



PHEF-012SE рН-электрод комбинированный



Комбинированный рН-электрод PHEF-012SE предназначен для фторсодержащей воды, кислой воды, а также содержащей твердые вещества абразивной воды при температуре/давлении до 50 °С/7 бар.

Устойчив к средствам дезинфекции, нерастворимым примесям (мутная вода), фтористоводородной кислоте (HF), абразивным частицам.

Области применения

В содержащих фтористоводородную кислоту средах должен обеспечиваться значительно больший срок службы по сравнению со стандартными датчиками рН, например, при работе со сточными водами предприятий по производству микросхем или гальванических установок и воздухоочистителей.

Особенности PHEF-012SE

- Прибор представляет собой электрохимический комбинированный электрод: встроенный рН-электрод и опорный электрод.
- Оптимизированное стекло рН для использования при наличии вызывающей коррозию стекла фтористоводородной кислоты (HF). HF преимущественно образуется при наличии фтора (F-) при рН < 4. Коррозии стекла способствует повышение концентрации фтора, снижение рН и повышение температуры. Общий состав и структура датчика типа PHEF снижает высвобождение SiF₄. Увеличенный срок службы при наличии фтора (F-) при рН < 7.
- Защита подключенного датчика кабеля от перекручивания. Благодаря этому можно избежать попадания жидкости на контакты подключения и оставлять кабель подключенным при установке и снятии датчика.
- За счет плоской формы стеклянной мембраны и большой кольцевой мембраны возможно использование в загрязненной воде, содержащей также абразивные частицы.

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|-------------------------------|--|
| Диапазон рН | 0...12 |
| Температура | 0...50 °С |
| Максимальное давление | 7,0 бар |
| Минимальная проводимость | 150 мкСм/см |
| Электролит | Содержащий хлорид калия гель |
| Диафрагма | Плоская кольцевая диафрагма ПЭВП |
| Хвостовик датчика | Эпоксидная смола |
| 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, ПЭ кольцевая диафрагма, плоская стеклянная мембрана, совместимая с ВЧ, гелевый электролит, необходимо отдельное устройство измерения температуры для температурной компенсации |



**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
sales@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Пример заказа

| | |
|-------------|---------------------|
| PHEF 012 SE | № для заказа |
| | 1010511 |

Габаритный чертеж

