



363 Автоматический воздухоотводчик с боковым выводом клапана

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И МОНТАЖ

Автоматические воздухоотводчики используются для удаления воздуха, который скапливается внутри систем отопления и кондиционирования. Благодаря своей работе, независимой от ручного вмешательства оператора, они позволяют уверенно и непрерывно по времени избегать некоторых явлений, которые считаются особенно опасными для системы. В частности, можно ограничить эффекты электролитической коррозии (чему способствует чрезмерное присутствие кислорода в трубах) и кавитации. Кроме того, они позволяют оптимизировать производительность и теплообмен систем, так как предотвращают образование воздушных карманов внутри нагревательных элементов и фанкойлов.

Автоматические воздухоотводчики следует устанавливать только в вертикальном положении, в самой высокой точке системы и вообще там, где вероятно образование воздушных карманов (распределительные коллекторы, стояки и т. д.).

Выпускной поток автоматических клапанов растет с увеличением рабочего давления в системе, пока не достигнет максимума при рабочем давлении 6 бар.

Ниже представлен график выпускного потока клапанов во время заполнения системы: как можно будет заметить, график заканчивается в соответствии с давлением 6 бар, так как это значение представляет собой гораздо более высокий тестовый параметр при средних значениях давления в системе отопления или кондиционирования воздуха (функционирующих обычно при давлении ниже 3 бар).

