

ПАСПОРТ

Наименование:

Гидростатический уровнемер
TankControl 10



Индикатор уровня TankControl 10

Обозначение: Индикатор уровня TankControl 10.

Описание: Гидростатический уровнемер, 0...400мбар, 1...4м, $\pm 1,5\%$ FS, -5...+70, 230 В AC, IP54.

1. Описание

Гидростатический измеритель уровня наполнения состоит из устройства формирования сигнала с графическим дисплеем и вертикального зонда с интегрированной ячейкой давления для замера уровня. Показания по выбору в литрах, м³, % или по уровню наполнения (мм). При превышении выбранного минимального уровня подается акустический и визуальный сигнал тревоги (квитирующийся) непосредственно на устройстве формирования сигнала. Дополнительные релейные контакты могут быть использованы для управления другими устройствами подачи сигнала тревоги или для соединения с коммуникациями или с домовым техническим управлением. С помощью встроенного микропроцессора при эксплуатации установки составляются, сохраняются и показываются важные сведения, например, потребление топлива, последняя заправка топлива, объем резервуара или расчеты диапазона действия (в зависимости от заложенных потребителем величин расхода). Прост в эксплуатации благодаря управлению прибором через меню. Высокая точность измерений благодаря замерам с помощью чувствительных электронных датчиков. Стандартные формы емкостей запрограммированы. Опционально может быть добавлена таблица для специальных форм цистерн.

2. Принцип работы

Измеритель уровня наполнения TankControl 10 состоит из электронного преобразователя с измерительным зондом и работает по принципу гидростатического уровнемера. Для этого в измерительный зонд уровнемера встроен датчик давления. Зонд погружается в емкость с контролируемой жидкостью, датчик определяет степень давления столба жидкости на зонд и преобразует полученный результат в значение уровня продукта в резервуаре. Полученное значение уровня выводится на индикаторный дисплей прибора в выбранной величине. Дополнительно уровнемер TankControl 10 может настраиваться на сигнализацию минимального уровня наполнения.

3. Применение

Предназначен для непрерывного измерения уровня наполнения с графическим дисплеем для отображения потребления (история потребления), вычислением дальнейших действий (прогноз), а также сигналом о минимальном уровне наполнения (Сообщение о резерве). Подходит для резервуаров с высотой наполнения от 1000 до макс. 4.000 мм. Предназначен для жидкого топлива EL, L, дизельного топлива и биодизеля (EN 14214) с макс. содержанием FAME (метилловые эфиры жирных кислот) 100 %, для воды. Специально разработан для домовой техники.

4. Технические характеристики

Контролируемая среда	Жидкости
Диапазон измерения давления, мбар	0...400
Диапазон высоты наполнения, м	1...4
Точность	±1,5% FS
Степень защиты корпуса датчика	ip54
Диапазон температур контролируемого материала, °C	-5...+70
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	0...+45
Условия хранения и транспортировки, °C	-5...+70
Напряжение питания, В	230
Род тока	АС
Материал корпуса погружного зонда	Нержавеющая сталь 303

Гарантийные обязательства:

Гарантия 12 месяцев с даты осуществления продажи.

Дата продажи :

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П

должность

подпись

расшифровка