

VEXVE iSENSE™

Решения для интеллектуального контроля
локальных энергосетей



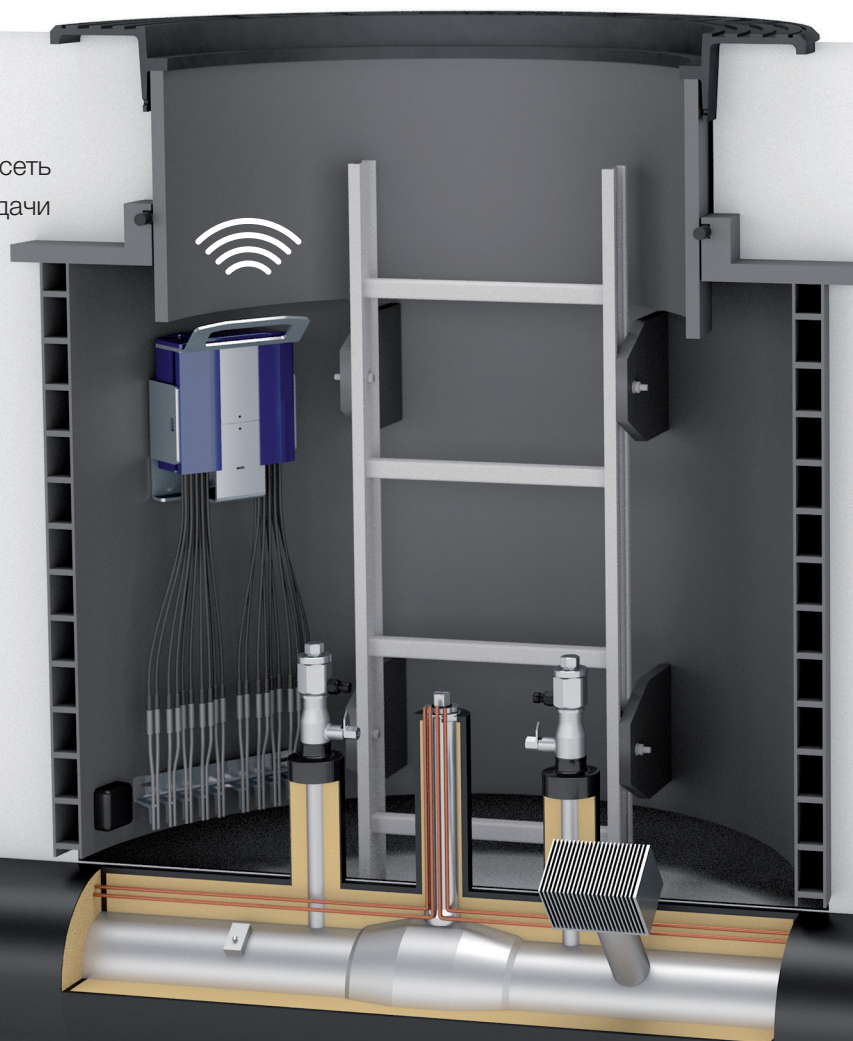
Vexve iSENSE™ - решения для интеллектуального контроля

Линейка продукции Vexve iSENSE состоит из решений для интеллектуального контроля, специально разработанных для подземных систем централизованного отопления и охлаждения. Данные измерений, собранные продукцией iSENSE в реальном времени, способствуют повышению эффективности работы сети, позволяют контролировать условия работы и обеспечивают быстрое обнаружение утечек.

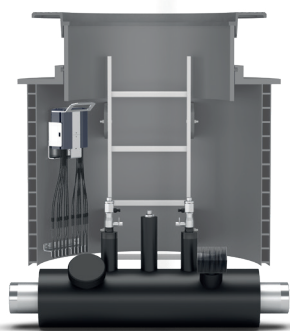
Линейка iSENSE является модульным решением и состоит из трех видов продукции: iSENSE Opti, iSENSE Pulse и iSENSE Chamber. Вся продукция iSENSE подходит для беспроводного использования под землей, автономна по питанию и может быть установлена в уже существующие локальные энергосети. Можно приобрести как один вид продукции, так и скомбинировать все три в одном блоке.

Системы контроля поставляются «под ключ». Отдел технического обслуживания Vexve обеспечит функционирование системы и техническое обслуживание устройства.

Линейка продукции iSENSE использует сеть LoRaWAN для передачи данных.



Линейка продукции Vexve iSENSE™



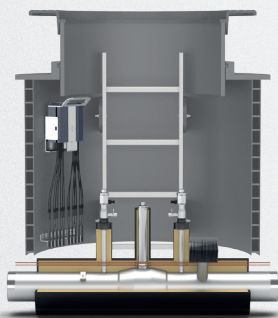
iSENSE Opti

Контроль работы сети в режиме реального времени

С помощью iSENSE Opti данные об изменениях давления и температуры в подземных сетях можно получать в режиме реального времени, что позволит оптимально управлять сетью. На основе точно измеренных данных в сети можно также легко обнаружить большую потерю тепла или области, охлаждаемые неблагоприятным направлением потока.

Датчики iSENSE Opti выполняют следующие измерения:

- давление в сети;
- температура в сети;
- вибрация.

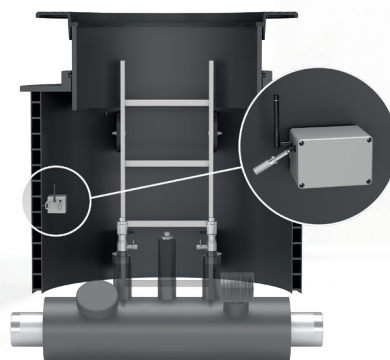


iSENSE Pulse

Обнаружение утечек в режиме онлайн

iSENSE Pulse обеспечивает быстрое обнаружение утечек и точное определение мест утечек, используя технологию измерения импульсов при помощи сигнальных проводов, расположенных внутри изоляции.

- тип сигнальных проводов: Nordic
- материал сигнальных проводов: медь
- Количество портов подключения: стандартно 2 направления измерения, опционально 4 направления измерения



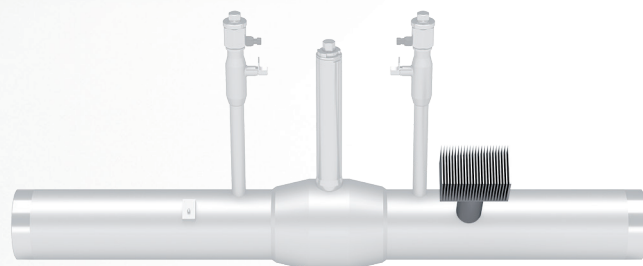
iSENSE Chamber

Контроль состояния колодцев

iSENSE Chamber обеспечивает эффективный контроль состояния колодцев в режиме онлайн. Можно заранее обнаружить проблемы, связанные с накоплением воды в колодце, и эффективно направить работы по техническому обслуживанию на нужный объект.

Датчики iSENSE Chamber выполняют следующие измерения:

- температура в колодце;
- влажность в колодце;
- уровень воды.

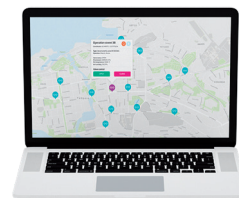


iSENSE Power

Вся продукция iSENSE может быть оснащена автономным источником питания iSENSE Power. Это устройство генерирует электроэнергию за счет перепадов температуры, устраняя потребность в питании от сетей переменного тока.

iSENSE Online

Для всех решений интеллектуального контроля линейки продукции iSENSE наблюдение в режиме реального времени происходит с помощью облачной службы iSENSE Online. Интеллектуальный блок iSENSE отправляет данные измерений в облачную службу каждые 15 минут, и полученные показатели можно рассматривать с помощью графиков, а также в виде карты.



INSPIRED BY YOUR FLOW

Компания Vexve является ведущим мировым поставщиком запорной арматуры для отопления и охлаждения городов и промышленных предприятий. Разработанные для применения в сложных эксплуатационных условиях запорная арматура, терморегулирующее оборудование и гидравлические устройства управления от Vexve используются в сетях централизованного отопления и охлаждения, на теплостанциях и во внутренних сетях теплоснабжения и охлаждения зданий.

Наше видение - быть для наших клиентов преданным и надежным партнером в области технологий теплоснабжения и охлаждения. Вместе мы создаем инновационную, эффективную энергетическую инфраструктуру для умных городов, обеспечивающих устойчивое развитие.

Компания Vexve является частью Vexve Armatury Group — ведущего европейского поставщика арматуры для энергетического сектора.



Vexve Oy

Pajakatu 11
38200 Sastamala

Riihenkalliontie 10
23800 Laitila

Tel. +358 10 734 0800
vexve.customer@vexve.com

www.vexve.com