

РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН atoll D06F-1/2A, D06F-1/2B

Инструкция по установке и эксплуатации

1. Указания по технике безопасности

1. Следуйте Инструкции по установке и эксплуатации.
2. Используйте устройство:
 - в соответствии с назначением
 - в исправном состоянии
 - в соответствии с требованиями безопасности.
3. Обратите внимание, что все работы по монтажу, вводу в эксплуатацию, техобслуживанию и ремонту должны выполнять только квалифицированные специалисты.
4. Немедленно устраняйте любую неисправность, угрожающую безопасности.

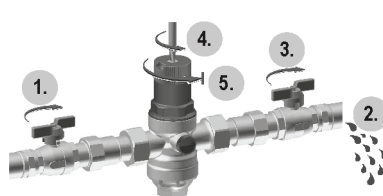


Рис. 1

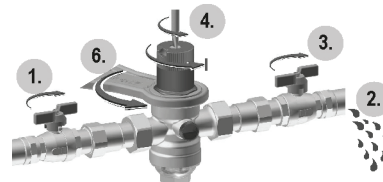


Рис. 2

2. Описание работы

Подпружиненный редукционный клапан работает по принципу уравнивания усилий. Усилию пружины регулировочного клапана противодействует усилие со стороны диафрагмы. Если выходное давление уменьшится, то уменьшится и усилие со стороны диафрагмы, в результате чего клапан откроется под действием пружины, усилие на которой становится преобладающим. Выходное давление снова возрастает, пока не восстановится равновесие усилий на диафрагме и на пружине. Входное давление никак не влияет на регулирующий клапан. Колебания давления на входе не влияют на выходное давление (компенсация входного давления).

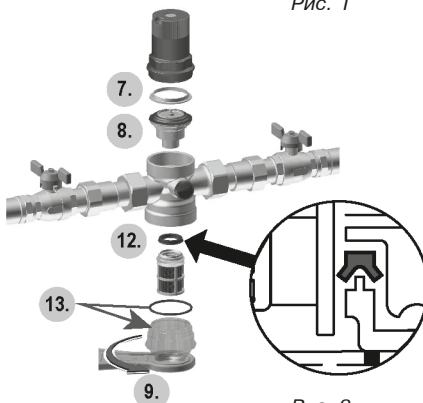


Рис. 3

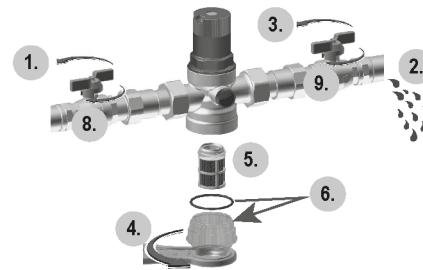


Рис. 4

3. Технические характеристики

Рабочая среда	Вода
Входное давление	макс. 16 бар с прозрачной чашей фильтра (D06F-1/2A) макс. 25 бар с латунной чашей фильтра (D06F-1/2B)
Выходное давление	1,5-6,0 бар (предустановлен на 3 бар)
Монтажное положение	Монтажное положение может быть горизонтальным или вертикальным
Рабочая температура	макс. 40°C с прозрачной чашей фильтра макс. 70°C с латунной чашей фильтра (макс. рабочее давление 10 бар)
Миним. перепад давления	1,0 бар
Присоединительные размеры	1/2"

В зонах с УФ-облучением и с парами растворителей следует использовать латунную чашу фильтра SM06T

4. Объем поставки

- Редукционный клапан включает в себя:
- Корпус с двусторонним разъемом G1/4" под манометр
 - Заглушки с уплотнениями
 - Клапанная вставка, включая диафрагму и седло клапана
 - Мелкая сетка с ячейками 0,16 мм
 - Пружинный стакан с ручкой настройки
 - Чаша фильтра
 - Калиброванная пружина
 - Манометр и ключ не входят в объем поставки (см. Принадлежности).

5. Варианты

D06F-1/2A =	Прозрачная чаша фильтра до 40 °C
D06F-1/2B =	Латунная чаша фильтра до 70 °C (макс. рабочее давление 10 бар)

6. Монтаж

6.1 Указания по монтажу

- Монтажное положение может быть горизонтальным или вертикальным;
- Предусмотреть запорные клапаны на входе и на выходе;
- Место установки должно быть легко доступным и защищено от промерзания.
- В системах водоснабжения, где требуется высокий уровень защиты от загрязнений, перед редукционным клапаном следует установить мелкосетчатый фильтр;
- На выходе редукционного клапана предусмотреть успокоительный участок примерно 75 мм.

6.2 Руководство по монтажу

1. Слить воду из трубопровода;
2. Смонтировать редукционный клапан, учитывая направление потока. При монтаже избегать перекосов и изгибающего напряжения;
3. Заглушки ввернуть плотно от руки.

7. Пуск в работу (рис. 1)

7.1. Выходное давление должно быть не менее, чем на 1 бар ниже входного давления.

1. Перекрыть запорный клапан на входе;
2. Сбросить давление на выходе (например, открыв водопроводный кран);
3. Перекрыть запорный клапан на выходе;
4. Ослабить, не вынимая, винт со шлицом;
5. Ослабить напряжение пружины, повернув ручку настройки до упора против часовой стрелки (-);
6. Медленно открыть запорный клапан на входе;
7. Поворачивать ручку настройки, пока не установится необходимое давление;
8. Затянуть винт со шлицом;
9. Медленно открыть запорный клапан на выходе.

8. Техобслуживание

8.1 Проверка

Интервал: ежегодно

1. Перекрыть запорный клапан на выходе;
2. Проверить выходное давление манометром при нулевом расходе;
 - Если давление медленно повышается, то клапан, возможно, загрязнен или неисправен. В этом случае отремонтировать и очистить его;
3. Медленно открыть запорный клапан на выходе;

8.2 Техобслуживание (рис. 2-4)

Редукционный клапан надлежит раз в 1-3 года проверять и обслуживать.

Очищать сетку следует ежегодно.

1. Перекрыть запорный клапан на входе;
2. Сбросить давление на выходе (например, открыв водопроводный кран);
3. Перекрыть запорный клапан на выходе;
4. Ослабить, не вынимая, винт со шлицом;
5. **Осторожно!** В пружинном стакане сжатая пружина. Пружина может выскочить и вызвать травму. Ослабить напряжение пружины, повернув ручку настройки до упора против часовой стрелки (-);
6. Отвернуть пружинный стакан, используя накидной ключ ZR06K или разводной ключ;
7. Извлечь кольцо скольжения;

8. Плоскогубцами вынуть клапанную вставку;

9. Открутить чашу фильтра, используя накидной ключ ZR06K;

10. Извлечь кольцевую манжету;

11. Проверить мембрану и кольцевую манжету на отсутствие повреждений, при необходимости заменить целиком клапанную вставку.

12. Вынуть сетку, при необходимости очистить и вставить назад;

13. Насадить на чашу фильтра уплотнительное кольцо;

14. Монтаж производить в обратном порядке. Нажать на мембрану пальцем перед тем, как установить кольцо скольжения. Затянуть чашу фильтра от руки (макс. 18 Нм);

15. Ввернуть ключом пружинный стакан;

16. Выставить давление на выходе.

8.3 Очистка

Осторожно! Для наружной очистки пластмассовых элементов не применять растворители и/или спиртосодержащие чистящие средства, так как это может привести к повреждениям!

9. Неполадки / Поиск причины

Неполадка	Причина	Устранение
Постукивание	Слишком большие присоединительные размеры клапана	Получить по телефону техническую консультацию
Вода выступает из пружинного стакана	Мембрана клапанной вставки повреждена	Заменить клапанную вставку
Давление воды мало/недостаточно	Неполностью открыт запорный клапан перед или после редукционного клапана Редукционный клапан не настроен на нужное выходное давление Сетка редукционного клапана загрязнена Редукционный клапан смонтирован не в направлении потока	Полностью открыть запорный клапан Выставить выходное давление Заменить или очистить сетку Редукционный клапан смонтировать в направлении потока (следовать стрелке на корпусе)
Выставленное давление нестабильно	Сетка редукционного клапана загрязнена или изношена Кольцевая манжета клапанной вставки загрязнена или повреждена Повышение давления на стороне выхода (например, из-за устройства нагрева воды)	Заменить сетку Заменить клапанную вставку Проверить работу обратного клапана, предохранительного клапана и т.п.

10. Запасные части

№	Обозначение	№ артикула
1	Пружинный стакан	0901515
2	Клапанная вставка в сборе (без фильтра)	D06FA-1/2
3	Заглушка с уплотнительным кольцом G1/4" (5 шт.)	S06K-1/4
4	Запасная сетка фильтра	ES06F-1/2A
5	Уплотнительное кольцо	0901246
6	Прозрачная чаша фильтра с уплотнительным кольцом	SK06T-1/2
6	Латунная чаша фильтра с уплотнительным кольцом	SM06T-1/2

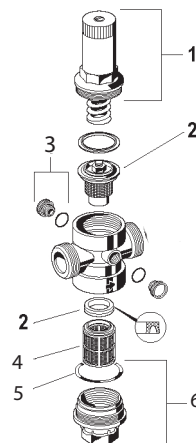
11. Принадлежности



M07M



ZR06K



Предприятие-изготовитель: ООО "НПО"Русфильтр", 125167, Россия, Москва, Красноармейская ул., 11, кор. 8
 Гарантийный срок на товар составляет 24 (двадцать четыре) месяца со дня фактической передачи товара Потребителю.
 Адрес гарантийной мастерской: 125167, Россия, Москва, Красноармейская ул., 11, кор. 8
 Тел. (499) 745-07-07
 Сайт: www.rusfilter.ru