

#### Описание:

Термический предохранитель Oventrop ограничивает температуру воды в котле в закрытых системах на различных видах топлива или твердотопливном котле, оснащенный простым или проточным водонагревателем.

Он соответствует DIN EN 14597 и может применяться по DIN EN 12828 для твердотопливных котлов с ручной подачей топлива и мощностью выше 100 кВт.

Установка термических предохранителей в системах, где котел оснащен водонагревателем-обязательна.

**Артикул №:** 135 46 99

#### Технические данные:

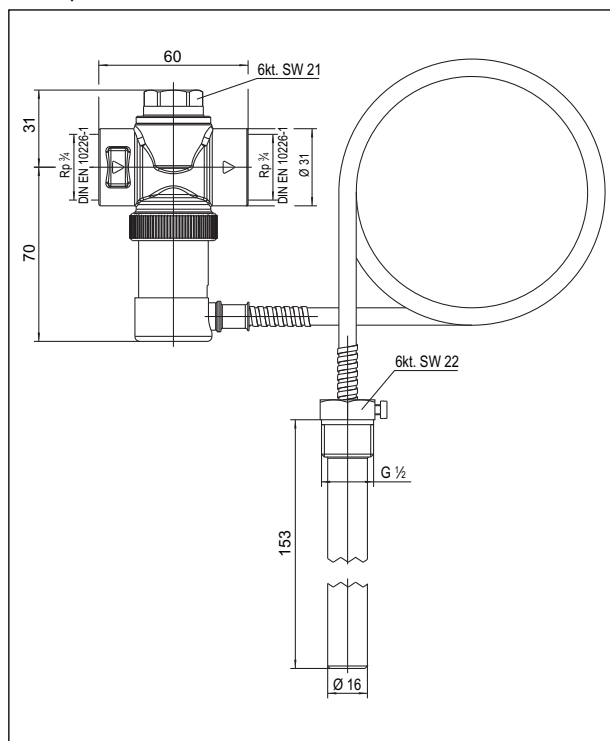
|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| рабочее давление:                | макс. 10 бар           |
| рабочая температура:             | макс. 125 °C           |
| температура срабатывания:        | ок. 95 °C              |
| диапазон настройки:              | 5 °C - 110 °C          |
| температура окр. среды:          | макс. 80 °C            |
| среда:                           | вода                   |
| расход:                          | 2,05 м³/ч при ΔP 1 бар |
| принцип действия (EN14597):      | 2 КР                   |
| категория PED:                   | IV                     |
| положение при монтаже:           | любое                  |
| длина капиллярной трубки         | 1,3 м                  |
| резьба:                          |                        |
| - на вентиле                     | с обеих сторон Rp ¾    |
| - на погружной гильзе            | G ½                    |
| глубина гильзы от шестиугольника | 153 мм                 |
| № испытания элементов.           | TN 797 08              |

#### Функции:

Термический предохранитель Oventrop имеет разгруженную тарелку вентиля и открывается при растущей температуре. Регулирование может происходить двумя различными способами. Термический предохранитель имеет свободный слив. Поступающая в нагреватель ГВС холодная вода вызывает косвенное охлаждение котла. Таким образом предотвращается превышение макс. допустимой температуры 115 °.



#### Размеры:



Термический предохранитель Ду 20

**Установка и монтаж:**

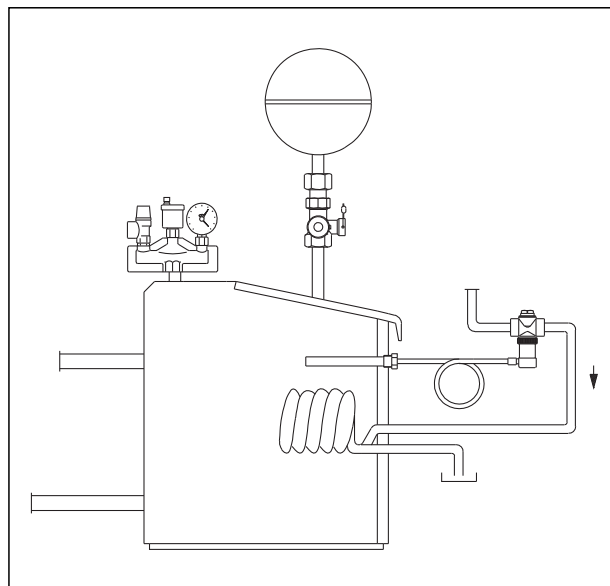
Термический предохранитель предпочтительно устанавливать на входе холодной воды в защитный теплообменник. Это защищает арматуру от загрязнения отложениями накипи и пр. Для защиты котлов с неконтролируемым нагревом ГВС арматура устанавливается на выходе горячей воды. Входной и выходной трубопроводы к вентилю должны быть мин.

Ду20. Перед монтажом арматуры трубопровод необходимо тщательно промыть. Чтобы обеспечить длительное безаварийное функционирование, рекомендуется установить фильтр в контуре ГВС. Чтобы избежать функциональных нарушений, необходимо правильно выбрать место и оценить условия установки. Особое внимание следует уделить правильному положению погружной гильзы в котле. Для облегчения монтажа вентиля следует демонтировать температурный датчик.

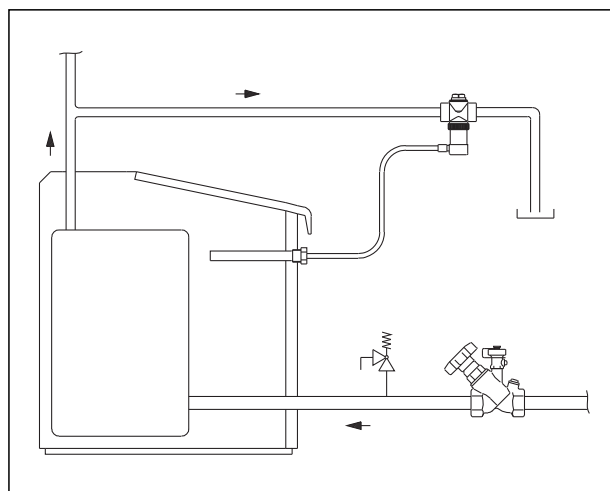
**Обслуживание:**

Демонтаж арматуры для обслуживания или ремонта не требуется благодаря расположению отдельных элементов внутри термического предохранителя.

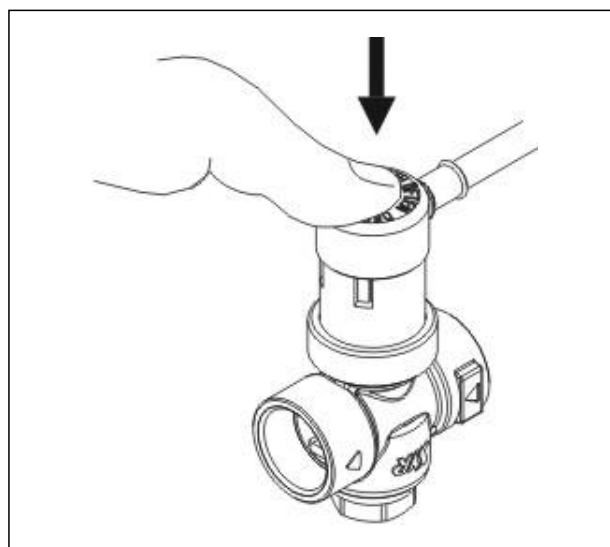
Один раз в год следует проводить контроль функционирования. Для этого нажать красную кнопку. Должен произойти сброс воды со стороны выхода!



Подключение на входе холодной воды в теплообменник



Подключение на выходе горячей воды из водонагревателя



Ежегодный контроль функционирования нажатием красной кнопки

Фирма оставляет за собой право на технические изменения.

Раздел каталога 6  
ti 278-0/10/MW  
Издание 2011