

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

DBV 2 Тепловой предохранительный клапан, с изоляцией

DBV 2, с изоляцией



DBV1 с Т-образным тройником, с изоляцией



Главные особенности

Применение	Защита от перегрева твердотопливного источника тепла без охлаждающего теплообменника.
Функция	Клапан подачи и клапан сброса управляются термостатическим элементом; при достижении предельной температуры оба клапана открываются одновременно; клапан сброса позволяет выпустить перегретую воду из источника тепла в канализацию, клапан подачи открывает поступление воды из сети; при снижении температуры ниже предельного значения оба клапана закрываются.
Рабочая жидкость	Вода, антифриз для систем отопления.
Установка ^{1), 2)}	Вертикально или горизонтально, как можно ближе к выходу из источника тепла, изоляция может быть установлена или снята даже после установки клапана.
Коды	16627 – DBV2, с изоляцией 16863 – DBV2 с Т-образным и изоляцией

1) При горизонтальной установке выход горячего теплоносителя должен быть направлен вниз.
2) При вертикальной установке головка не должна быть направлена вниз.

Технические данные

Номинальный диаметр	DN 20
Трубное подключение	G 3/4" внешний
Подключение к источнику тепла	R 3/4" внешний (конический)
Мин. диаметр трубного подключения	DN 16
Номинальное давление	PN 6
Макс. рабочее давление теплоносителя отопления	4 бар
Макс. рабочее давление холодной воды	6 бар
Макс. рабочая температура жидкости	110 °C
Температура открытия клапана	97 ± 2 °C
Макс. охлаждающая способность*) (ход обоих элементов)	220 кВт
Макс. охлаждающая способность*) (ход одного элемента)	140 кВт
K _{vs} при температуре 110 °C – ход обоих элементов	2 м ³ /ч
K _{vs} при температуре 110 °C – ход одного элемента	1,3 м ³ /ч

*) При данных параметрах охлаждающей воды, перед клапаном: давление 2 бара, температура 15 °C.

Вес

DBV1 с изоляцией	0,74 кг
DBV1, Т-образный, изоляция	1,18 кг

Материалы

Корпус клапана	кованая латунь
Задвижка клапана	кованая латунь
Голова клапана	нейлон
Уплотнительное O-кольцо	EPDM
Т-образный тройник	латунь
Изоляция	EPP RG 60 г/л

Клапан сертифицирован в соответствии с Директивой 97/23/ЕС (PED) и отвечает требованиям к устройству для отвода избыточного тепла по артикулу. 4.3.8.4 EN 303-5:2012. Это устройство STW типа Th согласно EN 14597:2012. Согласно EN 303-5:2012, клапан предназначен для котлов с макс. теплоотдачей 500 кВт, с мощностью охлаждения до 100 кВт.

Тепловой предохранительный клапан не должен использоваться для замены предохранительного клапана источника тепла.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

DBV 2 Тепловой предохранительный клапан, с изоляцией

Размеры

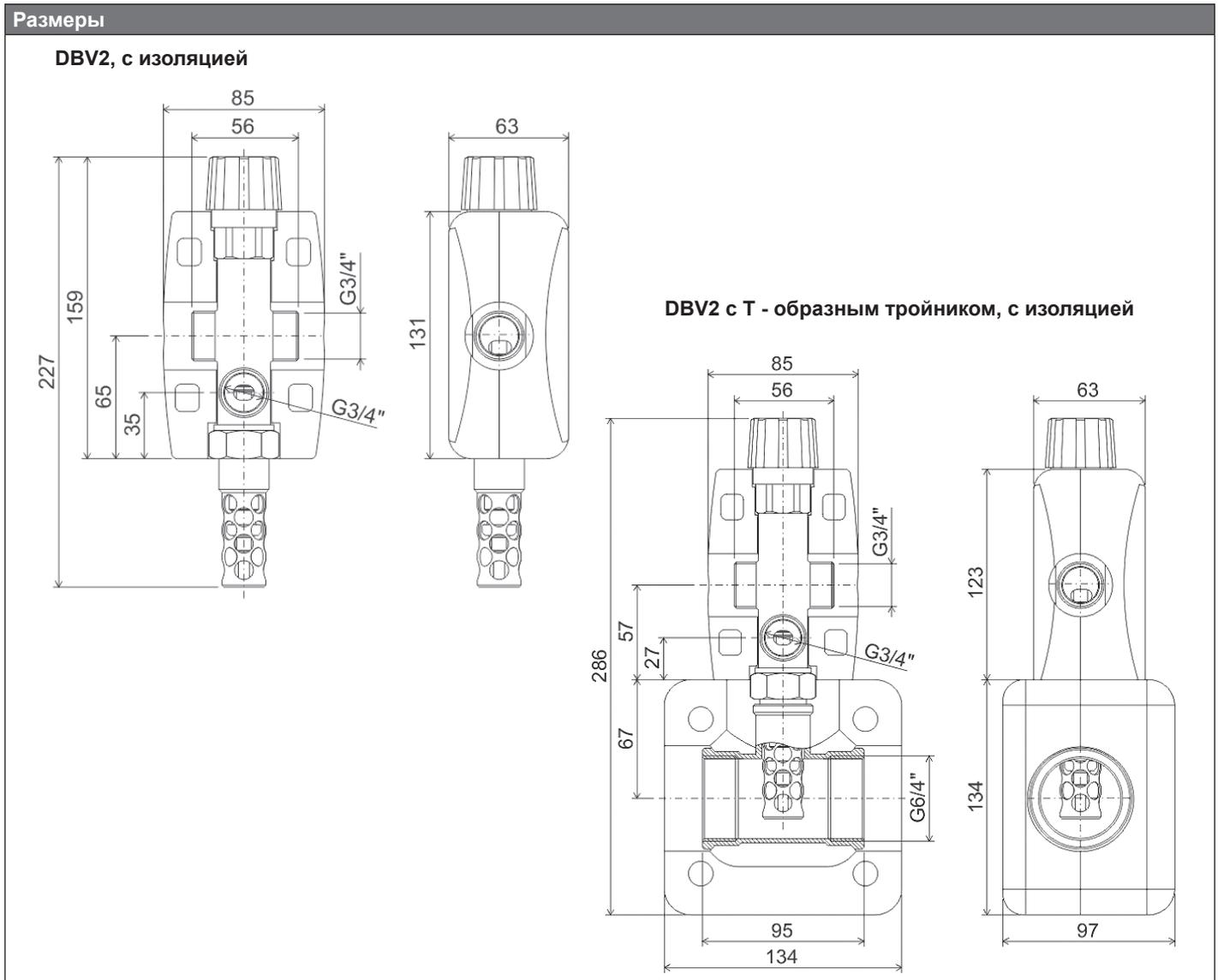
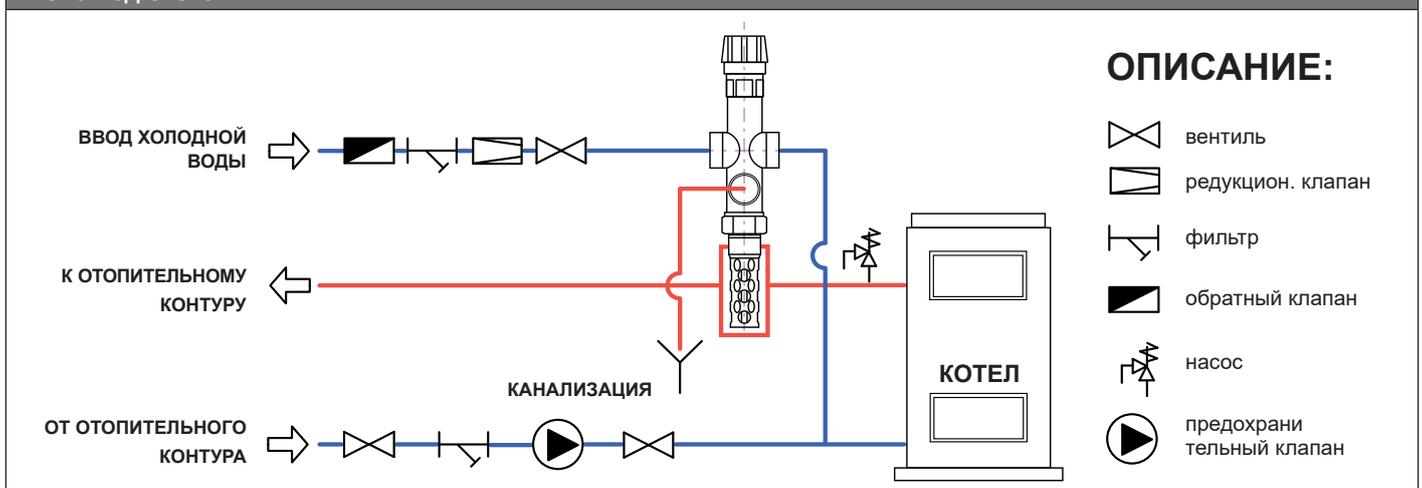


Схема подключения



Перед завершением сборки каждый клапан получает свой серийный номер и тестируется. Во время испытаний проводится испытание давлением, проверяется герметичность всех его уплотнительных колец, а также одновременное открытие обоих сечений, значение температуры открытия и хода. Ход испытания записывается.