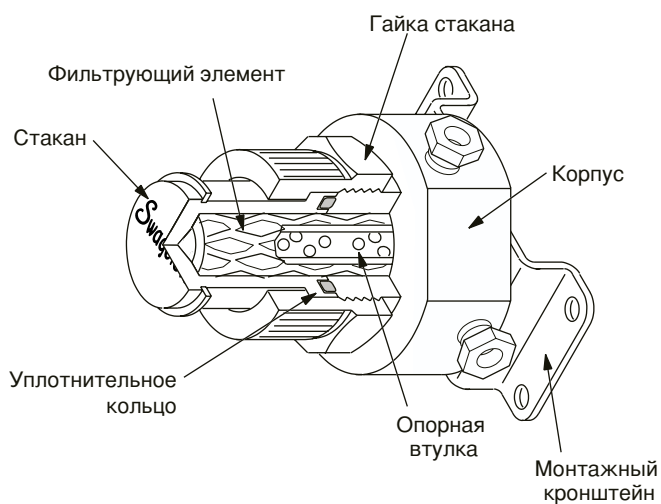


В данном документе представлены инструкции по монтажу и техническому обслуживанию коалесцирующего фильтра серии FC. Фильтр изображен с торцевыми трубными обжимными фитингами Swagelok®. Данные инструкции также применимы к фильтрам серии FC с трубными резьбовыми соединениями.

Обозначение деталей



Состав комплекта элемента



Фильтрующий элемент
(10 шт.)



Ярлыки с датой
(по 10 шт. кажд.)

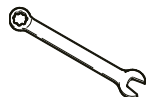
Состав комплекта уплотнения



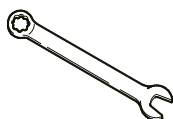
Уплотнительное кольцо

Необходимые инструменты

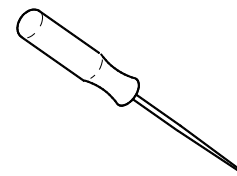
- Гаечные ключи на 10 и 14 мм



- Гаечные ключи на 7/16, 1/2, 9/16 и 1 3/4 дюйма



- Щуп (остроконечный)



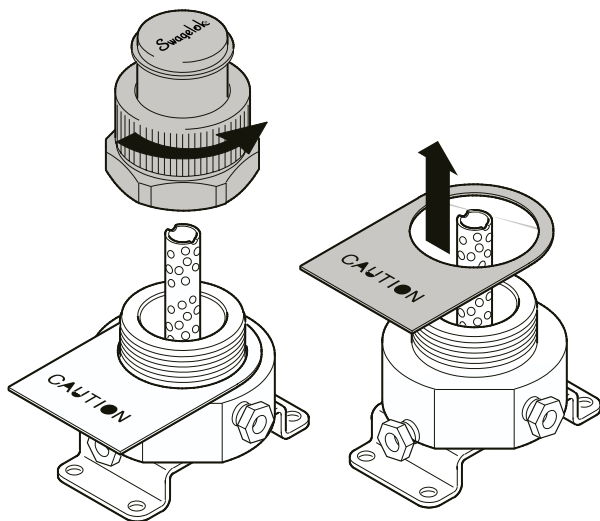
Монтаж фильтра в сборе

ВНИМАНИЕ!

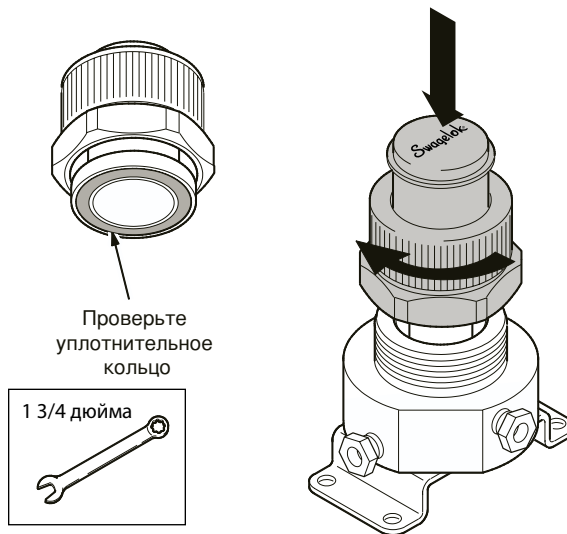
Фильтрующий элемент не входит в состав заводской поставки фильтра в сборе. Фильтрующий элемент должен быть установлен до начала эксплуатации.

Установка фильтрующего элемента

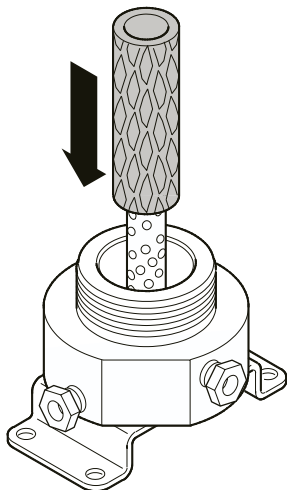
1. Снимите стакан и ярлык с предупреждением с корпуса фильтра. Выбросьте ярлык с предупреждением.



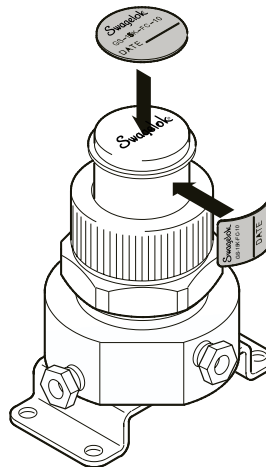
3. Проверьте правильность установки уплотнительного кольца в стакане. Установите стакан на корпус и затяните с усилием 5,1 Н·м (45 фунт-дюймов).



2. Наденьте на опорную втулку новый фильтрующий элемент.



4. Проставьте дату на ярлыках и наклейте их, как показано ниже.



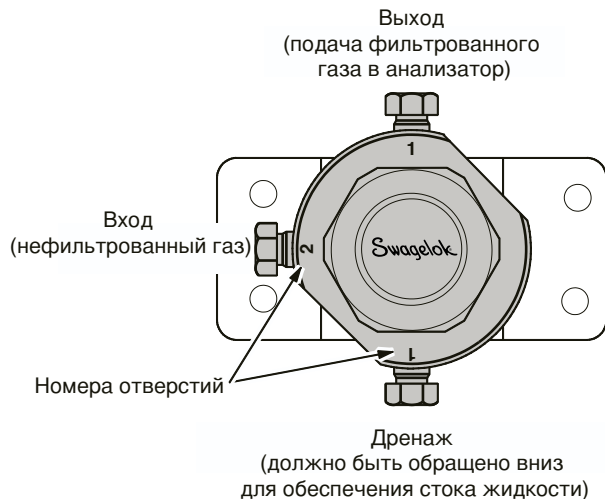
Монтаж фильтра в сборе (продолжение)

5. Подготовьтесь к подсоединению трубопроводов системы к отверстиям фильтра. Схема подсоединения отверстий определяется назначением фильтра (для каплеотведения или для фильтрации частиц). Номера отверстий указаны на корпусе.

Для каплеотведения

Отверстие 1: дренаж или выход

Отверстие 2: вход

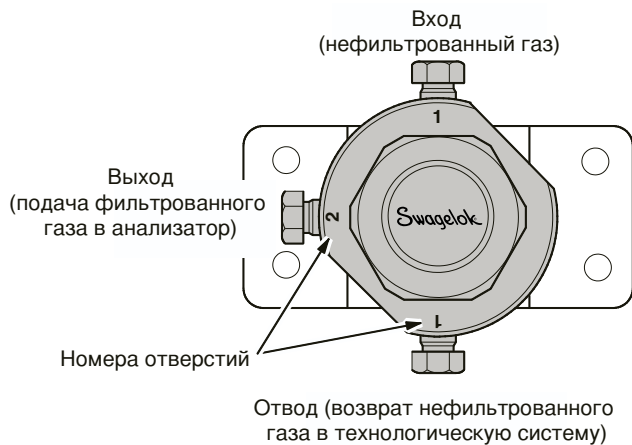


Для фильтрации частиц

Отверстие 1: вход или отвод

Отверстие 2: выход

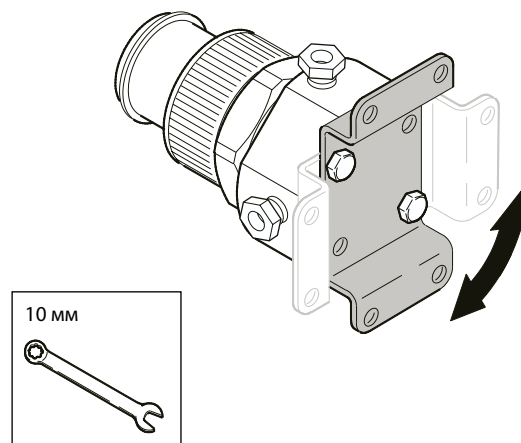
Отверстия могут быть ориентированы в любом направлении.



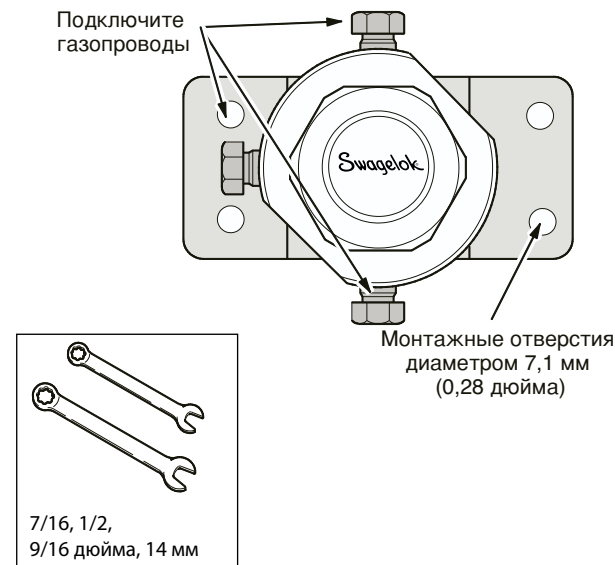
6. Определите монтажное положение кронштейна для крепления к системной панели.

При необходимости монтажный кронштейн можно повернуть на 90° следующим образом:

- Извлеките болты.
- Поверните кронштейн.
- Вверните болты на место.



7. Закрепите кронштейн на панели и подсоедините газопроводы.



8. Подайте давление в систему. Проверьте:
- Отсутствие утечек вокруг стакана.
 - Отсутствие утечек вокруг торцевых соединений.
 - Правильность направления потока газа.

Техническое обслуживание фильтра

Необходимое техническое обслуживание заключается в замене фильтрующего элемента и уплотнительного кольца. Интервал между заменами зависит от требований к системе.



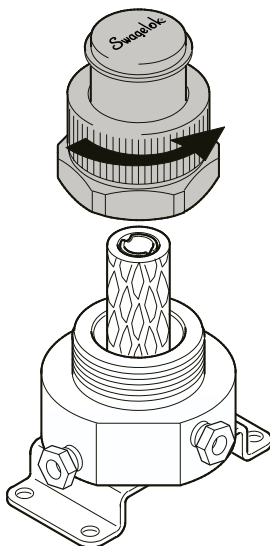
ВНИМАНИЕ!

Перед обслуживанием любого установленного фильтра необходимо:

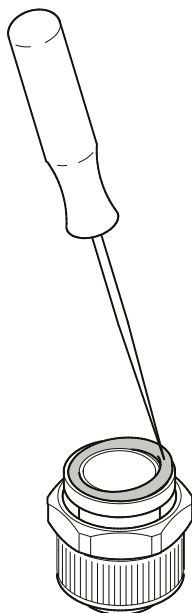
- сбросить давление в системе;
- продуть фильтр.

Замена уплотнительного кольца

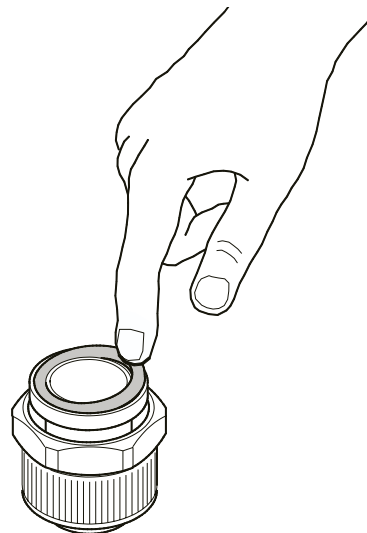
1. Снимите стакан с корпуса фильтра.



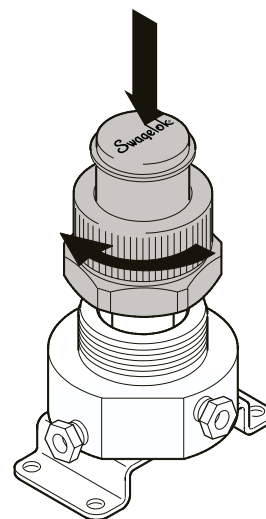
2. С помощью остроконечного щупа извлеките уплотнительное кольцо из стакана.



3. Плотно вдавите новое уплотнительное кольцо в канавку на стакане.



4. Установите стакан обратно на корпус фильтра и затяните с усилием 5,1 Н·м (45 фунт-дюймов).

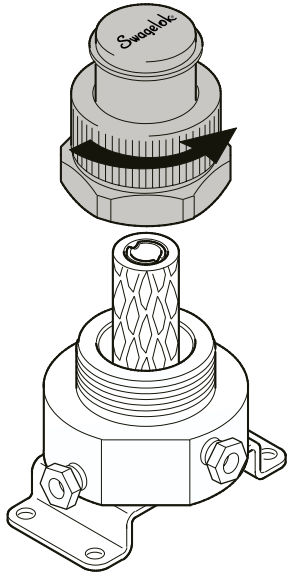


5. Подайте давление в систему. Проверьте:
 - a. Отсутствие утечек вокруг стакана.
 - b. Отсутствие утечек вокруг торцевых соединений.
 - c. Правильность направления потока газа.

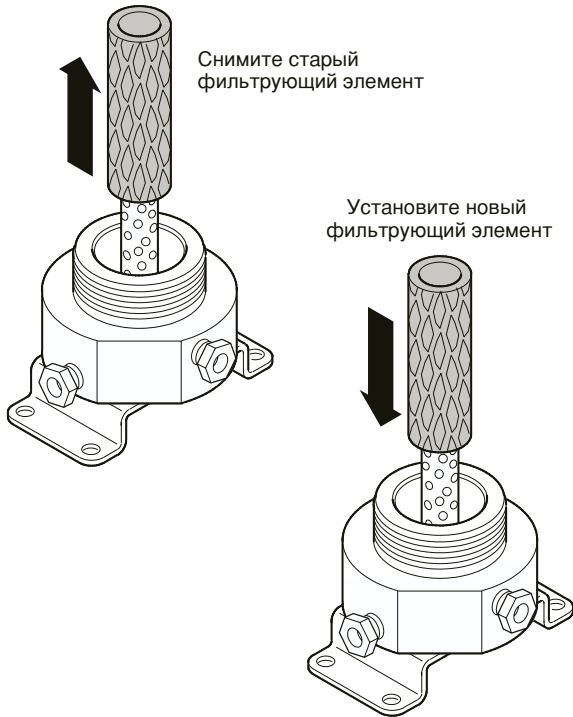
Техническое обслуживание фильтра (продолжение)

Замена фильтрующего элемента

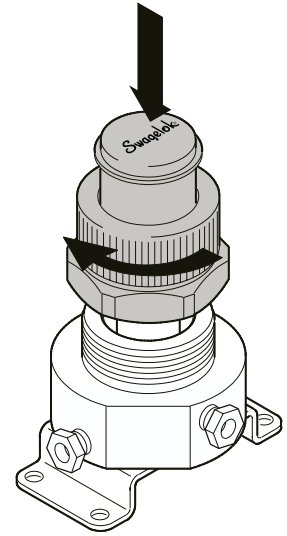
1. Снимите стакан с корпуса фильтра.



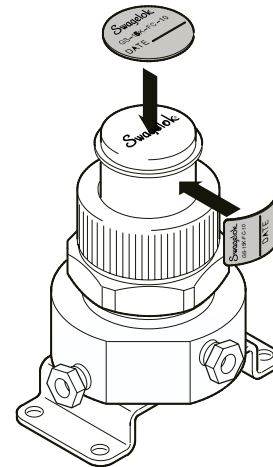
2. Снимите старый фильтрующий элемент и замените его новым.



3. Установите стакан обратно на корпус фильтра и затяните с усилием 5,1 Н·м (45 фунт-дюймов).



4. Снимите старые ярлыки с датами. Проставьте дату на новых ярлыках и наклейте их, как показано ниже.



5. Подайте давление в систему. Проверьте:

- Отсутствие утечек вокруг стакана.
- Отсутствие утечек вокруг торцевых соединений.
- Правильность направления потока газа.

Подбор изделий с учетом требований безопасности
При выборе изделия следует принимать во внимание всю систему в целом, чтобы обеспечить ее безопасную и бесперебойную работу. Соблюдение назначения устройств, совместимости материалов, надлежащих рабочих параметров, правильный монтаж, эксплуатация и обслуживание являются обязанностями проектировщика системы и пользователя.

Внимание! Запрещается использовать детали изделий вместе с деталями других производителей, а также заменять их деталями других производителей.

Переводы можно найти на веб-сайте www.swagelok.ru

© 2010 Swagelok Company
Swagelok является торговой маркой компании Swagelok Company
November 2010