



PHEX-112SE рН-электрод комбинированный



Комбинированный рН-электрод PHEX-112SE применяется в загрязненной воде с высоким содержанием твердых веществ при давлении/температуре до 6 бар/100 °С или 16 бар/25 °С.

Области применения

- Сточные воды, техническая вода.
- Химическая технология, эмульсии, суспензии, протеинсодержащие среды.
- Для воды с высоким содержанием нерастворимых примесей.
- **Не предназначается для чистой воды, не предназначается для сред с окислителями.**

Особенности PHEX-112SE

- Прибор представляет собой электрохимический комбинированный электрод: встроенный рН-электрод и опорный электрод.
- Устойчив к нерастворимым примесям (мутная вода), шлам, эмульсии.
- Диафрагма и эталонная система оптимизированы для воды с высоким содержанием твердых веществ.
- Благодаря использованию твердого электролита отпадает потребность в диафрагме и предотвращается засорение эталонной системы.
- Длительный срок службы даже при наличии шлама благодаря отсутствию диафрагмы.
- Длительный срок службы твердого электролита без «вытекания».
- 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...100 °С
Максимальное давление	16,0 бар при 25 °С; 6,0 бар при 100 °С
Минимальная проводимость	500 мкСм/см
Электролит	Содержащий хлорид калия полимер (твердый)
Диафрагма	Кольцевой зазор без 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, без диафрагмы, полимерный электролит, необходимо отдельное устройство измерения температуры для температурной компенсации

Пример заказа

	Монтажная длина	№ для заказа
PHEX 112 SE	120 ±3 мм	305096
	225 ±3 мм	150061

Габаритный чертеж

