



Приклад
WEB
перегляду

КОНТРОЛЕР DEPOLOX® POOL COMPACT

АНАЛІЗАТОРИ ТА КОНТРОЛЕРИ WALLACE & TIERNAN®

Контролер DEPOLOX® Pool Compact – це сучасний дезінфекційний контролер, який вимірює концентрацію вільного хлору у воді, температуру, провідність, а також значення ОВП та рН. Контролер забезпечує виходи подачі хімічних речовин у різні пристрої подачі хімічних речовин, щоб контролювати параметр дезінфекції вільного хлору або ОВП, а також вихід подачі хімічних речовин для підтримки значення рН та провідності в контрольних точках.

ДИЗАЙН І ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

Система складається з сучасної електроніки та вимірювальної камери під тиском, що вміщає до чотирьох датчиків. Вимірювальна камера дозволяє візуально перевіряти потік проби води, а також датчики вільного хлору, ОВП та рН. Електроніка має інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача завдяки 4-дюймовому кольоровому сенсорному дисплею на скляній панелі, що значно спрощує налаштування та експлуатацію контролера в порівнянні зі звичайними світлодіодними дисплеями. Різні виходи контролера, аварійні контакти та п'ять цифрових входів є стандартними. Чотири виходи 0/4 - 20 мА доступні як додаток. Доступні також шість вільно програмованих контактів реле, які можна налаштувати як виходи з подачі хімічних речовин або аварійні контакти. Крім того, вбудовані такі функції безпеки: сигналізація та переривання подачі хімічної речовини, спричинені перемикачем потоку проби води; аварійна сигналізація та переривання подачі хімічної речовини у разі відмови циркуляційного насоса; відключення у разі порожнього живильного резервуара; контроль часу дозування та затримка дозування. Вставні датчики, попередньо змонтовані кабелі датчиків та модульний монтаж забезпечують швидку та просту установку, запуск та обслуговування системи.

Переваги:

- 4,3-дюймовий сенсорний екран для інтуїтивно зрозумілого керування з скляною панеллю, що не б'ється.
- Вбудований перегляд: візуалізація та керування відповідними параметрами з чотирьох басейнів через веб-пристрої та стандартні браузері.
- Сучасний зв'язок через RS 485, інтерфейс USB та Ethernet, інтегрований зв'язок Modbus TCP
- Інтегровані функції безпеки
- Світлодіодний індикатор потоку із зміною кольору

Попередньо налаштовані системи включають:

- хлор/рН
- хлор/рН з виходами 4 мА
- хлор/рН/ОВП
- хлор/рН/ОВП із виходами 4 мА
- комплекти дооснащення для вимірювання ОВП та виходи 4 мА

ЕЛЕКТРОННИЙ МОДУЛЬ ТА ВИМІРЮВАЛЬНІ ВХОДИ.

Вільний хлор:

Міцний 3-х електродний датчик хлору з герметичною подачею електроліту KCl. Потенціостатичний 3-х електродний амперометричний дизайн; діапазон вимірювання від 0 до 10 мг/л, з регулюванням 1, 2, 3, 5 та 10 мг/л; роздільна здатність: 0,01 мг/л; термокомпенсація 0 - 50 °С; штекерне з'єднання датчика IP 67.

Значення рН:

Діапазон вимірювання від 0 до рН 14, початок діапазону регулюється від 0 до 6, кінець діапазону регулюється від рН 8 до 14, шкала вільно вибирається з кроком 1 рН; роздільна здатність 0,01 рН; термокомпенсація 0 - 50 °С, штекерне з'єднання датчика IP 67.

ОВП:

Діапазон виміру від 0 до 1000 мВ; початок діапазону від 0 до 400 мВ, кінець діапазону від 500 до 1000 мВ, шкала вільно вибирається з кроком 100 мВ; роздільна здатність 1 мВ; штекерне з'єднання датчика IP 67.

Провідність:

Міцний 4-х електродний вимірювальний осередок з вбудованим датчиком температури; діапазони вимірювання: 500/1000/2500 мксм/см або 5,00/10,0/20,0/50,0/100,0/200,0/300 мСм/см, термокомпенсація 0 - 50 °С, штекерне з'єднання.

Мульти-датчик:

- Вимірювання температури проби води за допомогою датчика Pt 1000.
- Заземлення з нержавіючої сталі для захисту від зовнішніх електричних перешкод.

Дисплей:

4,3-дюймовий емнісний кольоровий сенсорний екран з підсвічуванням.

Цифрові входи:

1 для реле проби води; 4 вільно вибираються, наприклад, злив бака для хімічних речовин, зовнішня зупинка.

Підключення проб води:

Шланг із ПВХ 6 x 3 мм або поліетиленовий шланг 6 x 1 мм. З'єднувачі труб на штуцері 1/2 дюйми.

Вага (включно з упаковкою): прибл. 2,5 кг (5,5 фунта)

Розміри (Ш x В x Г):

253 x 375 x 163 мм (10 x 15 x 6 дюймів)

Вихідні контакти:

6 вільно визначених аварійних контактів/загальних повідомлень про помилки, а також виходи контролера для вільного хлору або ОВП, а також рН

Стан реле відображається на робочому дисплеї макс. 5 А/250 В змінного струму, 0,2 А/220 В постійного струму

Аналогові виходи (опціонально):

4 x 0/4 - 20 мА, що вільно конфігуруються

Захист від навантаження \leq 500 Ом, точність <0,5% повної шкали

Гальванічно ізольовані до 50 В щодо землі.

Джерело живлення: 100 - 240 В змінного струму \pm 10%, 50 - 60 Гц

Температура навколишнього середовища: 0 - 50 °С

Корпус: IP 66

Сертифікація: CE, CSA

Розміри (Ш x В x Г):

320 x 311 x 135 мм (12,5 x 12 x 5 дюймів)

Вага (вкл. упаковку): прибл. 5 кг (11 фунтов)

МОДУЛЬ ВИМІРЮВАЛЬНОГО ОСЕРЕДКУ

Регулятор потоку:

- Контрольована витрата проби води: 33 л/год.
- Діапазон регулювання: 0,2-3,0 бар (3-43 фунти на кв. дюйм на вході в клапан)
- Макс. зворотний тиск: від відсутності тиску до 1,5 бар на виході клапана (від 0 до 22 фунтів на кв. дюйм)
- Макс. температура проби води: 50 °С
- Світлодіодний сигнал (білий, жовтий та червоний)

Додаткові можливості:

- Ізольовальні клапани на вході та виході проби води модуля вимірювального осередку в герметичній конструкції.
- Кульовий зворотний клапан на вході проби води.
- Просте складання осередку.
- Вбудований фітинг для утримання датчика під час калібрування.