

Сообщаем Вам, что не можем согласовать замену расходомера ЭРСВ 420л Ду65 на ЭРСВ 440л Ду32, так как расходомер ЭРСВ 420л Ду65 был подобран в соответствии с расчетом гидравлических потерь напора на узлах установки расходомеров.

Потери напора в расходомере в соответствии с расчетом составляют 0,36м.в.ст.

При замене расходомера ЭРСВ 420л Ду65 на ЭРСВ 440л Ду32 (ЭРСВ 420 сняты с производства) потери напора в расходомере составят 3,5м.в.ст., что почти в 10 раз больше, чем в проекте. Это недопустимо, так как общие потери в узле (то есть в расходомерах на прямой и обратной линии, задвижках, грязевиках и т.д.) не должны превышать 2,5м.

Учитывая, что в соответствии с представленными Вами данными напор горячей воды на вводе в подающем трубопроводе составляет 5,0кг/см<sup>2</sup>, а требуемый напор на вводе 4,8кг/см<sup>2</sup> (в соответствии с проектом), уменьшая диаметр расходомера мы создаем условие недостатка напора воды в системе горячего водоснабжения.