

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

PrimeProbe2 Smart



PrimeProbe2 Smart

PrimeProbe2 – это вставной (погружного типа) электромагнитный расходомер для измерения расхода двунаправленных потоков в системах водоснабжения. Не имеет подвижных частей, что гарантирует его высокую надежность. Это идеальное средство измерения для использования в широком диапазоне изменения расхода и типа жидкости. Расходомер PrimeProbe применим для труб размером от 80 до 2000 мм.

Особенности PrimeProbe2:

- Высокая точность в широком диапазоне изменения расхода
- Экономически эффективен для мониторинга с дистанционным доступом к контролю
- Простота установки:
 - горячая врезка в трубу под давлением
 - не требуется частое вскрытие грунта
 - легкость настройки с помощью режима SMART
 - простота перемещения на другой объект
- Прочная и надежная конструкция, практически не требующая обслуживания – нет подвижных деталей
- Длительный срок службы батареи питания

- Получение данных и вывод результатов через все регистраторы данных компании Primayer
- Возможность получения данных через GPRS и по SMS
- Программа профиля потока позволяет строить профиль скорости по сечению трубы для оптимизации выбора точки измерения расхода

Режим SMART

Оптимальная работоспособность при максимизации срока службы батареи

В режиме работы SMART автоматически устанавливается частота опроса при вариации расхода. Это обеспечивает получение более точных результатов, когда быстро изменяется расход, а также позволяет увеличить срок службы батареи, когда расход стабилен.

Очень легкая настройка датчика путем простого программирования в режиме SMART.

Эксплуатационные характеристики

PrimeProbe2 – это прочное устройство, имеющее высокие технические характеристики. Датчик имеет специальную конструкцию с электродами, установленными внизу его рабочей части. Это улучшает работоспособность при очень низких расходах, так как электроды расположены там, где турбулентность потока минимальна. Кроме того, расходомер PrimeProbe2 может измерять расход воды с удельной электропроводностью 5 Сименс/см. Это означает, что он может работать в районах с чистой водой, что часто имеет место в высокогорных регионах и др.

Применение расходомера

- Управление сетями водоснабжения
- Контроль утечек
- Централизованный контроль
- Обследование и анализ потоков жидкостей
- Проверка стационарных расходомеров
- Универсальная система сбора данных

Универсальная система сбора данных

Датчики расходомеров PrimeProbe2 имеют шесть различных вариантов длины погружной части: 150 мм, 300 мм, 500 мм, 700 мм, 1000 мм и 2000 мм. Они оборудованы специальным разъемом для быстрого соединения при дополнительном измерении давления. Расходомеры PrimeProbe2 имеют встроенный преобразователь для облегчения установки. Приборы имеют подводное исполнение IP68 с питанием от внутренних батарей с длительным сроком службы (срок службы зависит от частоты опроса и интенсивности использования). Программирование выполняется с помощью USB-соединения с компьютером.

Расходомер обеспечивает импульсный выход, который может быть соединен с любым регистратором данных (логгером) компании Primayer для локального или дистанционного сбора данных. Записанные данные о расходе и давлении передаются в универсальную

программу управления данными PrimeWorks компании Primayer. Программа PrimeWorks предоставляет расширенные возможности построения графиков, составления отчетов, экспорта данных, статистической обработки и формирования баз данных.

Легкость программирования

Программирование прибора осуществляется с помощью программы *PrimeWorks*. В основном режиме необходимы только следующие параметры:

- Диаметр трубы
- Положение датчика

Работоспособность

Расходомеры PrimeProbe2 – это надежные устройства, имеющие высокие технические характеристики. Датчик имеет специальную конструкцию с электродами, установленными внизу на его конце. Это позволяет повысить его работоспособность при очень низких расходах, так как электроды располагаются там, где турбулентность потока минимальна. Кроме того, PrimeProbe2 может работать в воде с электропроводностью ниже 5 мкСм/см. Это означает, что он может работать в областях с чистой водой, например, в горных регионах и т.п.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01