

Руководство по установке и обслуживанию предохранительного клапана

TE-2852 DN20 – предохранительный клапан прямой с внутренней соединительной резьбой в корпусе и выпускной пробкой.

Технические данные:

Максимальное рабочее давление 0,6 МПа
Предохранительное давление 0,63±0,03 МПа
Максимальная рабочая температура 90 °С

Применение:

Предохранительный клапан – рисунок 1 – это защитная арматура, которая обеспечивает безопасную работу электрических и комбинированных нагревателей воды. Он позволяет подключать указанные нагреватели воды к сетям питьевой и технической воды до максимального рабочего давления 0,6 МПа. Для трубопроводов с большим рабочим давлением необходимо установить дроссельный клапан для уменьшения давления трубопровода.

Частью предохранительного клапана является обратный клапан «В», который предотвращает обратный поток в трубопроводе воды, когда упадет давление воды в трубопроводе.

Предохранительный клапан «А» корректирует избыточное давление, возникающее при нагреве воды в нагревателе или в случае повреждения термостата.

Контроль работоспособности предохранительного клапана:

Работоспособность клапана проверяется поворачиванием элемента управления «2» налево примерно на 20°. При этом действии мембрана отделяется от седла клапана, и из выхода «1» должны вытекать вода. После его последующего поворачивания налево мембрана должна попасть в исходное положение, а из выхода «1» перестанет вытекать вода.

Таким образом клапан следует контролировать минимально один раз в месяц, а также перед каждым вводом водонагревателя в эксплуатацию. При проверке работы клапана необходимо соблюдать повышенную осторожность по причине вытекания горячей воды из выхода «1» и возможности нанесения травмы.

В случае, когда после контроля работоспособности клапана из выхода «1» постоянно вытекает вода, клапан необходимо несколько раз ПРОМЫТЬ посредством поворачивания элемента управления «2» налево для устранения возможных механических загрязнений из предохранительного клапана.

Настройка предохранительного клапана:

Предохранительный клапан на производстве установлен на предохранительное давление 0,63±0,03 МПа, и он защищен звездочным предохранителем от изменения настройки. Значение предохранительного давления указано на крышке «3».

ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ:

При нагреве воды через выход предохранительного клапана выходят капли, это является нормальным явлением с учетом увеличения объема воды при ее нагреве. Закрывать выход запрещено.

Гарантия:

На предохранительный клапан распространяется гарантия согласно Коммерческому кодексу.

В случае неправильной работы клапана об этом необходимо сообщить продавцу, у которого было приобретено изделие.

Продавец потом предъявляет претензии производителю.

Производитель освобождается от гарантийной ответственности в случае неправильной установки предохранительного клапана, вмешательства в отдельные части клапана или при устранении крышки «3» и звездочного предохранителя.

В случае вмешательства в предохранительный клапан пользователь подвергается опасности нанесения ущерба имуществу и вреда здоровью лиц.

Инструкция по монтажу:

Клапан необходимо устанавливать на водной арматуре нагревателя в соответствии с рисунком номер 2 на входе холодной воды в нагреватель, в соответствии со стрелкой направления потока воды, которая обозначена на корпусе предохранительного клапана в знаке производителя. Между нагревателем и предохранительным клапаном нельзя устанавливать какую-либо арматуру.

Монтаж предохранительного клапана в трубопроводе должен осуществляться так, чтобы в корпус предохранительного клапана не попали какие-либо загрязнения, и клапан должен быть доступен для обслуживания. Сточное отверстие выхода «1» должно располагаться так, чтобы был обеспечен свободный сток воды, и он должен направляться вниз – см. рисунок no. 2, и должен быть защищенным от возможных повреждений и замерзания.

Максимальное давление в трубопроводе холодной воды должно быть минимально 20 % меньше, чем давление открытия предохранительного клапана. Если это не исполнено, то рекомендуем установить центральный дроссельный клапан.

Это можно осуществить двумя способами отведения сточной воды:

1-ый способ: подключение шлангом.

на колено надеть шланг Ø15 мм и зафиксировать подходящим образом.

2-ой способ: сточная трубка.

На колене отрезать шланговую насадку сразу возле резьбы (см. рисунок no. 1), и к колену присоединить трубку обычными соединительными принадлежностями (гайкой через присоединительную резьбу G 3/8) и уплотнить подходящим уплотнителем.

Шланг и сточная трубка должны выдерживать рабочую температуру.

Ни в коем случае не допускается перекрытие в случае засорения сточного отверстия или иного препятствия для свободного стока воды из выходящего отверстия предохранительного клапана.

Спуск нагревателя (рис. номер 2):

Предохранительный клапан имеет спускную пробку «4», через которую в случае необходимости выпускается вода из нагревателя. Порядок спуска:

- Закреть кран на входе воды в водонагреватель
- Снять давление в нагревателе поворачиванием элемента управления «2» налево
- Вывинтить спускную пробку «4» и завинтить колено «1» из выходной части предохранительного клапана и позволить воде вытекать через систему стока.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещена выпускать нагреватель через седло предохранительного клапана. Освобождение части известкового осадка может повредить седло и мембрану предохранительного клапана.

Рисунок no. 1 – Предохранительный клапан

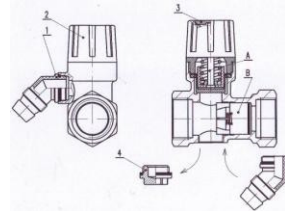
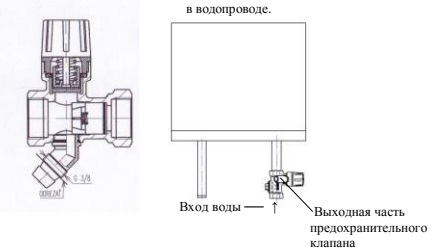


Рисунок no. 2 – Монтаж предохранительного клапана



SLOVARM
Clen skupiny Energy Group

Номер чертежа: 4A-1.5998.05
Складской номер: 735-342/8576