QALCO

QALCO

ПРИБОРЫ УЧЕТА

QALCO

Содержание

QALCO

3 QALCOMET HEAT 1
4 QALCOSONIC HEAT 1
5 QALCOSONIC HEAT 2
6 QALCOSONIC FLOW 2
7 QALCOSONIC FLOW 4
8 QALCOMATIC FLOW H
9 QALCOMATIC FLOW C
10 QALCOMAG FLOW 1
11 QALCOSONIC FLOW W1

QALCOMET HEAT 1

СЧЕТЧИК КОЛИЧЕСТВА ТЕПЛА

QALCOMET HEAT 1 является компонентом счетчика тепла, комплектуемый с датчиками потока и температуры, предназначен для коммерческого учета энергии, используемой для отопления (или охлаждения) и теплоносителя в закрытых или открытых отопительных (охлаждающих) системах, установленных в жилых домах, компаниях, организациях или объектах теплоснабжения.

- MID DN по выбору.
- Используется для учета нескольких независимых отопительных систем.
- Указанные параметры можно настроить в соответствии с нуждами клиента.
- 5 входов измерения потока и температуры.
- 2 канала измерения давления.
- Питание от встроенной батареи или сети на 230 В.
- Дополнительные встроенные функции контроля и сигналов тревоги.
- Два настраиваемых выхода импульса частоты.
- Два настраиваемых выхода тока 0–20 мА или 4–20 мА.
- Настраиваемый двойной релейный выход для ограничения функции контроля и сигналов тревоги.
- Радио 868 мГц.
- M-Bus/CL/RS232.
- Режимы WMBUS: Axis (двунаправленная связь), S1 и T1 режимы OMS.

QALCØMET HEAT 1

QALCOSONIC HEAT 1

ULRAGARSINIS ŠILDYMO IR AUŠINIMO ENERGIJOS SKAITIKLIS

QALCOSONIC HEAT 1 предназначен для коммерческого учета энергии тепла и охлаждения, когда теплоносителем является вода; данный прибор используется на объектах центрального отопления (в жилых домах, компаниях и организациях, на объектах теплоснабжения и т. п.).

- MID DN15-DN50.
- Измерение потока теплоносителя ультразвуковым методом.
- Накопление данных об энергии тепла и охлаждения в разных регистрах.
- Два универсальных импульсных входа/выхода.
- Модули связи: M-BUS, CL (токовая петля), WMBUS, RF 868 мГц, MODBus RS485, LON, MiniBus.
- Режимы WMBUS: Axis (двунаправленная связь), S1 и T1 режимы OMS.
- Функции использования тарифов.
- Программируемые годовые и месячные отчетные даты.
- Питание: внутренняя батарея или внешний источник питания.
- Выбираемый тип жидкости.
- Возможность установки электронного блока отдельно от части учета потока.
- Установка в любом монтажном положении.

QALCØSONIC HEAT 1

QALCOSONIC HEAT 2

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРИБОР УЧЕТА ТЕПЛА

Ультразвуковой прибор учета тепла и потока можно использовать для измерения количества используемой тепловой энергии и теплоносителя (или другой жидкости) в системах отопления и водоснабжения с замкнутым или незамкнутым контуром.

- MID DN15-DN100.
- Два канала измерения потока.
- Два канала измерения давления.
- Два импульсных входа для дополнительных датчиков потока.
- Константу температуры холодной воды можно запрограммировать отдельно на каждый месяц.
- Встроенные функции контроля и сигналов тревоги.
- Внутренний архив данных измерений.
- Питание устройства от встроенной батареи или сети на 230 В пер. тока.
- Выбираемые модули связи:
  M-Bus,
  RS232,
  RS485,
  M-bus/RS232/CL выход тока,
  M-bus/RS232/CL импульсный выход,
  RF868 мГц,
  MODBUS,
  MiniBUS.
- Режимы WMBUS: Axis (двунаправленная связь), S1 и T1 режимы OMS.
- Указанные параметры можно настроить в соответствии с нуждами клиента.

QALCØSONIC HEAT 2

QALCOSONIC FLOW 2

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАТЧИК ПОТОКА ЖИДКОСТЕЙ

QALCOSONIC FLOW 2 разработан для учета потока различных жидкостей и преобразования в соответствующий электрический сигнал. Он используется для учета количества различных жидкостей, а также в качестве составной части счетчиков тепла или воды в котельных, жилых домах, компаниях или организациях и т. д. Стандартный импульсный выход.

- MID DN15-DN100.
- Класс точности: 2 (или 1 класса – по отдельному заказу) в соответствии с LST EN 1434:2000.
- Класс защиты: IP65 (IP67 – возможно по отдельному заказу).
- Температура окружающего воздуха: 5 °C до 55 °C.
- Относительная влажность: до 93 %.
- Температура измеряемой среды: 5 °C ...130 °C;
- Номинальное давление PN16/25 бар.
- Устойчивость к воздействию внешнего магнитного поля.
- Режим автоматической диагностики.
- Установка в любом монтажном положении.
- Нет необходимости в прямых секциях до DN50.
- Свободный выбор заказа значения импульсного выхода.

QALCØSONIC FLOW 2

QALCOSONIC FLOW 4

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРИБОР УЧЕТА ВОДЫ

Ультразвуковой прибор учета воды QALCOSONIC FLOW 4 разработан для измерения потребления холодной и горячей воды в жилых домах, многоквартирных домах, а также промышленных помещениях. Статический метод измерения расхода воды.

- MID DN15-DN50.
- Соответствует Европейскому стандарту EN 14154 и требованиям OIML.
- IP65 (IP67 по особому запросу).
- Номинальное давление PN16/25 бар.
- Динамический диапазон R250/400.
- Измерение потока ультразвуковым методом.
- Два универсальных импульсных входа/выхода.
- Модули связи:
  Радио 868 мГц.
  M-Bus/CL,
  LON,
  MiniBus,
  MODBUS RS485.
- Режимы WMBUS: Axis (двунаправленная связь), S1 и T1 режимы OMS.
- Питание: внутренняя батарея или внешний источник питания.
- Класс температуры T30, T30/90, T90

QALCØSONIC FLOW 4

QALCOMATIC FLOW H

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРИБОР УЧЕТА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Электронный прибор учета воды QALCOMATIC FLOW H, оснащенный автономным питанием, предназначен для учета горячей (30–90 °C) воды в квартирах, жилых домах или в других помещениях подобного типа.

- MID G 3,4 дюйма, G 1 дюйм
- Номинальный поток: G 3/4 дюйма: 1,6 м3/ч, 2,5 м3/ч или G 1 дюйм 2,5 м3/ч, 4 м3/ч.
- Длина подключения: G 3/4 дюйма: 80 мм или 110 мм; G 1 дюйм: 130 мм.
- Записанные значения хранятся в архиве.
- Обнаружение утечки.
- Индикация самых важных рабочих параметров.
- Режим автоматической диагностики – индикация неисправностей.
- Получение данных измерений с помощью оптического или радио 868 мГц интерфейса.
- Режимы WMBUS: Axis (двунаправленная связь), S1 и T1 режимы OMS.
- Устойчив к электромагнитным полям.

QALCØMATIC FLOW H

QALCOMATIC FLOW C

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРИБОР УЧЕТА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

Электронный прибор учета воды QALCOMATIC FLOW C, оснащенный автономным питанием, предназначен для учета холодной (0,1–30 °C) воды в квартирах, жилых домах или в других помещениях подобного типа.

- MID G 3 дюйма, G 1 дюйм.
- Номинальный поток: G 3/4 дюйма: 1,6 м3/ч, 2,5 м3/ч или G 1 дюйм 2,5 м3/ч, 4 м3/ч.
- Длина подключения: G 3/4 дюйма: 80 мм или 110 мм; G 1 дюйм: 130 мм.
- Обнаружение утечки.
- Записанные значения хранятся в архиве.
- Индикация самых важных рабочих параметров.
- Режим автоматической диагностики – индикация неисправностей.
- Получение данных измерений с помощью оптического или радио 868 мГц интерфейса.
- Режимы WMBUS: Axis (двунаправленная связь), S1 и T1 режимы OMS.
- Устойчив к электромагнитным полям.

QALCØMATIC FLOW C

QALCOMAG FLOW 1

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ДАТЧИК ПОТОКА ЖИДКОСТЕЙ

QALCOMAG FLOW 1 используется для учета количества различных жидкостей с удельной электрической проводимостью не менее 5 х 10-4 С/м (например: теплофикационной воды, питьевой воды, технической воды, сточных вод, молочных продуктов и т. д.) (в качестве компонента датчиков тепловой энергии или жидкостей) в жилых домах, компаниях, организациях и т. д.

- Стандартный импульсный выход.
- Класс точности: 2 (или 1 класса – по отдельному заказу) в соответствии с LST EN 1434:2000.
- Температура окружающего воздуха: от 5 °C до 55 °C.
- Относительная влажность: до 93 %.
- Температура среды: 0 °C ...150 °C.
- Номинальное давление PN16/25 бар.
- Теплообменники устойчивы к воздействию внешнего магнитного поля.
- Режим автоматической диагностики.
- Автоматическое распознавание теплоносителя (жидкости) в трубопроводе.
- Возможна поставка с выходом тока 4–20 мА или серийного интерфейса связи.

QALCØMAG FLOW 1

QALCOSONIC FLOW W1

ПРИБОР УЧЕТА СТОЧНЫХ ВОД

QALCOSONIC FLOW W1 разработан для учета потока жидкостей в закрытых трубах или открытых каналах. В зависимости от потока сточных вод, загрязненности и типа жидкости, используются различные модификации счетчика.

- DN25-DN1000.
- Работа основана на электромагнитном или ультразвуковом измерении уровня жидкости.
- Не чувствителен к колебаниям температуры воды и испарению воды.
- Отсутствие движущихся частей на участке измерения.
- Широкий динамический диапазон измерения.
- Хранение данных о количестве воды в течение 12 месяцев.
- Возможность индикации всех накопленных данных на ЖК-индикаторе или их вывода другими средствами связи.
- Дополнительные каналы измерения температуры и давления.

QALCØSONIC FLOW W1 QALCØSONIC FLOW W2 QALCØMAG FLOW W1