

Распознавание утечки – видеть и слышать

При утечках в водопроводных сетях рекомендуется их устранить в кратчайшие сроки, чтобы предотвратить потери такого ценного продукта, как вода. Простое управление и надёжность технологий SebaKMT являются идеальной основой для выполнения этой задачи.

Измерение зоны

Измерение зоны в водопроводных сетях с питьевой водой позволяет осуществить количественную оценку мест утечек. При этом выявляются изменения давления/ протока или изменения уровня шума/частоты, позволяющие определить участки, в которых имеют место утечки.

Предварительная локализация

Предварительная локализация или определение места утечки происходит прямым "прослушиванием" доступных контактных мест, таких, например, как гидранты и задвижки. Предварительная локализация утечки происходит по принципу "чем громче, тем ближе" и "чем тише, тем дальше". После измерения зоны происходит более точное определение места утечки предварительной локализацией.

Точная локализация

Для окончательной локализации утечки SebaKMT предлагает три принципиально разных технологии (наземные микрофоны, приборы с газом-индикатором и корреляторы). Целью всех решений SebaKMT в этой области является предотвращение крупных или ошибочных раскопок и связанных с ними расходов.