



DEPOLOX[®] 5 ДАТЧИК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ CL₂, O₃, ClO₂, KMnO₄

WALLACE & TIERNAN[®] КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ

Измерительный модуль Wallace & Tiernan[®] DEPOLOX[®] 5 имеет встроенную ячейку с электродами без покрытия для измерения свободного хлора, диоксида хлора, озона и перманганата калия. Содержит систему с тремя открытыми электродами, которая обеспечивает малое время отклика (изменение на 90% < 20 сек.) и высокую точность ($\pm 2\%$ от полной шкалы) по сравнению с технологией мембранных датчиков. Может быть использован с электронным модулем SFC или MFC. Необходим образец с постоянным pH, однако в случае добавления датчика pH можно обеспечить компенсированное измерение свободного хлора с помощью электронного модуля SiDiSens.

В модуле DEPOLOX[®] 5 используется датчик амперометрического типа с тремя электродами. Потенциал напряжений на электродах и диапазон измерений настраивается пользователем, в зависимости от поставленных задач. В корпусе элемента могут быть установлены до трех дополнительных датчиков, включая мембранные, для измерения других параметров качества воды.

Типовое применение

- Задачи измерения и управления в системах подготовки питьевой воды и в системах водоснабжения
- Мониторинг технологической воды во всех промышленных процессах, связанных с водой
- Мониторинг водных ресурсов

Особенности

- Гидродинамическая абразивная чистка поверхности электродов обеспечивает высокую чувствительность и большие интервалы между операциями калибровки.
- Измерение контроля расхода воды
- Встроенный датчик измерения температуры

Опции

- Версии под давлением и без давления
- Интеграция четырех других датчиков

Преимущества:

- Высокая точность и воспроизводимость измерений
- Малое время отклика позволяет реагировать на изменяющиеся условия обеззараживания
- Прочная конструкция, простота ухода благодаря гидродинамической чистке кюветы
- Подходит для различных электронных модулей
- Простое и интуитивно понятное программирование

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ЯЧЕЙКА DEPOLOX® 5

Принцип измерения : Потенциостатическая с 3 электродами

Электролит: раствор хлорида калия, 3-моля
Сигнал измерения: макс. 1000 А

Диапазон измерения (DEPOLOX® 5) для систем SFC/ MFC: макс. 50 мг/л, типовой 20мкА/мг/л

Типовой выходной сигнал: примерно 20мкА/мг/л свободного хлора

Разрешение электронного модуля:

500 мкг / л; 1 г / л; до 5 мг / л 0,01 мг / л; 50 мг / л; 0,1 мг / л; 200 мг / л; 1 мг / л

Время отклика: < 20 сек.

Проводимость: мин. 200мкСм/см

Разъём датчика защиты: IP 66

с температурной компенсацией: да, с помощью Pt 1000 (0–50 °C)

pH-компенсация: да, в сочетании с SFC-pH (Cl++) или датчик pH

Диапазон pH: 5,0 – 8,5 согласно кривой НОСІ

Перекры́стная чувстви́тельность: да, другой окисляющий реагент: альгицид на основе меди.

Область применения:

питьевая вода, вода для бассейнов, технологическая вода.

ПРОТОЧНЫЙ МОДУЛЬ DEPOLOX® 5

Подключение к анализируемой воде:

Шланг ПВХ 6 x 3 мм или шланг из полиэтилена 6 x 1 мм, резьба 1/2"

Расход: 33 л/ч, регулируемый

Температура анализируемой воды: 0 - 50 °C

Допустимое давление:

мин. 0,2 - макс. 4,0 бар

Обратное давление: макс. 1,5 бар (вариант рассчитан на повышенное давление)

Масса: примерно 1,5 кг

Размеры (Ш x В x Г): 215 x 375 x 155 мм

Примечание

DEPOLOX 5- 3-хэлектродный датчик, дополнительные датчики возможны

Проточный модуль	Вид	Каналы (вариант рассчитанный на обычное давление)	Каналы (вариант рассчитанный на повышенное давление)	Технические данные
DEPOLOX® 5 Проточный переходник с встроенным открытым датчиком для окислительных и обеззараживающих реагентов, совместимый с дополнительными измерителями серий SFC-/MFC		 5 каналов	 4 каналов, обратное давление 1,5 бар	Расход анализируемой воды: регулируемый до 33 л/ч, макс. входное давление* 4 бар Встроенный мульти-датчик с датчиком потока, совместим с датчиком температуры Макс. температура анализируемой воды: + 50°C

- МЕМБРАННЫЙ ДАТЧИК
- ДАТЧИК pH/ОКИСЛЕНИЯ-ВОССТАНОВЛЕНИЯ
- ДАТЧИК ФТОРИДОВ ИЛИ ДАТЧИК ПРОВОДИМОСТИ

*: В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ АНАЛИЗИРУЕМОЙ ВОДЫ МОЖЕТ ДОСТИГАТЬ 40 БАР.



Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Deutschland
+49 (8221) 904-0 wtger@evoqua.com www.evoqua.com
Эксклюзивный представитель в России
ООО «Экоконтроль С»
+7 495 466-99-91, 462-28-42 ABG@ecocontrol.ru www.ecocontrol.ru

Wallace & Tiernan и DEPOLOX являются торговыми марками Evoqua, её дочерних или аффилированных компаний..

Вся представленная в данном информация о применяемых технологиях соответствует принятым стандартам. За полноту данных сведений Evoqua ответственности не несет. Пользователи несут ответственность за проверку индивидуальной приемлемости продукта для конкретного применения. Evoqua не несет ответственности за любые фактические, или косвенные убытки или косвенные убытки, возникающие в результате продажи, перепродажи или ненадлежащего использования своих продуктов.