

КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ

КПЭ.06.020

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клапан предохранительный (далее – клапан) предназначен для предохранения пищеварочного котла КПЭ, КЭ и др. от возникновения избыточного давления и разрежения в пароводяной рубашке.

Давление срабатывания клапана – 0,045-0,065 МПа (0,5-0,65 кгс/кв.см)

Максимальное давление – 0,07 МПа (0,7 кгс/кв.см)

Резьба присоединительная – G1/2"

Масса клапана – 1 кг

Габаритные размеры – Ø57x170 мм

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Клапан состоит из корпуса 1, в котором размещены два клапана: верхний 4 (паровой) и нижний 2 (воздушный). Верхний клапан 4 служит для сброса избыточного давления пара из пароводяной рубашки при повышении его сверх 0,5 кгс/кв.см. При этом клапан приподнимается и излишек сбрасывается в атмосферу.

Верхний клапан сверху прижимается к седлу грузом 5. Нижний клапан 2 служит для поступления воздуха в рубашку при падении давления пара в ней ниже атмосферного во время охлаждения котла (после отключения тэнов, когда в рубашке вследствие конденсации пара образуется вакуум (разрежение) – давление ниже атмосферного). При этом предел разрежения не более 0,1 кгс/кв.см, таким образом котел предохраняется от деформации пароводяной рубашки, а также для выпуска из рубашки котла в период его разогрева воздуха, клапан 2 закрывается вращением рукоятки 3 по часовой стрелке после появления пара. Сверху клапан закрыт колпаком 6, который служит для защиты обслуживающего персонала от ожогов при выбросе пара.

Рукоятка с эксцентриком служит для принудительного сброса давления через клапан.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Клапан предохранительный в сборе – 1 шт.
Паспорт – 1 экз.

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перед установкой клапана на котел клапан необходимо расконсервировать (снять колпак, вытащить верхний клапан и груз). При необходимости притереть трущиеся поверхности верхнего клапана.

2. Установить корпус клапана в строго вертикальном положении.

3. При установке категорически запрещается использовать колпак в качестве рычага при наворачивании на резьбу.

4. Для наворачивания на резьбу использовать корпус клапана и ключ $S=30$.

5. После установки корпуса и клапана необходимо установить верхний клапан, надеть колпак, зафиксировав его винтами.

6. Клапан должен быть проверен на давление срабатывания и опломбирован.

7. Перед включением котла должен быть произведен подрыв (подъем) предохранительных клапанов при помощи рукоятки и эксцентрикового вала.

8. При эксплуатации необходимо проверять целостность колпака клапана.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Клапан должен срабатывать при давлении в пределах от 0,45 до 0,65 кгс/кв.см и не допускать давления 0,7 кгс/кв.см.

2. Разрежение (вакуум) в пароводяной рубашке не должно быть более 0,1 кгс/кв.см.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Клапан предохранительный КПЭ.06.020 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 07.2017

Штамп ОТК



7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие клапана технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования, монтажа.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации клапана – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

7.3. Гарантийный срок хранения клапана – 12 месяцев со дня изготовления.

Приложение А

Конструкция предохранительного клапана

