC |