



- Для автоматического заполнения системы
- Максимальное давление наполнения 0,5÷3 бар
- Имеет запорный клапан
- Предотвращает обратный поток воды из системы отопления в сетевую систему водоснабжения
- Возможность использования в открытых и закрытых системах
- Рабочая температура до 90 °С

1. Применение

Клапан для наполнения FA/FAM с ограничителем давления, обратным и запорным клапаном применяется в системах отопления открытой и закрытой системы. Он постоянно соединен с отопительной системой, в то время как соединение с водопроводной сетью должно быть выполнено гибким шлангом. Его можно использовать в закрытых установках, снабженных автоматическими вентиляционными отверстиями (напр., AN 77710) для автоматического наполнения благодаря встроенному ограничителю давления и обратному клапану, который предотвращает обратный поток воды из системы отопления в сетевую систему водоснабжения. Такая ситуация может возникнуть в том случае, если давление воды в сети ниже давления в системе отопления.

2. Устройство

Клапан FA/FAM состоит из соединительной втулки, ограничителя давления, обратного клапана и манометра (только клапан FAM), а также соединения с гибким шлангом. Отдельные исполнительные элементы клапана просты в эксплуатации и обслуживании. Корпус, внутренние компоненты и винты изготовлены из латуни. Все уплотнительные элементы изготовлены из термостойкого и стойкого к старению пластика. Пружина ограничителя давления изготовлена из стали, защищенной от коррозии. Пружина обратного клапана и фильтр для защиты от загрязнений изготовлены из нержавеющей стали. Клапан FAM оснащен манометром 0 ÷ 4 бар.

3. Принцип работы

Выходное давление заполняющего клапана установки должно быть установлено на 0,2 ÷ 0,5 бар выше статического давления в установке. Отрегулируйте давление с помощью регулятора в верхней части устройства, предварительно ослабив стопорный винт. Затягивая ручку вправо, увеличиваем давление, влево уменьшаем. Для наполнения установки откройте запорный клапан, повернув ручку в нижней части прибора. Во время наполнения, после достижения установленного давления, клапан ограничителя закрывается сам по себе, предотвращая чрезмерное повышение давления и открытие предохранительного клапана.

4. Монтаж

Перед установкой клапана тщательно промойте установку. Заправочный клапан FA/FAM постоянно устанавливается в самой низкой точке установки в соответствии с направлением потока, обозначенным стрелкой. Подключение к водопроводной сети должно выполняться с помощью гибкого шланга. После наполнения или завершения установки соединение со шлангом необходимо удалить.

5. Спецификация

	Диаметр соединения	Соединение манометра	Макс. входное давление [бар]	Выходное давление [бар]	Макс. темп. работы [°С]	Монтажное положение	Дополнительное оборудование	Арт. №
Клапан для наполнения установки FA	G 1/2"	G 1/4"	10	0,5 ÷ 3	90 °С	любое		42 405
Клапан для наполнения установки FAM	G 1/2"	G 1/4"	10	0,5 ÷ 3	90 °С	любое	Манометр Ø50 G 1/4" 0 ÷ 4 бар	42 406