

Инструкция по монтажу и эксплуатации



Группа безопасности бойлера ГВС

WSG 75 / ASB



Только для специалистов

Авторские права 2022 AFRISO-EURO-INDEX GmbH. Все права защищены.

1 Пояснения к инструкции по монтажу и эксплуатации

Настоящая инструкция по монтажу и эксплуатации описывает группу безопасности бойлера ГВС "ASB" (далее также именуемую "изделие"). Инструкция по монтажу и эксплуатации является частью изделия.

- Не используйте изделие до того, как полностью прочтете и усвоите инструкцию по монтажу и эксплуатации.
- Обеспечьте постоянный доступ к инструкции по монтажу и эксплуатации при работе с изделием и с его помощью.
- Передайте инструкцию по монтажу и эксплуатации, а также другую документацию, относящуюся к изделию, следующему владельцу или пользователю изделия.
- Если вы считаете, что в инструкции по монтажу и эксплуатации содержатся ошибки, противоречия или неясности, обратитесь к производителю до ввода изделия в эксплуатацию.

Данная инструкция по монтажу и эксплуатации защищена авторским правом и может быть использована только в рамках действующего законодательства. Производитель может вносить изменения в инструкцию.

Производитель не несет ответственности за ущерб или его последствия, возникшие в результате несоблюдения данной инструкции по монтажу и эксплуатации, а также предписаний, условий и стандартов, действующих в месте эксплуатации.

2 Информация на тему безопасности

2.1 Предупреждающие знаки и классы опасности

Данная инструкция по монтажу и эксплуатации содержит предупреждения, указывающие на потенциальные опасности и риски. Помимо знаков, содержащихся в инструкции, необходимо соблюдать все условия, нормы и правила техники безопасности, действующие в месте эксплуатации. Перед использованием изделия необходимо убедиться, что все условия, нормы и правила техники безопасности известны пользователю и соблюдаются им.

Предупреждающие знаки обозначены в данной инструкции предупреждающими символами и предупреждающими указаниями. Предупреждающие указания разделены на различные классы опасности в зависимости от тяжести опасной ситуации.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на возможную опасную ситуацию, которая может привести к серьезному или смертельному несчастному случаю или материальному ущербу.

ВНИМАНИЕ

ВНИМАНИЕ указывает на возможную опасную ситуацию, которая может привести к материальному ущербу.

В данной инструкции дополнительно используются следующие символы:



Это общий предупреждающий символ. Он указывает на опасность травм и материального ущерба. Во избежание несчастных случаев со смертельным исходом, травм и материального ущерба соблюдайте все инструкции, обозначенные этим предупреждающим символом.

2.2 Использование в соответствии с назначением

Данное изделие предназначено только для защиты бойлеров ГВС (далее также именуемых "система") от избыточного давления в соответствии с EN 806, DIN 1988 и DIN 4753-1.

Любой другой вид использования не соответствует назначению и представляет собой опасность.

Перед использованием изделия необходимо убедиться в том, что оно подходит для предусмотренного пользователем типа применения. Для этого должны быть учтены как минимум следующие требования:

- все условия, стандарты и правила безопасности, действующие в месте использования изделия,
- все условия и данные, предусмотренные в спецификации изделия,
- условия, предусмотренные для предполагаемого использования пользователем.

Кроме того, должна быть проведена оценка риска в соответствии с признанной процедурой для конкретного применения, предполагаемого пользователем, и приняты все необходимые меры безопасности в соответствии с результатами процедуры оценки риска. При этом также должны быть учтены возможные последствия, возникающие при установке или интеграции изделия в систему.

При эксплуатации изделия все работы должны выполняться только в условиях, указанных в инструкции по монтажу и эксплуатации и на заводской табличке, в рамках технических данных, содержащихся в спецификации, и с соблюдением всех условий, стандартов и правил безопасности, действующих в месте использования изделия.

2.3 Предполагаемое неправильное использование

Изделие не должно использоваться, в частности, в следующих случаях и для следующих целей:

- для других жидкостей, кроме воды,
- при превышении или снижении допустимых температур и давления,
- с установленным запорным клапаном между изделием и бойлером ГВС,
- при установке изделия в направлении, противоположном направлению потока.

2.4 Квалификация персонала

К работе с изделием допускается только квалифицированный персонал, изучивший данную инструкцию по монтажу и эксплуатации и все документы, относящиеся к изделию.

Квалифицированный персонал в силу своей профессиональной подготовки, знаний и опыта должен уметь предвидеть и распознавать возможные опасности, которые могут возникнуть при использовании изделия.

Все лица, работающие с изделием, должны быть ознакомлены со всеми применимыми условиями, стандартами и правилами техники безопасности, которые необходимо соблюдать при работе с изделием.

2.5 Средства индивидуальной защиты

Всегда используйте необходимые средства индивидуальной защиты. При обращении с изделием и работе с ним необходимо также учитывать, что на месте использования могут возникать опасности, не связанные непосредственно с самим изделием.

2.6 Модификация продукта

С устройством и с его помощью можно выполнять только действия, описанные в данной инструкции по монтажу и эксплуатации. Не вносите изменения, не описанные в данной инструкции по монтажу и эксплуатации.

3 Транспортировка и хранение

Неправильная транспортировка и хранение могут стать причиной повреждения изделия.

ВНИМАНИЕ

НЕПРАВИЛЬНОЕ ОБРАЩЕНИЕ С ИЗДЕЛИЕМ

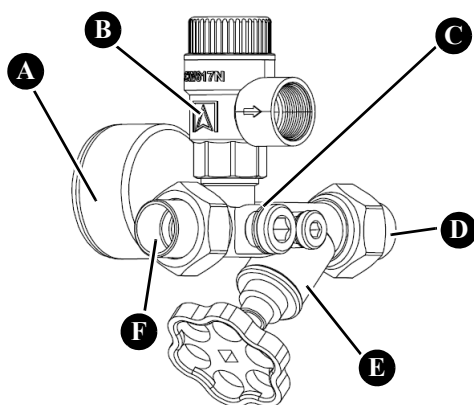
- При транспортировке и хранении изделия обеспечьте соблюдение условий окружающей среды, указанных в спецификации изделия.
- Используйте для транспортировки оригинальную упаковку.
- Храните изделие только в сухом и чистом помещении.
- Убедитесь, что изделие защищено от ударов во время транспортировки и хранения.

Несоблюдение этих рекомендаций может привести к материальному ущербу.

4 Описание изделия

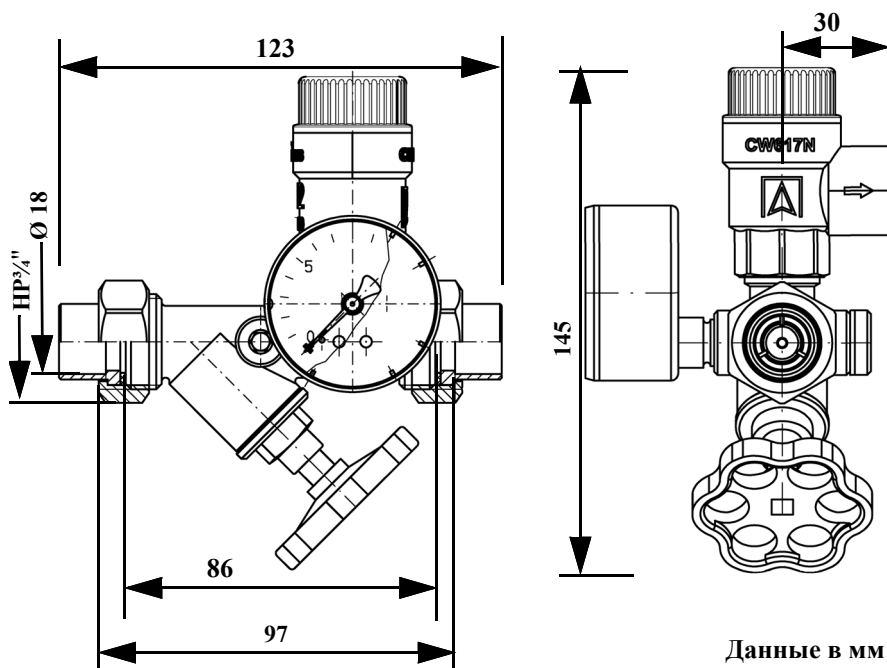
Изделие состоит из мембранного предохранительного клапана, манометра с трубкой Бурдона, запорного клапана и обратного клапана. Изделие используется для защиты бойлеров ГВС от избыточного давления в процессе нагрева.

4.1 Обзор



- A. Манометр (опционально)
- B. Мембранный предохранительный клапан
- C. Фитинг со встроенным обратным клапаном
- D. Патрубок подачи холодной воды (с дополнительным резьбовым соединением под пайку)
- E. Запорный клапан
- F. Соединение к бойлеру ГВС (с дополнительным резьбовым соединением под пайку)

4.2 Размеры



4.3 Применение

С помощью вмонтированного запорного клапана можно перекрыть подачу холодной воды в систему. Встроенный обратный клапан предотвращает попадание горячей воды обратно в сеть холодного водоснабжения.

Если давление в системе превышает давление срабатывания мембранного предохранительного клапана, он открывается и защищает систему от избыточного давления. Вода стравливается до тех пор, пока давление в системе снова не упадет ниже максимально допустимого.

4.4 Допуски, сертификаты, соответствие

- См. инструкцию по монтажу и эксплуатации для мембранного предохранительного клапана.

4.5 Технические характеристики

Параметр	Значение
Общие данные	
Kvs	2,8 м³/ч
Соединения	Резьбовое соединение под пайку Ø18 мм с обеих сторон (опционально)
Температура теплоносителя	4...110°C
Корпус	
Материал	Латунь
Соединение к источнику тепла	ВР¾"
Манометр	
Соединение	НР¼"
Рабочее давление	0-16 бар
Диаметр	50 мм
Мембранный предохранительный клапан	
Вход	ВР½"
Выход	ВР¾"
Номинальное давление	См. описание на колпачке
Объем бойлера ГВС	Макс. 200 л
Мощность бойлера ГВС	Макс. 75 кВт

5 Монтаж

Установку изделия можно производить только после завершения всех работ по монтажу, сварке и пайке трубопроводов.

- Перед установкой изделия промойте трубопроводы в системе.

Если изделие устанавливается в существующую систему, см. раздел "Дополнение комплектации изделия".

При монтаже изделия следуйте инструкции по монтажу и эксплуатации для мембранного предохранительного клапана.

5.1 Подготовка к монтажу

- ⇒ Убедитесь, что номинальное давление изделия соответствует требуемому значению в системе.
- ⇒ Убедитесь, перед и за изделием не установлен запорный клапан.
 - Не допускается установка запорных клапанов, сепараторов шлама и т. п.
- ⇒ Убедитесь, что при монтаже изделия на него не действуют внешние силы.

5.2 Монтаж изделия

- ⇒ Убедитесь, что соблюдены допустимые условия окружающей среды.
- ⇒ Перед установкой изделия убедитесь, что запорный клапан на трубопроводе закрыт, а из трубопровода удален воздух.
- Установите изделие на трубе подачи холодной воды рядом с бойлером ГВС (например, проточным водонагревателем).
- Желательно устанавливать изделие в самой высокой точке системы.
 - Это позволяет не опорожнять систему во время технического обслуживания.

5.3 Проведение проверки работоспособности

1. Проведите испытание давлением и проверьте все соединения труб на герметичность.

5.4 Дополнение комплектации изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ГОРЯЧАЯ ЖИДКОСТЬ

Вода в системе находится под высоким давлением и может достигать температуры более 95°C.

- Перед вскрытием системы и установкой изделия убедитесь, что вода в системе отопления остыла.
- Перед вскрытием системы и установкой изделия убедитесь, что давление в системе сброшено.

Несоблюдение этих указаний может привести к смерти, серьезным травмам или материальному ущербу.

⇒ Убедитесь, что номинальное давление продукта соответствует планируемому значению в системе.

Когда система остынет, а давление сбросится, можно устанавливать изделие.

1. При необходимости опорожните часть системы.
2. Промойте трубопроводы системы.

Установите изделие, как описано в разделе "Монтаж изделия".

При монтаже изделия соблюдайте рекомендации, описанные в инструкции по монтажу и эксплуатации мембранного предохранительного клапана.

6 Ввод в эксплуатацию

Заполните систему.

6.1 Ввод изделия в эксплуатацию

⇒ Убедитесь, что все запорные клапаны полностью открыты.

1. Проверьте герметичность всех соединений.
2. Промойте систему перед началом работы.

7 Эксплуатация

В целях безопасности во время подогрева из сливной линии мембранного предохранительного клапана может вытекать жидкость (см. инструкцию по монтажу и эксплуатации мембранного предохранительного клапана).

⇒ Убедитесь, что все запорные клапаны в системе открыты.

1. Проверьте систему при срабатывании мембранного предохранительного клапана.
2. Устраните причину срабатывания, прежде чем снова вводить систему в эксплуатацию.
3. Проведите проверку работоспособности мембранного предохранительного клапана (см. инструкцию по монтажу и эксплуатации мембранного предохранительного клапана).

8 Техническое обслуживание

См. инструкцию по монтажу и эксплуатации мембранного предохранительного клапана.

8.1 Периодичность технического обслуживания

Периодичность	Действие
1х раз в год	Проверьте обратный клапан
1 х раз в полугодие	Проверьте изделие на герметичность

8.2 Работы по техническому обслуживанию



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ГОРЯЧАЯ ЖИДКОСТЬ

Вода в системе находится под высоким давлением и может достигать температуры более 95°C.

- Убедитесь, что вытекающая жидкость не причинит вреда здоровью и не повредит имущество.

Несоблюдение этих указаний может привести к смерти, серьезным травмам или материальному ущербу.

8.2.1 Проверка работы обратного клапана

1. Закройте запорный клапан на изделии.

2. Выкрутите контрольную заглушку.

Если вода течет, значит, неисправен обратный клапан.

В этом случае замените изделие!

9 Устранение неисправностей

Неисправности могут быть устранены только производителем.

10 Вывод из эксплуатации, утилизация

Утилизируйте изделие в соответствии с действующими нормами, стандартами и правилами безопасности.

1. Демонтируйте устройство (см. раздел "Монтаж" и действуйте в обратном порядке).
2. Утилизируйте устройство.

11 Возврат

Перед возвратом изделия необходимо связаться с производителем.

12 Гарантия

Информация о гарантии содержится в наших Общих положениях и условиях на сайте www.afriso.com или в договоре купли-продажи.

13 Запасные части и дополнительные принадлежности

ВНИМАНИЕ

НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЕТАЛИ

- Используйте только оригинальные запасные части и дополнительные принадлежности от производителя.

Несоблюдение этих указаний может привести к материальному ущербу.

Продукт

Название изделия	Арт. №	Иллюстрация
Группа безопасности бойлера ГВС WSG 75 (ASB)	77976	
Группа безопасности бойлера ГВС WSG 75 (ASB) HP ^{3/4} ", 8 бар	77978	
Группа безопасности бойлера ГВС WSG 75 (ASB), HP ^{3/4} ", 6 бар, без соединения под пайку	77999	
Группа безопасности бойлера ГВС WSG 75 (ASB), HP ^{3/4} ", 6 бар, без манометра и соединения под пайку	77033	