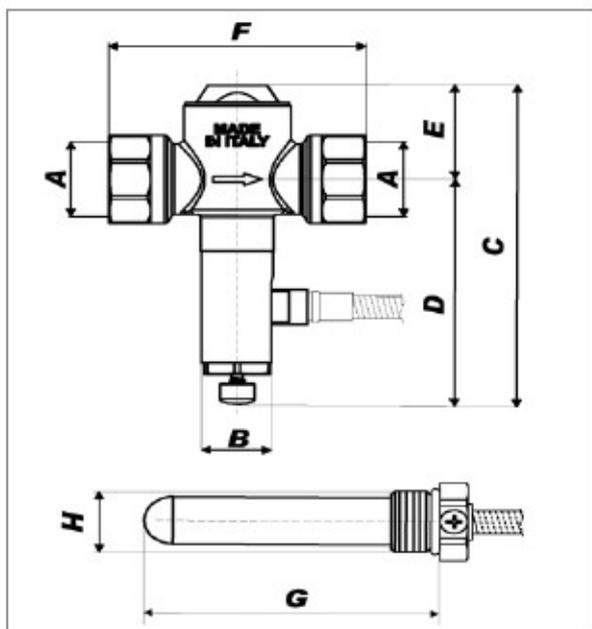


ОПИСАНИЕ

Клапан теплового сброса обеспечивает ограничение температуры воды в котле при наличии в нем бойлера или теплообменника. В воду погружается датчик клапана теплового сброса, и в случае перегрева, при температуре воды 95°C (±2°C), клапан открывается, и сливает горячую воду из бойлера или теплообменника, к которым подключен клапан. При этом осуществляется подмес холодной воды, с целью избежать перегрева котла, и вернуть рабочие параметры воды в границы безопасности. Клапан соответствует норме EN14597, и может применяться в системах соответствующих норме EN12828 для котельных мощностью ниже 100Kw.



РАЗМЕРЫ & ПРОДУКЦИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Корпус	3/4" Внутр. P-ба
Гильза	1/2" Наруж. P-ба
Длина капилляра	1300 мм

МАТЕРИАЛЫ

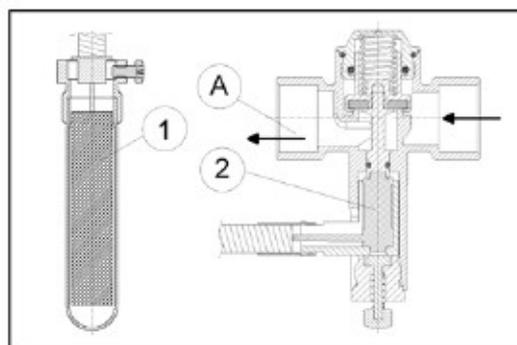
Корпус	Латунь CW617N - UNI 12165
Шток управления	Латунь CW614N - UNI 12164
Прокладка штока	EPDM
Прокладка	EPDM
Пружина	Карбоновая сталь C70
Держатель датчика	Гривори 40% Стекловолокно
Ручная кнопка сброса	Нейлон Ра66

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. рабочее давление	10 bar
Температура сброса	95°C (±2°C)
Макс. температура датчика	122°C
Теплоноситель	Вода, раствор гликоля
Макс. процент гликоля	50%
Расход сброса	2.28 м³/ч (Δр= 1bar - 110°C)
Температура помещения	0+80°C

КОД	A	B	C	D	E	F	G	H	ВЕС (кг)
90608AE05	3/4"	Ø21	109	77	32	74	85	1/2"	0.660

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



Увеличение температуры воды в контуре, в который погружен температурный датчик (деталь 1 на рисунке слева) приводит к расширению жидкости в датчике и капиллярах и как следствие к расширению сильфона (деталь 2).

Сильфон при расширении нажимает на затвор и внутренний проход «А» открывается. Данный проход, при условии корректного подключения, используется для слива кипятка из контура, и подмеса холодной воды, для возвращения температуры к нормальным рабочим значениям.

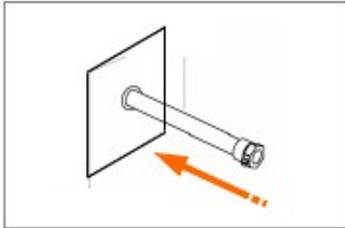
В нижней части клапана расположена красная кнопка ручного сброса, которую можно активировать в любой момент.

МОНТАЖ

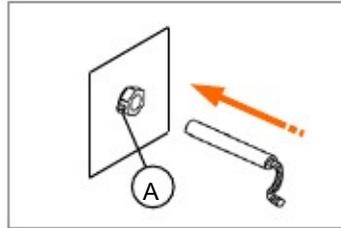


До монтажа клапана, удостоверьтесь, что система очищена от загрязнений, поскольку это может привести к поломке или закупорке сливного отверстия клапана. Поэтому рекомендована установка фильтра на входе холодной воды.

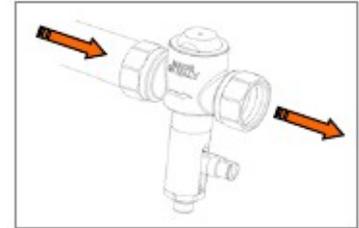
Также рекомендована установка редуктора давления на входе в контур, настроенного на рабочее давление системы. Проверьте, чтобы мощность сброса клапана соответствовала мощности котла. Монтаж клапан должен производиться только квалифицированным персоналом.



Установить гильзу для подключения датчика клапана в верхней части бойлера котла или на трубе прямой линии котла.

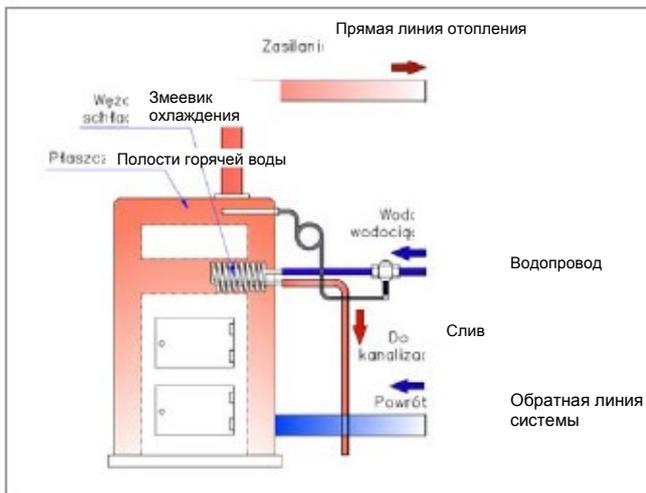


Установить датчик в гильзу, и закрутить его винтом (A).

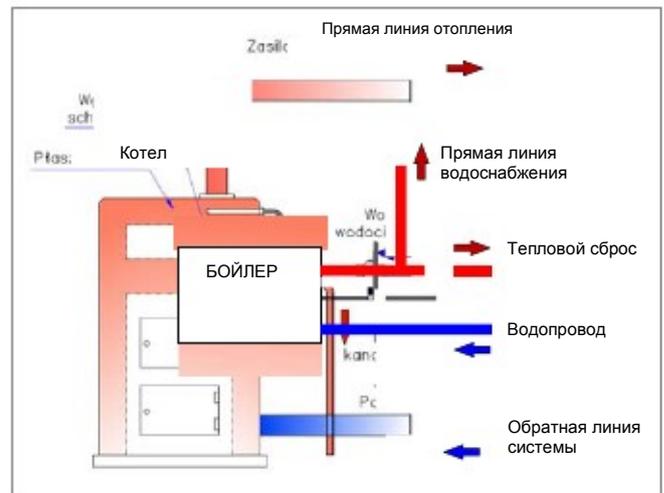


Установить клапан на трубе слива, при этом важно соблюдать направление потока воды указанного стрелкой на корпусе клапана.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



Установка в котле с теплообменником



Установка в котле с бойлером

ПОДКЛЮЧЕНИЕ - РЕМОНТ

Для обеспечения корректной работы клапана, подключите слив к трубе диаметром равным диаметру клапана (важно не уменьшать сечение слива воды фитингами или переходниками).

Максимальное расстояние от котла не должно превышать 2 метров, а отрезок трубопровода не должен иметь более 2-х сгибов.

Сливная труба не должна быть направлена вверх полностью или частично.

В нижней части клапана имеется красная кнопка (см. соседний рисунок), нажав которую полностью, вентиль откроется, и сольет воду в ручном режиме.

Рекомендовано периодически производить данную операцию, и особенно после выключения системы, для проверки работоспособности клапана.

