

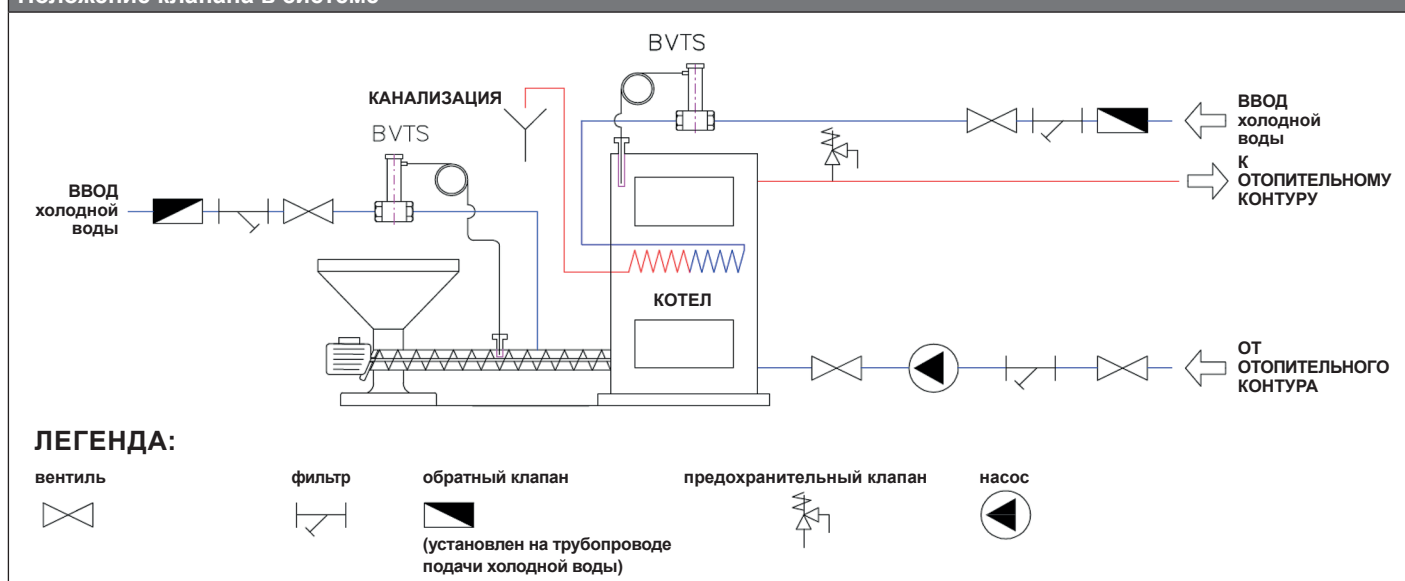
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Термостатический клапан BVTS, никелированный

BVTS	Главные особенности	
	Применение	Защита твердотопливного котла от перегрева.
	Цель	Открывая ввод холодной воды, предотвращает перегрев котла, отводя тепло из теплообменника переохлаждения в случае аварии; предотвращает также обратное сгорание в накопителе топлива биомассы, затопляя топливо (см. схему подключения клапана).
	Рабочая жидкость	Вода.
	Установка	Может быть установлена в любом положении; датчик должен находиться в самом горячем месте.
	Функция клапана	Автоматическая работа в зависимости от температуры датчика.
	Регулировка клапана	Клапан настроен на заводе-изготовителе; никакая пользовательская регулировка не возможна.
	Открытие клапана	При повышении температуры на датчике давление внутри датчика растет и через капиллярную трубку и сильфон передается на штифт клапана; при достижении температуры открытия давление в сильфоне превышает усилие пружины, поэтому штифт приподнимается и клапан открывается. Для ручного открывания клапан оснащен кнопкой активации.
	Код	14713

Клапан соответствует требованиям Директивы по оборудованию, работающему под давлением (PED) 97/23/ЕС и EN 14597. Его конструкция отвечает требованиям, предъявляемым к устройству для отвода избыточного тепла, согласно ст. 4.3.8.4, EN 303-5. Это устройство STW, тип Th, согласно EN 14597:2012.

Положение клапана в системе



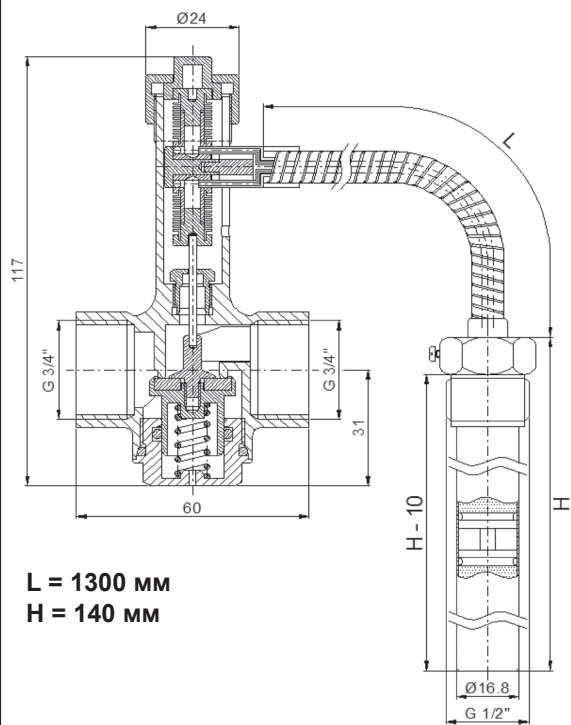
Перед окончанием сборки для каждого клапана устанавливается температура открытия, и клапан проверяется. Во время теста клапан проверяется на давление, герметичность и температуру открытия.

Термостатический клапан не должен использоваться для замены предохранительного клапана источника тепла.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Термостатический клапан BVTs, никелированный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



L = 1300 мм
H = 140 мм

Технические данные

Номинальный диаметр	DN 20
Трубное подключение	внутренняя резьба G 3/4"
Подключение к источнику тепла	внешняя резьба G 1/2"
Номинальное давление	PN 10
Макс. рабочее давление теплоносителя	6 бар
Макс. рабочее давление охлаждающей воды	10 бар
Макс. давление охлаждающей воды после клапана	половина значения входного давления
Температура открытия клапана	97 °C ± 2 °C
Рабочая температура охлаждающей воды	5 до 110 °C
Рабочая температура датчика	0 до 125 °C
Температура воздуха	0 до 80 °C
Гистерезис	6 °C
K _{vs} при темп. открытия t _{от} + 13 °C	2,6 м³/ч
Вес	0,7 кг
Капиллярный тип	фиксированный

Материалы

Корпус клапана, внешние металлические части	кованая латунь, никелированная
Внутренние металлические части	кованая латунь
Пружина	нержав. сталь
Датчик	медь
Капиллярная трубка	медь
Гильза	латунь, никелированный
Кнопка активации	ABS
О-образные кольца и уплотнительные вставки	EPDM, NBR