



Be Right™



рНD sc Цифровой 1-дюймовый погружной датчик рН из ПЭЭК, 10-метровый кабель

Товар #: DPD2P1.99
RUB Цена: Связаться с Хах

рНD sc: цифровой дифференциальный электрод для рН

Благодаря закрытой конструкции эталонная система данного электрода рН не контактирует с жидкостью. Значительно менее чувствительный к загрязнениям соляной мостик реже требует очистки.

Потребность в очистке по сравнению с мембранными системами ниже. Разбавления электролита не происходит, и датчик обладает более длительным сроком службы. Управление датчиком осуществляется посредством контроллеров SC 200 и SC 1000.

эффективность измерения рН определяется в соответствии с постановлением MCERT.

Более продолжительный срок службы

В данной проверенной на практике технологии используется три электрода, а не два, как обычно в датчиках рН. Рабочий и эталонный электроды дифференциально измеряют рН относительно показаний третьего заземленного электрода. Это обеспечивает непревзойденную точность измерения, уменьшает эталонный диффузионный потенциал и не требует использования заземляющих контуров датчика. Датчики обладают большей надежностью работы, что сокращает время простоя и потребность в обслуживании.

2-годичная поэтапная гарантия*

Солевой мостик с двойной мембраной служит барьером для загрязнения, что минимизирует разбавление внутреннего стандартного раствора. В результате уменьшается потребность в обслуживании и увеличивается период между калибровками.

Подключение и управление с помощью контроллеров SC

Уникальный сменный солевой мостик удерживает большое количество буферного раствора, защищая эталонный электрод от агрессивной среды и продлевая срок службы датчика. В случае необходимости замены солевой мостик легко прикручивается к концу датчика.

Надежность за счет встроенного герметичного предусилителя

Герметичная конструкция защищает встроенный предусилитель от влажности, обеспечивая надежную работу датчика. Предусилитель аналогового датчика рНD обеспечивает мощный сигнал, что позволяет устанавливать датчик на расстоянии до 1000 м от анализатора.

Запатентованная технология

Техника измерения рН с помощью дифференциальных электродов была изобретена в 1970 году в компании GLI, теперь являющейся частью компании Hach Lange. Серия датчиков рНD™ (номер патента США 6395158B1 от 28 мая 2002 года) выводит эту проверенную на практике технологию на новый уровень.

Спецификации

Material: PEEK or Ryton (PVDF), salt bridge of matching material with Kynar junction, glass process electrode, titanium ground electrode, and Viton O-ring seals (pH sensor with optional HF-resistant

	glass process electrode has 316 stainless steel ground electrode, and perfluoroelastomer wetted O-rings; consult factory for other available wetted O-ring materials)
Sensor cable:	4 проводящий кабель с одним экраном в полиуретановой оболочке; для использования при 105°C (221°F); стандартная длина 10 м (33 фута)
Вес:	0,316 кг
Датчик температуры:	Терморезистор NTC 300 Ω, обеспечивающий автоматическую компенсацию температуры и считывание температурных показаний анализатором
Диаметр:	35.4 mm
Диапазон давлений:	Макс. 10,7 бар Только датчик (диапазон давления монтажных приспособлений следует проверять отдельно)
Диапазон рабочих температур:	Analog Sensor with Digital Gateway: -5 - 105 °C
Диапазон рН:	0 - 14 рН
Длина:	271.3 mm
Длина кабеля:	10 m PUR (полиуретановый)
	4-проводниковый кабель с одним экраном, для использования до 105°C
Дрейф:	0.03 рН за 24 часа, некумулятивный
Кабельное соединение:	Digital
Материал корпуса:	Титан
Материал корпуса (датчик):	РЕЕК
Метод калибровки:	Двухпозиционный автоматический, однопозиционный автоматический, двухпозиционный ручной, однопозиционный ручной.
Передача данных:	Modbus
Повторяемость:	± 0.05 рН
Погрешность измерений:	± 0,02 рН
Погрешность температуры:	± 0.5 °C
Поток образца:	NPT на обоих концах
Расстояние передачи:	1000 м (3280 фута) максимально при использовании с соединительной коробкой
Расход:	3 m (10 ft.) per second, maximum
Расход пробы:	макс.
Температурная компенсация:	автоматический с терморезистором NTC 300 Ом, или устанавливаемый вручную в соответствии с заданной пользователем температурой
Тип монтажа:	Insertion
Тип электрода:	General Purpose
Условия хранения:	4 - 70 °C, 0 - 95% relative humidity (non-condensing)
Чувствительность:	± 0,01 рН

Требуемые аксессуары

- SC 1000 Модуль для 4 датчиков, ВЫХОД 4 x mA, реле, кабель питания европейского стандарта (Item LXV400.99.2R121)
- Модуль дисплея с сенсорным экраном SC1000 (Item LXV402.99.00001)