

ИСПЫТАНИЕ ДАВЛЕНИЕМ САНИТАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (DIN 1988)

- Используйте манометры, которые имеют градацию шкалы 0,1 бар.
- Манометр должен быть установлен в самой нижней точке смонтированного оборудования.
- Оборудование должно быть визуально доступно.
- Для испытаний используется отфильтрованная вода без наличия воздуха.

Предварительное испытание.

- Испытание происходит при давлении 15 бар, т.е. при максимально допустимом рабочем давлении 10 бар, плюс 5 бар дополнительно.
- Такое давление нужно подавать в систему в течение 30 минут, с интервалом в 10 минут.
- Затем следует сделать ещё одно 30-минутное испытание, в течение которого давление не должно упасть более чем на 0,6 бар (0,1 бар за 5 минут), система не должна иметь протечек.

Основное испытание.

- Основное испытание должно проводиться непосредственно после предварительного испытания.
- Это испытание должно длиться 2 часа.
- Давление, измеряемое во время основного испытания, не должно падать ниже, чем на 0,2 бар после 2 часов испытания.
- Система должна оставаться 100% герметичной.

Испытание на давление для радиаторов (DIN18380)

- Монтажник должен проверить герметичность системы перед тем, как трубы будут закрыты цементным раствором, гипсом или другими строительными материалами.
- Используйте манометры, которые имеют градацию шкалы 0,1 бар.
- Манометр должен быть установлен в самой нижней точке установки.
- В систему отопительного оборудования должна быть подана вода под давлением и без воздуха (при необходимости с добавлением антифриза).
- Трубы отопления должны испытываться давлением в 1,3 раза большим, чем постоянное давление в системе что будет приблизительно на 1 бар больше в каждой её точке.
- Испытания давлением должны длиться не менее 24-х часов.
- Давление не должно падать более чем на 0,2 бар.
- Система должна оставаться герметичной.
- Как только вода остынет, необходимо проверить, все ли трубы и фитинги остались герметичными.

ИСПЫТАНИЕ ДАВЛЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ ВОЗДУХА

Если существует риск замораживания системы, можно провести испытание без использования воды. В этих исключительных случаях испытание может проводиться воздухом с помощью ручного насоса, следуя инструкциям:

- Испытательное давление 110 мбар (макс. 200 мбар).
- Заполняемый объем системы не должен превышать 100л (приблизительно соответствует длине 300 м, при диаметре трубы 25мм). Если объем системы больше, то рекомендуется проводить испытания последовательно на каждые 100л.

