

## CPF81-Orbipas рН-электрод комбинированный



CPF81-Orbipas предназначен для измерения рН в агрессивных средах, 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.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### **Области применения**

CPF81-Orbipas - прочный датчик рН для применения в горнодобывающей отрасли и обработки технологической воды и стоков. Используется для мониторинга:

- Флотации.
- Выщелачивания.
- Нейтрализации.
- Промышленных стоков.

### **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.

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Принцип измерения	Стеклянный электрод
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	рН 0-14
Принцип измерения	Гелевый электрод с двойной системой сравнения, электролитом $KNO_3$ 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...+110°C
Рабочее давление	макс. 10 бар
Датчик температуры	Опционально со встроенным датчиком температуры Pt100
Сертификаты на взрывозащиту	ATEX FM
Подключение	Присоединение электрода с разъемом TOP68 или фиксированным кабелем
Степень защиты	IP68



### Структура заказа

CPF81-Orbipac	X	X	X	X	X
Наименование модели					
Диапазон применения: LH 0-14pH, 0...110 °C NN 0-11pH, 0...80 °C					
Погружная длина: 1 23мм + защита электрода 2 13мм, плоская мембрана 3 58мм + защита электрода					
Подсоединение: 1 резьба NPT3/4 2 резьба NPT3/4 + контакт заземл. p-ра					
Оборудование: A без предусилителя, без Pt100 B с предусилителем, без Pt100 C без предусилителя, с Pt100 D с предусилителем, с Pt100					
Кабельное соединение: 2 кабель 4.5 м 3 кабель 9 м 4 кабель 13м 8 TOP68/ESA Stecker Ex FM/CSA CL.I,Div1 9 Спец. исполнение, треб. указать № TSP					