Предохранительный клапан Baxi BX4991100021 для котлов Ampera

1 600 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**BX4991100021**
Бренд:	**BAXI**
Модель:	**Подходит для: Настенные электрические котлы Baxi Ampera 6, Ampera 9, Ampera 12, Ampera 14, Ampera 18, Ampera 24, Ampera 30, а также серии Ampera Plus, Ampera PRO, Ampera Lite**
Тип оборудования:	**Запасные части для электрических котлов**
Страна производитель:	**Италия**

Предохранительный клапан Baxi BX4991100021 — это оригинальный сертифицированный элемент группы безопасности настенного электрического котла. Данный узел (сбросной клапан порогового типа, рассчитанный на фиксированное давление срабатывания 3 бар) отвечает за защиту гидравлической системы от разрушения при аварийном росте давления. В случае критического расширения теплоносителя внутренняя пружина сжимается, открывая затвор и стравливая излишки жидкости. Это предотвращает разрывы соединительных трубок, повреждение стенок теплообменника и исключает последствия гидравлических ударов в радиаторах и теплых полах.

В процессе эксплуатации узел находится под постоянным статическим давлением системы. Установка оригинального надежного клапана гарантирует полное восстановление заводских параметров безопасности оборудования, обеспечивает защиту жилища от залива водой и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов автоматики котла.

Возможные неисправности и симптомы

- **Непрерывное подкапывание из сбросного патрубка:** Регулярная течь воды из клапана, даже когда рабочее давление в котле находится в норме (1,5 бар).
- **Стремительное падение давления в системе:** Необходимость ежедневно подпитывать котел свежей водой из-за скрытого и постоянного стравливания жидкости через изношенный затвор.
- **Заклинивание штока при аварии:** На манометре давление поднимается выше 3–3,5 бар, но клапан не открывается, что приводит к риску деформации пластиковых узлов гидрогруппы.
- **Обильное налипание солей и накипи:** Образование плотного белого или зеленоватого налета вокруг сливного отверстия и под пластиковой ручкой клапана.
- **Ослабление внутренней пружины:** Клапан начинает преждевременно открываться и сбрасывать теплоноситель при достижении всего 2–2,2 бар.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Частая и некорректная работа сбросного клапана почти всегда вызвана выходом из строя расширительного бака или потерей давления воздуха в его мембране. Перед заменой клапана обязательно проверьте состояние бака.
- **Профилактика и защита:** Не реже одного-двух раз в год аккуратно проворачивайте пластиковую ручку клапана по направлению стрелки для принудительного сброса воды. Это помогает вымыть скопившийся шлам и солевой налет из-под резинового уплотнения.
- **Особенности монтажа:** Конструкция имеет резьбовое подсоединение G 1/2. Замена узла требует обязательного обесточивания электрокотла, перекрытия отсечных кранов отопления и полного слива воды из внутреннего контура аппарата.

Рекомендации мастера

- **Точное место монтажа в котле:** Пожалуйста, будьте внимательны при разборе гидрогруппы. Оригинальный предохранительный клапан Baxi BX4991100021 монтируется непосредственно в заднюю пластиковую часть циркуляционного насоса (в пластиковый гидравлический корпус «улитки»). Из-за казанской жесткой воды этот узел часто забивается солями кальция. Пытаться чистить или промывать его бесполезно — пружинный механизм завальцован, и при повреждении седла деталь подлежит только замене.
- **Почему клапан начинает «бежать»:** Если в системе отопления поднялось давление (например, из-за сдувшегося или лопнувшего расширительного бака) и клапан сработал хотя бы один раз, под его резиновую прокладку моментально залетают мелкие частицы накипи, ржавчины и шлама. После этого клапан уже никогда не закроется герметично и будет постоянно подкапывать.
- **Правило безопасного отвода дренажа:** При установке нового оригинального клапана обязательно подключите к его боковому сбросному патрубку пластиковую трубку и выведите её в канализацию. Если этого не сделать, то при любом аварийном срабатывании кипяток под давлением 3 бар хлынет прямо внутрь корпуса котла. Это неизбежно приведет к заливу расположенного ниже оборудования и силовой платы реле, вызвав короткое замыкание.

Возник вопрос по характеристикам, монтажу или доставке? Бесплатная

консультация: +7 843 212-11-12

8 843 212 11 12
8 927 039 06 93
8 927 249 13 93

О компании
Котельное оборудование
Оборудование ACV
Комплектующие
Ремонт
Монтаж
Сервис
Статьи
Запчасти

Доставка
Гарантии
Услуги
Задать вопрос