

Клапаны для автоматического заполнения установки FA, FAM

Инструкция по монтажу и эксплуатации



Инструкция действительна для следующих продуктов:
Арт. № 42 405, 42 406

www.afriso.by
www.afriso24.ru

Оглавление

1. Пояснения к инструкции по монтажу и эксплуатации.....	3
1.1. Предупреждающие символы.....	3
1.2. Объяснение значения символов.....	3
2. Безопасность	4
2.1. Назначение устройства	4
2.2. Ограничение использования	4
2.3. Контроль качества	4
2.4. Право на обслуживание	4
2.5. Модификации продукта.....	4
2.6. Использование запчастей и дополнительного оборудования	5
2.7. Ответственность	5
3. Описание устройства	5
3.1. Устройство.....	5
3.1. Описание работы	6
4. Технические характеристики	7
5. Транспортировка и хранение	7
6. Сборка и ввод в эксплуатацию	8
7. Отключение, утилизация	8
8. Гарантия	8
9. Авторское право	9
10. Удовлетворенность клиентов	9

1. Пояснения к инструкции по монтажу и эксплуатации

Инструкция по монтажу и эксплуатации является важной составляющей. Поэтому мы рекомендуем:

- ▶ Прочитайте инструкцию по монтажу и эксплуатации перед установкой устройства.
- ▶ Храните инструкцию по монтажу и эксплуатации в течение всего времени работы устройства.
- ▶ Передайте инструкцию по монтажу и эксплуатации любому последующему пользователю или приобретателю устройства.

1.1. Предупреждающие знаки

ОПАСНОСТЬ Определяет тип и источник угрозы.



- ▶ Описывает, что делать, чтобы избежать опасности.

Угрозы имеют 3 уровня:

Угроза	Значение
ОПАСНОСТЬ 	Непосредственная опасность! Несоблюдение грозит смертью или возможны серьезные телесные повреждения.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ 	Возможная опасность! Несоблюдение может привести к смерти или серьезным телесным повреждениям.
ВНИМАНИЕ 	Опасная ситуация! Несоблюдение может привести к легким или средним телесным повреждениям или материальному ущербу.

1.2. Объяснение значения символов

Символ	Значение
	Требуется проверка выполненных действий
▶	Рекомендация производителя
1.	Действие в несколько шагов
	Результат действия
•	Перечисление

2. Безопасность

2.1. Назначение устройства

Клапан для автоматического наполнения FA и FAM с редуктором давления, обратным клапаном и запорным клапаном должен использоваться в системах отопления открытой и закрытой системы, совместимых с PN-EN 12828, в качестве автоматического заполняющего устройства установки.

2.2. Ограничение использования

Клапаны FA и FAM не должны использоваться в системах с бытовой водой в качестве устройств для ограничения давления в системе.

Любое другое использование, чем указано в главе 2.1, запрещено.

2.3. Контроль качества

Конструкция клапанов для автоматического наполнения FA и FAM соответствует текущему состоянию техники и техническим стандартам безопасности. Каждый клапан автоматического наполнения FA и FAM проверяется перед отправкой для правильной работы и безопасности.

- ▶ Используйте клапаны для автоматического наполнения FA и FAM только в рабочем состоянии. Перед использованием необходимо прочесть и понять инструкции по монтажу и использованию, а также соблюдать соответствующие правила безопасности.

2.4. Право на обслуживание

Клапан для автоматической заправки FA и FAM должен устанавливаться, приводиться в действие, эксплуатироваться, демонтироваться только квалифицированным и обученным персоналом.

Перед началом монтажно-монтажных работ необходимо прочитать и понять руководство по монтажу и использованию. Подрядчик после завершения сборки должен предоставить руководство по сборке и использованию конечному пользователю.

2.5. Модификации продукта

Изменения и модификации, внесенные несанкционированными лицами, могут представлять опасность и запрещены по соображениям безопасности.

2.6. Использование запасных частей и дополнительного оборудования

Использование неправильных запасных частей и дополнительных принадлежностей может привести к повреждению устройства.

- ▶ Используйте только оригинальные детали и аксессуары.

2.7. Ответственность

Производитель не несет ответственности за прямой ущерб или последствия, возникшие в результате неточного прочтения или неправильного понимания инструкций по установке и использованию, рекомендаций и рекомендаций.

Производитель и компания, продающая устройство, не несут ответственности за ущерб и расходы, понесенные пользователем или третьими лицами, использующими устройство, возникшие в результате использования не по назначению, указанному в разделе 2.1. инструкции по монтажу и использованию, неправильному или неисправному подключению или техническому обслуживанию и эксплуатации, не соответствующему рекомендациям производителя.

ООО AFRISO прилагает все усилия, чтобы информационные материалы не содержали ошибок. При обнаружении ошибок или неточностей в нижеприведенных инструкциях по монтажу и использованию обращайтесь к нам: zok@afirso.pl, тел. 32 330 33 55.

3. Описание устройства

3.1. Устройство

Клапаны для автоматического заполнения FA и FAM состоят из присоединительной втулки для установки с внутренней резьбой 1/2", редуктора давления, обратного клапана, запорного клапана и манометра (только клапан FAM Арт. № 42 406), а также разъемы для гибкого шланга (для подключения в разъем с внутренней резьбой 1/2" со стороны питателя). Конструкция клапана FA (Арт. № 42 405) позволяет впоследствии установить манометр после отвинчивания пластиковой пробки, установленной в подсоединении к манометру.

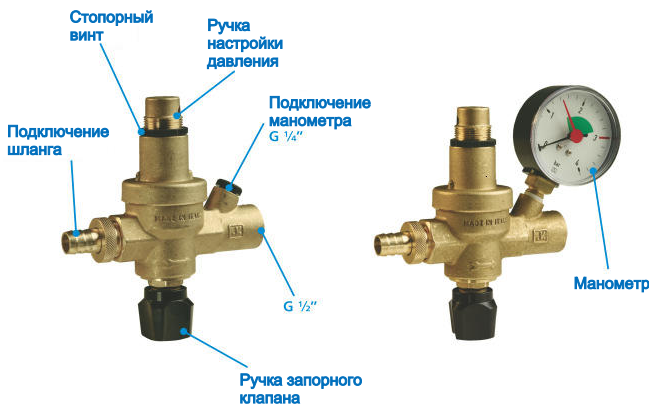


Рис. 1 Конструкция клапанов для автоматического заполнения установки FA и FAM (клапан FA слева, клапан FAM справа)

3.1. Описание работы

Клапаны автоматического наполнения FA и FAM позволяют автоматически заполнять отопительную систему до требуемого давления.

Отрегулируйте нужное давление в установке с помощью регулятора в верхней части устройства, предварительно ослабив стопорный винт. Затягивая ручку по часовой стрелке, мы увеличиваем давление, поворачивая ручку против часовой стрелки, мы уменьшаем давление. Редуктор давления ограничивает давление от водопроводной сети и не позволяет превышать допустимое давление в системе отопления.

4. Технические характеристики

Таблица 1. Технические характеристики для клапанов FA и FAM

Параметр	Значение / описание	
Диаметр соединения	внутренняя резьба 1/2"	
Подключение манометра	внутренняя резьба 1/4"	
Максимальное входное давление	10 бар	
Выходное давление	в диапазоне 0,5 ÷ 3 бар	
Максимальная рабочая температура	90 °С	
Максимальная пропускная способность	$\Delta p = 1,5$ бар	10 л/мин
	$\Delta p = 2,5$ бар и более	15 л/мин
Манометр (только клапан FAM Арт.№ 42 406)	прибор $\varnothing 50$ мм, диапазон показаний давления на установке 0 ÷ 4 бар, наружная резьба 1/4", радиальное соединение	
Часть	Материал	
Корпус	латунь	
Уплотнения	материал, устойчивый к старению и высокой температуре	
Внутренние элементы	нержавеющая сталь	

5. Транспортировка и хранение

ВНИМАНИЕ



Возможно повреждение устройства при неправильной транспортировке

- ▶ Транспортировать только в ударопрочной упаковке.
- ▶ Не бросайте устройство.
- ▶ Транспортировать в допустимом диапазоне температур.
- ▶ Защита от влаги, грязи и пыли.

ВНИМАНИЕ



Возможность повреждения устройства при неправильном хранении

- ▶ Хранить в ударопрочной упаковке.
- ▶ Храните прибор в сухом и чистом помещении.
- ▶ Хранить в допустимом диапазоне температур.
- ▶ Защита от влаги, грязи и пыли.

6. Сборка и ввод в эксплуатацию

- ☑ Проверьте место установки в соответствии с рекомендациями производителя (Глава 2 стр. 4, Глава 4 стр. 7).
- ☑ Убедитесь, что направление потока в системе соответствует обозначению на корпусе клапана.
- ▶ Перед установкой клапана тщательно промойте систему, уделяя особое внимание удалению остатков после пайки, резки труб и т. д.
- ▶ Перед клапаном рекомендуется установка фильтра.
- ▶ Клапан должен быть установлен, избегая механических нагрузок на компоненты клапана.
- ▶ Расположение клапана должно позволять его последующий демонтаж.
- ▶ Клапан автоматического наполнения должен быть установлен в нижней части системы отопления.
- ▶ Подключение к водопроводу выполнить гибким трубопроводом. Соединение должно быть временным, только на период заполнения установки.

7. Отключение, утилизация



1. Демонтируйте устройство.
2. В целях защиты окружающей среды запрещается выбрасывать отключенное оборудование вместе с несегрегированными бытовыми отходами. Устройство должно быть доставлено в ближайший пункт утилизации.

Клапан для автоматического наполнения установки FA и FAM изготовлен из материалов, которые могут быть переработаны.

8. Гарантия

Производитель предоставляет гарантию на устройство 36 месяцев с даты покупки. Гарантия аннулируется в результате самовольных переделок или установки, несовместимой с настоящей инструкцией по монтажу и использованию.

9. Авторские права

Авторские права инструкции по монтажу и использованию принадлежат ООО AFRISO перепечатка, перевод и воспроизведение, также частичное без письменного разрешения запрещено. Изменение технических деталей, как письменных, так и в виде изображений, юридически запрещено.

Мы оставляем за собой право вносить изменения без предварительной информации.

10. Удовлетворенность клиентов

Для ООО AFRISO удовлетворение клиентов является наиболее важным. Если у вас есть вопросы, предложения или проблемы с продуктом, пожалуйста, свяжитесь с нами: zok@afriso.pl, тел. 32 330 33 55.