



LANGE 



LDO sc Датчик растворенного кислорода

Новое поколение LDO — проще, точнее и эффективней, чем когда-либо прежде

Погружение в среду и определение содержания растворенного кислорода в потоке с помощью оптического люминесцентного метода. Yt Не требуется калибровка, дрейф показаний полностью исключен.

Диапазон измерений: 0–20 мг/л O₂ (раств.), 0–50 °C.

Исключительно высокая надежность: гарантия 36 месяцев

Оптимизированная конструкция термодатчика и новый метод трехмерной заводской калибровки делают контроль O₂ еще более точным

Не требуется замена электролита или мембраны

Функции дистанционной работы для простой и удобной передачи данных через Интернет и SMS

Непрерывное предоставление информации по текущему состоянию датчика — благодаря системе раннего предупреждения PROGNOSYS

Оптический метод измерения исключает замену электролита или мембраны: Новый датчик LDO также отличается минимальными требованиями по обслуживанию. Люминесцентный метод означает, что измерения не подвержены влияниям помех. Десятилетия практического опыта доказали, что этот метод полностью исключает недостатки традиционных методов электрохимического измерения O₂.

Датчик кислорода работает так надежно, что теперь гарантия на него продлена до 36 месяцев, вместо обычных 24 месяцев.

Новые функции: оптимизированный термодатчик и трехмерная калибровка, что делает промышленный контроль еще более точным — обеспечивая максимальное качество воды при минимальных энергозатратах!

Вместе с контроллером SC 1000 датчик LDO также облегчает работу и способствует повышению надежности: функции дистанционной работы обеспечивают удобную передачу данных и выполнение удаленной диагностики, система раннего предупреждения PROGNOSYS непрерывно предоставляет информацию по текущему состоянию датчика и напоминает о проверках.

Технические характеристики

Размеры (Г x Д)	48,25 мм x 254 мм
Время отклика	$T_{90} < 40$ с $T_{95} < 60$ с
Скорость потока	Скорость потока не требуется
Разрешение	0,01 мг/л (ppm) O ₂ /0,1 % насыщения
Диапазон рабочих температур	от 0 до 50 °C
Диапазон давлений	макс. 10 бар
Гарантия	Корпус: 3 года, сменный колпачок: 2 года
Вес	1,0 кг
Мешающие влияния	Нет мешающих влияний от: H ₂ S, pH, K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , NH ₄ ⁺ , Al ³⁺ , Pb ²⁺ , Cd ²⁺ , Zn ²⁺ , Cr (total), Fe ²⁺ , Fe ³⁺ , Mn ²⁺ , Cu ²⁺ , Ni ²⁺ , Co ²⁺ , CN ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , S ²⁻ , PO ₄ ³⁻ , Cl ⁻ анионные ПАВ, сырая нефть или Cl ₂ < 4 ppm
Длина кабеля	10 м
Температура хранения	от -20 до 70 °C (95 % относительной влажности)
Материалы	Сменный колпачок: акрил Корпус датчика: ХПВХ, полиуретан, витон, сталь 1.4404 (AISI 316L)
Диапазон измерений	от 0 до 20,00 мг/л (ppm) DO от 0 до 200 % насыщения
Точность	До 5 мг/л O ₂ ± 0,1 мг/л Выше 5 мг/л O ₂ ± 0,2 мг/л
Класс защиты корпуса	IP 68
Разъем сенсора	1 " NPT (наружная резьба)
Точность определения температуры	± 0,2 °C
Воспроизводимость	± 0,1 мг/л
Принадлежности	Сменный колпачок (9021150)
Описание устройства	Цифровой датчик LDO sc для растворенного кислорода
Номер позиции	LXV416.99.20001