

ТЕРМОРОС *экспресс-техинформбюро* сообщает:

№4

Редуктор давления FAR

Надежная и безаварийная работа многофункциональных гидромассажных душевых кабин ограничивается диапазоном давлений подачи горячей и холодной воды от **2 до 5 атм.** Если подключение этих систем к водопроводной сети не обеспечивает регламентированных давлений, то гарантия на их эксплуатацию торговой организацией снимается. Эффективным средством обеспечения номинальных давлений является редуктор давления FAR арт. 2800-рис.1 и 2.



Рис. 1



Рис. 2

Постоянное давление на выходе редуктора поддерживается благодаря взаимодействию между пружиной и мембраной, которая уравнивает противодействующую силу калибруемой пружины. Когда давление, создаваемое рабочей средой на мембрану, равно или больше силы действия со стороны калибруемой пружины, редуктор закрыт. Когда в сети появляется какой-либо потребитель (открывается кран), то давление воды на мембрану уменьшается, пружина открывает клапан и дополнительный поток жидкости восстанавливает давление в системе.

В большинстве своем присоединение душевых кабин имеет размер 1/2". Однако расход воды в многофункциональном режиме душевой кабины доходит до 22 л/мин или 1.3 м³/час. Это приводит к большим потерям в трубопроводах и недостатке итогового напора на гидромассажных форсунках. Поэтому надежнее монтировать подводку с условным проходом 3/4". Это же относится и к выбору типоразмера редуктора 2800. На рис. 3 зеленой (темно серой) полосой выделена область бесшумной работы редукторов разного размера, и можно видеть, что редуктор размера 3/4" оптимально соответствует допустимым шумовым характеристикам при расходах воды ~ 1.3 м³/час.

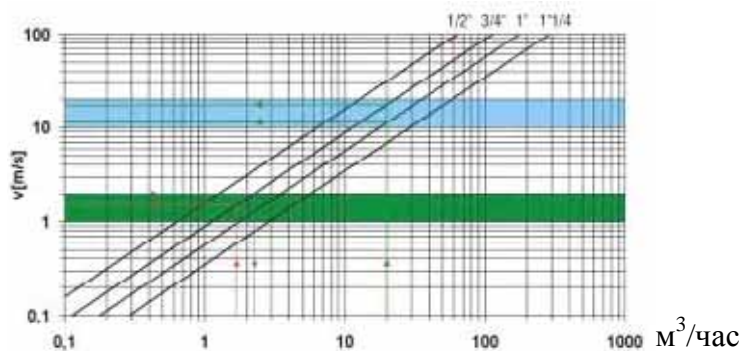


Рис. 3