

1. Применение

Группа безопасности BSS предназначена для защиты установки от чрезмерного повышения давления, измерения давления, вентиляции и подключения расширительного бака к закрытой системе. Группа безопасности предназначена для работы в системах, где необходимо использовать предохранительный клапан 3 бар, а тепловая мощность оборудования не превышает 73,6 кВт. Группа безопасности котла BSS может использоваться в системах, где теплоносителем является вода или водно-гликолевый раствор с максимальной концентрацией гликоля, не превышающей 50%.



Рис. 1: Группа безопасности BSS

2. Конструкция

Группа изготовлена из стальной балки, на конце которой расположена резьба для расширительного бака (арт. № 90 610 00) или быстроразъемное соединение (арт. № 90 611 00). Манометр, предохранительный клапан и автоматический воздухоотводчик также прикреплены к балке. В торце балки насажен крепежный элемент с отверстиями для болтов для крепления к стене.

3. Техническая спецификация

Параметр	Значение/описание
Размеры (длина x высота x ширина)	249 x 89 x 75 мм
Мощность защищаемой системы	макс. 73,6 кВт в соотв. с UDT
Соединитель расширительного бака	GW 3/4"
Соединитель к системе	GW 3/4"
Диапазон показаний манометра	0 ÷ 4 бар
Давление срабатывания предохран. клапана MS	3 бар
Размер манометра	Ø63 мм
Допустимая концентрация гликоля	макс. 50%
Наименьший диаметр канала d предохранительного клапана	13 мм
Коэффициенты оттока паров, газов a клапана безопасности MS	0,41
Коэффициенты оттока жидкости a _c клапана безопасности MS	0,31

4. Таблица подбора

Арт. №	Название/Описание
90 610 00	Группа безопасности BSS для систем отопления
90 611 00	Группа безопасности BSS для систем отопления с быстроразъемным соединением

5. Одобрения, сертификаты и декларации соответствия

Мембранный предохранительный клапан AFRISO типа MS, который был установлен в группе безопасности BSS, был протестирован TÜV Rheinland и имеет декларации CE, подтверждающие соответствие Директиве по оборудованию под давлением 2014/68/EU PED, и соответствующий Сертификат Проверки Типа, выданный Управлением Технической Инспекции.