

Инструкция по замене уплотнения и штока серии R4



Инструкция по замене уплотнения и штока

Содержимое:

- 1 четырехкомпонентное уплотнение
- 1 уплотнительное кольцо
- 1 шток с приклеенным уплотнением

Замена четырехкомпонентного уплотнения и уплотнительного кольца

1. Извлеките клапан из системы.
2. Ослабьте **колпак**, чтобы уменьшить давление пружины.
3. Снимите **крышку с корпуса**.
4. Извлеките **шток и стопорный элемент** из **крышки**.
5. Извлеките **четырёхкомпонентное уплотнение** из **крышки**.
6. Перед сборкой убедитесь в чистоте всех деталей.
7. Вставьте новое **четырёхкомпонентное уплотнение** в **крышку**. (Нанесите смазку, совместимую с системой.)
8. Вставьте **стопорный элемент** в **крышку**, затем вставьте **шток** в **крышку** через **стопорный элемент** и **четырёхкомпонентное уплотнение**.
9. Извлеките и установите на место **уплотнительное кольцо крышки**. (Нанесите смазку, совместимую с системой.)
10. Завинтите **крышку в корпус** и затяните с крутящим моментом **45 Н·м (400 фунт-дюймов)**.
11. Установите требуемое давление срабатывания, см. пункты 7-10 в разделе «Установка пружины» на обратной стороне.
12. Установите клапан в систему. Во время установки держите клапан за контактную площадку для гаечного ключа.

Замена штока и уплотнительного кольца

1. Извлеките клапан из системы.
2. Ослабьте **колпак**, чтобы уменьшить давление пружины.
3. Снимите **крышку с корпуса**.
4. Извлеките **шток** из **крышки**.
5. Перед сборкой убедитесь в чистоте всех деталей.
6. Вставьте новый **шток** в **крышку**.
7. Извлеките и установите на место **уплотнительное кольцо крышки**. (Нанесите смазку, совместимую с системой.)
8. Завинтите **крышку в корпус** и затяните с крутящим моментом **45 Н·м (400 фунт-дюймов)**.
9. Установите требуемое давление срабатывания, см. пункты 7-10 в разделе «Установка пружины» на обратной стороне.
10. Установите клапан в систему. Во время установки держите клапан за контактную площадку для гаечного ключа.

Обозначение комплекта пружин

Комплект пружин Код заказа	Цветовой код	Номинальное давление открытия, бары (фунты на кв. дюйм, ман.)	Первоначальное положение колпака, число оборотов
177-13K-R4-A	Синий	От 3,4 до 24,1 (от 50 до 350)	12,5
177-13K-R4-B	Желтый	От 24,1 до 51,7 (от 350 до 750)	13,5
177-13K-R4-C	Фиолетовый	От 51,7 до 103 (от 750 до 1500)	13,5



August 2009, R3
MS-CRD-0048-ER

Swagelok

www.swagelok.ru

Предохранительный клапан серии R4



Установка пружины

⚠ Внимание! Перед установкой пружины необходимо сбросить давление в системе.

1. Ослабьте **стопорную гайку** и снимите **колпак** с крышки.
2. Извлеките установленную **пружину**, если это необходимо.
3. Убедитесь в чистоте всех деталей.
4. Установите **опору упора пружины** в клапан опорной стороной ВВЕРХ.
5. Установите подходящую **пружину** для требуемого диапазона давления срабатывания.
6. Замените старую **маркировку** на новую. Сверьте диапазон давления срабатывания на этой маркировке с таблицей обозначения пружин.
7. Навинтите **колпак** на **крышку** до первоначального положения, указанного в таблице «Обозначение комплекта пружин». Затяните **стопорную гайку** на **колпаке** и испытайте на давление срабатывания.
8. Сбросьте давление в системе, отвинтите **колпак** при необходимости и проведите повторное испытание. Повторите процедуру необходимое количество раз для достижения требуемого давления срабатывания.
9. Затяните **стопорную гайку** на **колпаке** с крутящим моментом **11 Н·м (100 фунт-дюймов)**.
10. Установите проволочный фиксатор, скрепив вместе **колпак** и **корпус** для сохранения настройки разгрузки.

Переход на ручное управление

⚠ Внимание! Перед установкой рукоятки ручного управления сбросьте давление в системе.

1. Ослабьте **стопорную гайку** и снимите **колпак** с крышки.
2. Снимите **заглушку** с **колпака**.
3. Извлеките установленную **пружину** и **опору упора пружины**.
4. Установите новую **опору** и **упорные шайбы** поверх **тяги**, расположив их на **упоре пружины**.
5. Установите **тяги** в **крышку**.
6. Установите синюю **пружину «А»** поверх **тяги**, расположив ее на **упорной шайбе**.
7. Установите **колпак** поверх **тяги**, расположив его на **крышке**.
8. Навинтите **рукоятку** на **тяги**. Затяните **стопорный винт** на **рукоятке** с крутящим моментом **2,2 Н·м (20 фунт-дюймов)** с помощью шестигранного ключа на 5/64 дюйма.
9. Введите в зацепление резьбу **колпака**.

Для регулировки давления срабатывания выполните действия, указанные в пунктах 7-10 раздела «Установка пружины».

