



ПРОТОКОЛ

Испытания герметичности
оборудования системы KAN-therm

Install your **future**

Инвестор:

Инвестиция/адрес:

Монтажная организация:

Этаж/помещение:

Система монтажа KAN-therm:

Система ХВС и ГВС

Система отопления и охлаждения

Система сжатого воздуха

Пробное давление $P_{пр} = P_{проект} \times 1,1$ [бар]

Пробное давление $P_{пр} = P_{раб} + 2$ [бар]
но не меньше, чем 4 бар

Пробное давление $P_{пр} = 3$ бар
но не больше, чем $P_{раб} \times 1,5$ [бар].

Перед испытанием на герметичность необходимо отсоединить мембранные расширительные баки, фитинги, которые могут мешать проведению испытания (например, регуляторы перепада давления, предохранительные клапаны и любые другие компоненты установки с допустимым рабочим давлением ниже испытательного давления), а также любые другие компоненты установки с допустимым рабочим давлением ниже испытательного давления. (регуляторы давления, предохранительные клапаны) и все другие компоненты установки с допустимым рабочим давлением ниже испытательного давления. Перед испытанием систему необходимо тщательно промыть, заполнить чистой рабочей средой и выпустить воздух (не касается систем со сжатым воздухом). Температура среды должна быть стабилизирована по отношению к температуре окружающей среды. Компоненты системы, которые должны быть закрыты ограждающими конструкциями, должны Ограждающие конструкции должны оставаться под давлением после испытания, даже во время укладки стяжки/штукатурного раствора. Для испытания используйте манометр с диапазоном измерения, на 50% превышающим испытательное давление, и интервалом 0,1 бар. Подключите манометр в геометрически самой низкой точке системы. геометрически самой низкой точке системы. Температура окружающей среды не должна меняться во время испытания.

Испытания пластиковых трубопроводов на герметичность проводите в три этапа:

Начальное испытание I - проверка герметичности соединений давлением от 1,0 до 4,0 бар (110 мбар сжатым воздухом). Продолжительность испытания дает возможность визуально проверить герметичность системы.

II-е основное испытание - продолжительность **30 мин** (в течение этого периода поддерживать испытательное давление, при необходимости выровнять). Через 30 мин. уменьшить давление до 0,5 давления (испытательного). Условием приема является отсутствие влаги и протечек. При испытании сжатым воздухом продолжительность испытания - 30 минут при давлении от 1,5 до 3 бар. Условием принятия испытания на герметичность сжатым воздухом является отсутствие падения давления.

Основное испытание III - продолжительность **30 минут**. Условием принятия является отсутствие раздутия трубы, утечки или падения давления. Металлические системы KAN-therm требуют только испытания водой, где не допускается падение давления. Успешным испытанием считается если нет падения давления, утечек или замокания.

При проведении испытания сжатым воздухом убедитесь, что среда, используемая для испытания, не содержит не содержала масла и влаги. Температура окружающей среды системы не должна отличаться более чем на +/- 3°C. Найдите потенциальные утечки акустически или с помощью пенообразующей жидкости, одобренной производителем.

ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Дата проведения испытаний:

Температура окружающей среды:

Пробное давление:

Предварительное испытание – длительность

падение давления:

Основное испытание – длительность

падение давления:

Результаты испытаний:

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ

Место и дата

Подпись заказчика

Подпись монтажника