



## **PHES-112SE-3D рН-электрод комбинированный**



Комбинированный рН-электрод PHES-112SE-3D применяется на станциях подготовки питьевой воды, в плавательных бассейнах/вихревых ваннах и в условиях с низкой электролитической проводимостью при температуре/давлении до 60 °С/3 бар.

Устойчив к средствам дезинфекции.

### **Области применения**

Вода с низкой проводимостью.

### **Особенности PHES-112SE-3D**

- Прибор представляет собой электрохимический комбинированный электрод: встроенный рН-электрод и опорный электрод.
- Диафрагма и эталонная система оптимизированы для применения в плавательных бассейнах.
- Керамическая диафрагма из специального материала, с оптимизированным размером и диаметром пор.
- Три керамические диафрагмы, оптимизированные для работы в условиях с низкой электролитической проводимостью.
- Длительный срок службы благодаря уменьшению диффузии («вытекания») электролита.
- Длительный срок службы за счет инертности материала к воздействию агрессивных средств дезинфекции.
- Надежная эталонная система.
- Защита подключенного датчика кабеля от перекручивания. Благодаря этому можно избежать попадания жидкости на контакты подключения и оставлять кабель подключенным при установке и снятии датчика.
- Бессвинцовое стекло для современного, экологически чистого производства, применения и утилизации (в соответствии с RoHS).

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Диапазон рН	1 ... 12
Температура	0...60 °С
Максимальное давление	3,0 бар
Минимальная проводимость	50 мкСм/см
Электролит	Содержащий хлорид калия гель
Диафрагма	3 керамические диафрагмы
Хвостовик датчика	Стекло
Ø хвостовика датчика	12 мм
Монтажная длина	120 ±3 мм
Монтажная позиция	Вертикально до +25°
Резьба для ввертывания	PG 13,5
Подключение к электросети	Штепсельная головка SN6, вращаемая, с кабелем ProMinent
Степень защиты	IP 65
Монтаж	Байпас: открытое сливное отверстие или отвод измор, воды в технологическую трубу, магистральный: прямой монтаж в трубопровод; стационарно или с возможностью замены (быстросменная арматура) резервуар, открытый сток: погружение в заборную трубу



Принцип измерения, технология	Прямое потенциометрическое измерение, 2 электрода, гелевый электролит, керамическая диафрагма, необходимо отдельное устройство измерения температуры для температурной компенсации
-------------------------------	--

**Пример заказа**

PHES-112SE-3D	№ для заказа
	1045759

**Габаритный чертеж**

