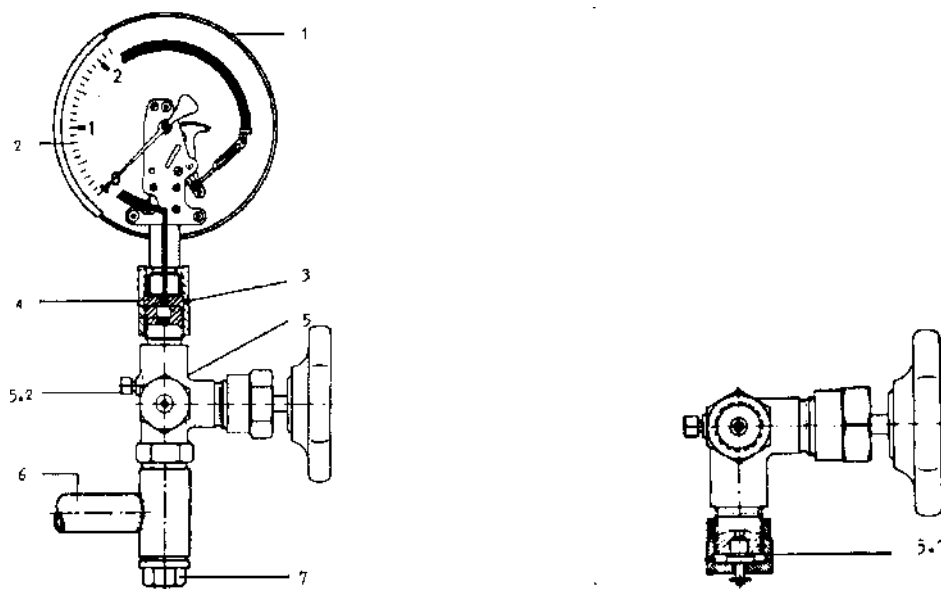


Манометр с поверочным запорным клапаном

K004

Ausgabe 1



Соединение поверочного запорного клапана манометра к трубке манометра

Узел соединения манометра испытания

1. Примечание

Манометр (1) должны быть подсоединены к котлам для пара или горячей воды с помощью трубки измерения давления (сифона) (6). Допустимое рабочее давление указано на шкале манометра (2) удобочитаемой и долговечной красной линией.

2. Пробный запорный клапан

Перед любым манометром котла обязательно должен быть установлен запорный клапан (5) с соединением (5.1) для манометра испытания. Соединение манометра испытания является стандартным пробным патрубком с правой резьбой M20x1.5 (DIN 16 271). Когда клапан закрыт (маховиком), все три выхода (верхний: манометр, передний: пробная пробка, задний: воздушный винт) отключены от входа давления. С помощью воздушного винта (5.2) можно выпустить давление из манометра, напр. Для проверки нулевого значения. Кроме этого, можно заменить манометр котла, соответственно подсоединить манометр испытания, когда этот клапан закрыт.

3. Подсоединение манометра испытания

Навинчивают манометр испытания на пробный патрубок с помощью специального соединения с левой и правой резьбами. (См. инструкции для манометра испытания).

4. Испытание манометра котла

Точное испытание манометра котла (1) производят путем сопоставления его показания с показаниями испытания. Как правило, метод нулевой точки является удовлетворительным. В случае сомнения заменить манометр котла новым.

Манометр с поверочным запорным клапаном

K004

Ausgabe 1

5. Замена манометра котла

Закрыть пробный запорный клапан. Манометр котла смонтирован с помощью специальной муфты (3) с правой и левой резьбами. Резьба выхода клапана левая, патрубок манометра имеет правую резьбу (стандартную R 1/2»). Для открепления манометра захватить его гаечным ключем и повернуть муфту по часовой стрелке другим гаечным ключем (если смотреть сверху). Новый манометр также монтируют при помощи двух гаечных ключей (нельзя соприкасаться корпусом!). Благодаря муфте с левой и правой резьбами можно повернуть и затянуть манометр в любом положении. Герметизация не производится резьбой, а маленьким плоским диском из клингерита (4) внешним диаметром 18 мм с центровым отверстием диаметром 6 мм.

6. Трубка манометра (сифон)

Манометры котла могут подвергаться воздействию тепла, вследствие чего их показания могут быть неправильными. Во избежания возможного повреждения паром или горячей водой, укладывают питательную трубу таким образом, чтобы трубка перед манометром была заполнена конденсатом, имеющем температуру помещения. В случае риска мороза питательная труба должна быть слита через сливную пробку (7).

7. Технический уход

В определенные промежутки времени необходимо тщательно очистить трубку манометра. Закупоренные трубки могут привести к неправильным показаниям или неправильному управлению нагревательной системой. Их отвинчивают и очищают. После каждой очистки заполнить трубки манометра дистиллированной водой. Продувка паром вовремя эксплуатации не разрешается по причине возможных неисправностей и вытекающей отсюда опасности.