

МЫ ГОВОРИМ:

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА =

РАЗДЕЛИТЕЛЬ ELKO-MAT EDER!



Техническое описание

РАЗДЕЛИТЕЛЬ СИСТЕМЫ

1. Назначение.

Арматура разделителя предназначена для защиты системы водоснабжения от обратных скачков и перепадов давления и, как следствие, попадания воды из устройства подпитки системы отопления в сеть водоснабжения.

Арматура применяется совместно с модулями подпитки типа MCF или установками подпитки Autofill и устанавливается только в том случае, если установка повышения давления подпитывается непосредственно из сети водоснабжения.

2. Важные указания

- ❖ Внимательно изучите инструкцию по монтажу;
- ❖ Используйте арматуру только в исправном состоянии, соблюдая требования безопасной эксплуатации;
- ❖ Обратите внимание – арматура предназначена исключительно для целей, указанных в настоящем техническом описании. Применение ее для других целей производителем не согласовано;
- ❖ Обратите внимание – монтаж, пуско-наладка, сервисное обслуживание и настройка должны осуществляться исключительно авторизованным персоналом;
- ❖ Тотчас же принимайте меры к устранению неисправностей, влияющих на надежность арматуры.

3. Принцип действия

Арматурный узел разделителя (далее по тексту «арматура») типа BA включает 3 зоны давления. В зоне 1 давление выше, чем в зоне 2, а там, в свою очередь, выше, чем в зоне 3. В зоне 2 имеется сливной вентиль, открывающийся в том случае, если перепад давления между 1 и 2 становится меньше, чем 0,14 бар. Тогда вода из зоны 2 сливается в канализацию. Таким образом, исключается возможность обратного перетока воды в потребительскую сеть. Данная арматура имеет сертификат DVGW.

4. Применение

- ❖ Среда: вода;
- ❖ Максимальное давление на входе: 10,0 бар;
- ❖ Минимальное давление на входе: 1,5 бар;
- ❖ Подключение вход: Rp1/2 или Rp3/4;
- ❖ Подключение выход: R1/2 или R3/4;
- ❖ Фильтр: ячейка 180 мкм.

4. Монтаж

4.1. Указания по монтажу:

- ❖ До и после арматуры установить запорные вентили;
- ❖ Монтировать в горизонтально расположенном трубопроводе, положение монтажа – сливным вентилям вниз;
- ❖ Обеспечить возможность сервисного обслуживания и контрольной проверки;
- ❖ Не устанавливать в затопляемых помещениях;
- ❖ Место монтажа должно быть защищено от замерзания и хорошо проветриваться;
- ❖ Сливной трубопровод должен иметь необходимую пропускную способность.



РАЗДЕЛИТЕЛЬ СИСТЕМЫ

4.2. Порядок монтажа:

- ❖ Трубопровод хорошо промыть;
- ❖ Установить разделитель в трубопровод;
- ❖ Монтаж в горизонтальном трубопроводе сливным патрубком вниз;
- ❖ Направление потока согласно \Rightarrow стрелке на корпусе;
- ❖ Монтировать без усилий, изгибающие усилия не допустимы;
- ❖ Подключать дренажный трубопровод к сливному патрубку (НТ 50);
- ❖ Арматура готова к работе.

5. Комплектация

Разделитель состоит из:

- ❖ Корпуса;
- ❖ Фильтра, с размером ячеек 180 мкм;
- ❖ Картриджа со встроенным обратным клапаном и сливным вентилем;
- ❖ Обратного клапана со стороны выхода потока;
- ❖ Сливного патрубка.

6. Технические данные

- ❖ Положение монтажа горизонтальным сливным патрубком вниз;
- ❖ Максимальная рабочая температура: 65 °С;
- ❖ Подключение слива: Geberit DN50;
- ❖ Подключение манометра: 3/8"



Модель	Разделитель системы	
	1/2"	3/4"
A мм	215	250
B мм	40	45
C мм	110	110
D мм	135	135
E "	Rp1/2	Rp3/4
F "	R1/2	R3/4

РАЗДЕЛИТЕЛЬ СИСТЕМЫ

7. Техническое обслуживание

Мы рекомендуем заключить договор сервисного обслуживания с фирмой, проводившей монтаж. **Внимание:** обслуживание разделителя может осуществляться только авторизованным персоналом!

7.1. Проверки:

- ❖ Интервал проверки: каждые 6 месяцев (зависит от местных условий);
- ❖ Исполнитель: авторизованная монтажная фирма;
- ❖ Проверка с помощью прибора контроля и набора сервисного обслуживания.

7.1.1. Проверка срабатывания сливного вентиля:

- ❖ Проверка срабатывания с помощью прибора ТКА 295 или ТК 295;
- ❖ Порядок проверки – согласно описания ТКА 295 или ТК 295.

Упрощенная проверка сливного вентиля:

- ❖ Понизить давление на входе;
- ❖ Если сливной вентиль открылся (начинает капать), то он в порядке.

7.1.2. Проверка срабатывания обратного клапана со стороны выхода:

- ❖ Проверка осуществляется с помощью приборов ТКА 295 или ТК 295;
- ❖ Порядок проверки – согласно описания ТКА 295 или ТК 295.

7.2. Сервисное обслуживание:

- ❖ Мы рекомендуем заключать договор сервисного обслуживания с фирмой, производившей монтаж;
- ❖ Согласно DIN EN 1717 регулярно должно проводиться сервисное обслуживание;
- ❖ Интервал: 1-3 года (зависит от местных условий);
- ❖ Исполнитель: авторизованная монтажная фирма.

7.2.1. Установка картриджа:

- ❖ Перекрыть вентиль на входе;
- ❖ Сбросить давление на выходе (к примеру, ослабив накидную гайку);
- ❖ Перекрыть вентиль со стороны выхода;
- ❖ Отвернуть патрубок со стороны слива;
- ❖ Снять колено;
- ❖ Удалить предохранительное кольцо;
- ❖ Картридж и фиксирующее кольцо вынуть и заменить – Картридж не разбирать!
- ❖ Сборку осуществлять в обратном порядке;
- ❖ Вставить картридж до упора;
- ❖ Проверить срабатывание (смотри п. 7.1. Проверки).



BESSER HEIZEN. ABER SICHER.

РАЗДЕЛИТЕЛЬ СИСТЕМЫ

7.2.2. Обратный клапан:

- ❖ Перекрыть вентиль на входе;
- ❖ Сбросить давление на выходе (к примеру, ослабив накидную гайку);
- ❖ Перекрыть вентиль со стороны выхода;
- ❖ Заменить обратный клапан;
- ❖ При демонтаже обратный клапан разрушается;
- ❖ Проверить срабатывание (см. п. 7.1. Проверки).

7.3. Очистка:

- ❖ Очистка разделителя может проводиться авторизованной монтажной фирмой;
- ❖ Очистка разделителя может проводиться потребителем.

При необходимости картридж можно прочистить. Для чистки пластиковых частей нельзя применять абразивные или спиртосодержащие средства, поскольку они могут быть небезопасны. Не допускается сливать моющие средства в канализацию или в окружающую среду!

- ❖ Перекрыть вентиль на входе;
- ❖ Сбросить давление на выходе (к примеру, ослабив накидную гайку);
- ❖ Перекрыть вентиль со стороны выхода;
- ❖ Отвернуть патрубок со стороны слива;
- ❖ Снять колено;
- ❖ Удалить предохранительное кольцо;
- ❖ Картридж и фиксирующее кольцо вынуть и заменить – Картридж не разбирать!
- ❖ Сборку осуществлять в обратном порядке;
- ❖ Вставить картридж до упора;
- ❖ Проверить срабатывание (см. п. 7.1. Проверки).

8. Материалы

- ❖ Корпус из латуни, стойкой к коррозии;
- ❖ Картридж из высококачественного полимера;
- ❖ Обратный клапан из особо качественного полимера или бронзы;
- ❖ Уплотнители из NBR или EPDM;
- ❖ Сливной патрубок из высококачественного полимера.

При утилизации руководствоваться местными правилами по охране окружающей среды!



РАЗДЕЛИТЕЛЬ СИСТЕМЫ

9. Неисправности и их устранение

Неисправность	Возможные причины	Устранение
Сливной вентиль открывается без видимой причины (возможно также на короткое время периодически)	<ul style="list-style-type: none">• Гидроудары в сети водоснабжения• Колебания давления на входе• Засорился картридж• Давление на входе ниже минимально допустимых 1,5 бар (возможно кратковременно)	<ul style="list-style-type: none">• Установить перед разделителем системы редуктор давления;• Вынуть и прочистить картридж;• Проверить настройку / работу редуктора давления перед разделителем;• Требуются дополнительные разъяснения
Сливной вентиль не закрывается	<ul style="list-style-type: none">• Отложения на седле вентиля• Повреждение уплотнительного кольца• Нет плотности соединения	<ul style="list-style-type: none">• Картридж прочистить или заменить• Картридж заменить
Слишком малый расход	<ul style="list-style-type: none">• Засорился фильтр	<ul style="list-style-type: none">• Фильтр снять и прочистить

Представительство ANTON EDER GMBH в РОССИИ

Москва, Локомотивный проезд, д. 21, корп. 3, офис 308

Tel. +7495995/0108

Fax. +7495482/4029

info@eder.ru

ww.eder.ru



BESSER HEIZEN. ABER SICHER.