

ФУНКЦИЯ

Клапан теплового сброса – это устройство, которое ограничивает температуру воды в бойлере (котле) и приводит её в соответствие с емкостью горячей воды теплообменника.

Когда температура достигает 95°C, клапан постепенно открывается, выпуская горячую воду и запуская поток холодной воды в систему, обеспечивая тем самым уровень температуры в пределах безопасности.

Устройство соответствует стандартам En 14597 и может быть использовано в системах, соответствующих стандартам En 12328 и применимо к бойлерам мощностью менее 100 кВт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОЕДИНЕНИЕ

Корпус
Сифон
Капиллярная длина

3/4" Внутренняя резьба
1/2" Наружная резьба
1300 мм

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Корпус
Контрольный рычаг
Изоляция штепселя
О-кольцо
Пружина
Поддержка мехов
Кнопка перезагрузки

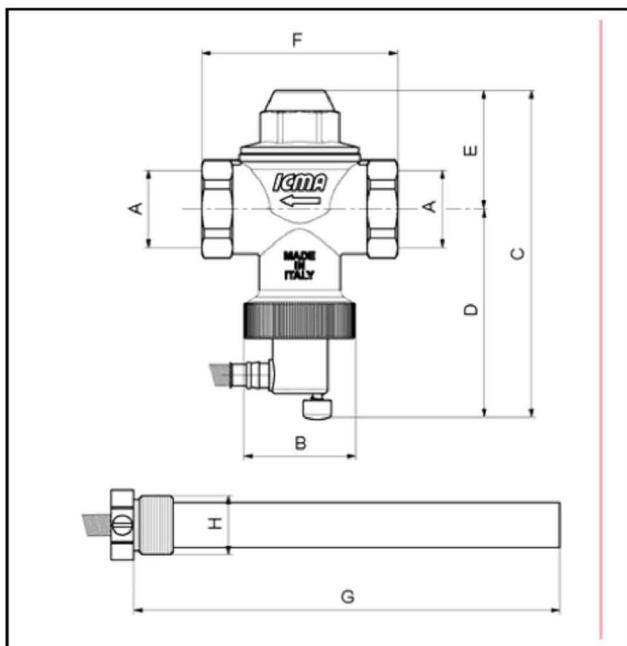
Латунь CW 617N UNI 12165
Латунь CW 617N UNI 12165
EPDM
EPDM
Карбоновая сталь С70
Нейлон Ра 66
Нейлон Ра 66

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление
Установленная температура
Диапазон функционирования
Максимальная температурная чувствительность
Жидкость
Максимальная гликоловая концентрация
Высвобождаемый поток Δр=1Бар
Уровень окружающей температуры

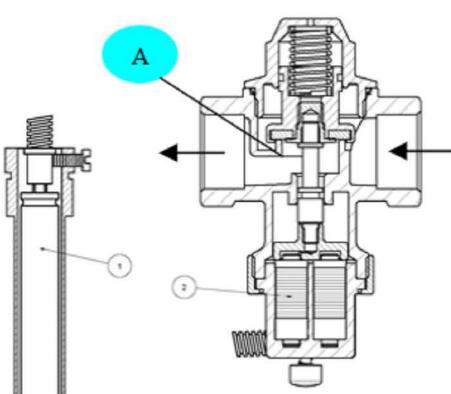
10 бар
95°C
92-112°C
122 °C
Вода
50 %
3 м³/час
0-80°C

Габаритные размеры



Код	90605AE05
A	3/4"
B	40
C	119
D	76
E	43
F	70
G	152
H	1/2"
Вес (кг)	0,8

Принцип функционирования



По мере роста температуры циркулирующей воды внутри чувствительного элемента меняется фаза состояния жидкого газа (точка 1 на рис.). Это приводит к увеличению объема внутри капилляра и расширению мехов (точка 2), которые давят на заглушку и открывают путь А.

ПРИМЕЧАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Для обеспечения максимальной безопасности во время работы, вентиль содержит два чувствительных элемента, каждый с отдельной циркуляцией.

В случае, если один элемент сломается, другой служит страховкой того, что вентиль будет работать надлежащим образом.

Красная кнопка на нижней части клапана может быть использована для опустошения системы вручную в любое время.

Установка

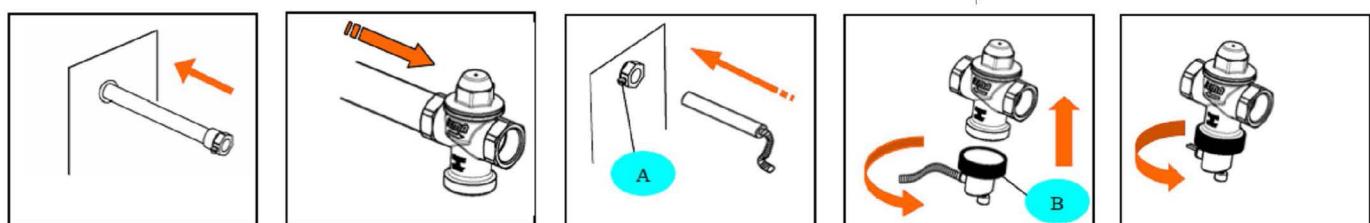
Перед установкой предохранительного клапана пожалуйста проверьте, чтобы система не содержала каких либо нечистот, что может нанести вред или разрушить выпускное гнездо клапана.



Инспекционный фильтр должен быть возвышен на уровне линии входящей холодной воды. Рекомендуется, чтобы редуктор давления был установлен на уровне входящего отопительного цикла и прокалиброван в соответствии с рабочим давлением системы.

Проверьте, чтобы выпускная способность клапана была совместима с заявленными в спецификациях объемами бойлера.

Устройство должно быть установлено квалифицированными специалистами.



Установите сенсорный крепеж на верхней части бойлера или нисходящей линии таким образом, чтобы он находился перед всеми системами контроля включения/выключения.

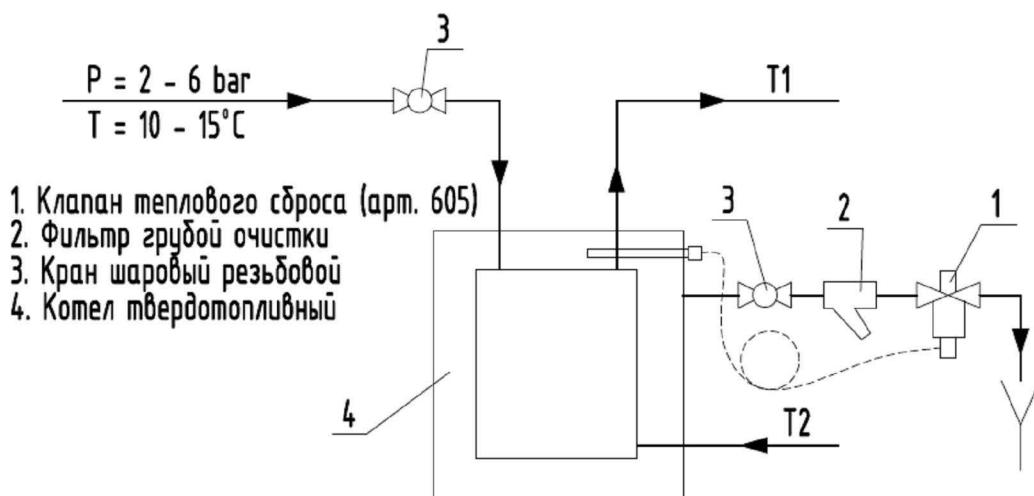
Установите клапан на трубе, уделяя внимание направлению потока, как показано стрелкой на корпусе.

Вставьте капилляр в его крепеж, прикручивая его винтом (A).

Разместите поддерживающую крышку сенсора в её гнезде, затем уплотните руками при помощи текстурированного кольца (B).

Проверните гибкий ножны, соединяя с зондом, проворачивая его крышку. Далее – уплотните при помощи кольца.

Схема установки



Соединение и эксплуатация

Для того, чтобы убедиться в правильном использовании компонентов, соедините выходное отверстие с отверстием того же диаметра, что и предохранительный клапан (не соединяйте с редуктором).

Максимальное расстояние от генератора тепла не должно превышать 2 метров, при этом должно присутствовать не более 2 изгибов в секции трубы.

В дренажной трубе не должно быть верхних секций.

Как показано на рис., в нижней части клапана находится кнопка, которая при нажатии позволяет выпустить воду вручную.

Это должно проделываться периодически (хотя бы при каждом запуске системы) для проверки надлежащей работы системы.

