

РУКОВОДСТВО ESBE

РАСЧЁТ ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА СЕРИИ VTC300

РАСЧЁТ КЛАПАНА И НАСОСА

Начните с тепловой производительности котла (например, 25 кВт) и передвигайтесь горизонтально вправо на диаграмме к выбранной Δt , которая является разницей температур теплоносителя поступающего от котла и возвращающегося в котёл (например, $90^\circ\text{C} - 70^\circ\text{C} = 20^\circ\text{C}$).

Передвигайтесь вертикально вверх до кривых, представляющих различные размеры клапанов (например, $Kvs\ 3,2$) и затем горизонтально передвигайтесь влево для определения перепада давления на клапане (например, 12 кПа), который

насос должен преодолеть. В дополнение к перепаду давления на клапане, помните, что насос также должен быть рассчитан для преодоления сопротивления в остальных компонентах системы (например, трубах, котле и накопительном баке).

Если падение давления и поток не соответствуют насосу, который вы планируете для системы, пожалуйста попробуйте другую величину Kvs для получения подходящего перепада давления.

ДИАГРАММА МОЩНОСТИ, СЕРИЯ VTC300

