

Датчик измерения pH Orbipac CPF81

Компактный электрод для сточных вод и применения в процессах добычи и переработки твердых полезных ископаемых



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/CPF81

Преимущества:

- Подходит для проточного или погружного монтажа
- Долгосрочная стабильность: двойной электролитный мост для лучшей защиты электрода от ионного загрязнения, например, ионами S^{2-} CN^{-}
- Прочный полимерный корпус для защиты от механических повреждений
- Опционально доступна плоская мембрана для высокой скорости потока, волокнистых сред и применения в горнодобывающей отрасли

Краткие характеристики

- Диапазон измерения pH 0-14
- Рабочая температура $-10^{\circ}C \dots 110^{\circ}C$
- Рабочее давление макс. 10 бар

Назначение: Датчик Orbipac CPF81 – это простое аналоговое решение для измерения pH в агрессивных средах. Он позволяет проводить надежные и точные измерения даже в волокнистой среде и при высоком расходе. Имеющаяся на корпусе электрода резьба позволяет сэкономить время и пространство при проточном или погружном монтаже.

Характеристики и спецификации

pH

Принцип измерения

Стекланный электрод

pH

Применение

Вода, сточные воды, общепромышленные применения

Характеристики

Стойкий к химическому отравлению и загрязнению электролита гелевый электрод с присоединением к процессу NPT 3/4".
Опционально с усилителем.

Диапазон измерения

pH 0-14

Принцип измерения

Гелевый электрод с двойной системой сравнения, электролитом KNO₃ и диафрагмой из PTFE.

Конструкция

Корпус электрода из PPS с присоединением к процессу NPT3/4".

Материал

PPS / стекло / PTFE

Габаритные размеры

Длина: 120 мм

Рабочая температура

-10°C ... 110°C

Рабочее давление

макс. 10 бар

Датчик температуры

Опционально со встроенным датчиком температуры Pt100.

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX

FM

pH

Подключение

Присоединение электрода с разъемом TOP68 или фиксированным кабелем

Степень защиты

IP68

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CPF81