

Высокопоточный модуль электроопреснения воды NEXED

ВЫСОКОПОТОЧНЫЕ МОДУЛИ ЭЛЕКТРООПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ NEXED™

МОДУЛИ NEXED: 3, 6, 12 м³/ч

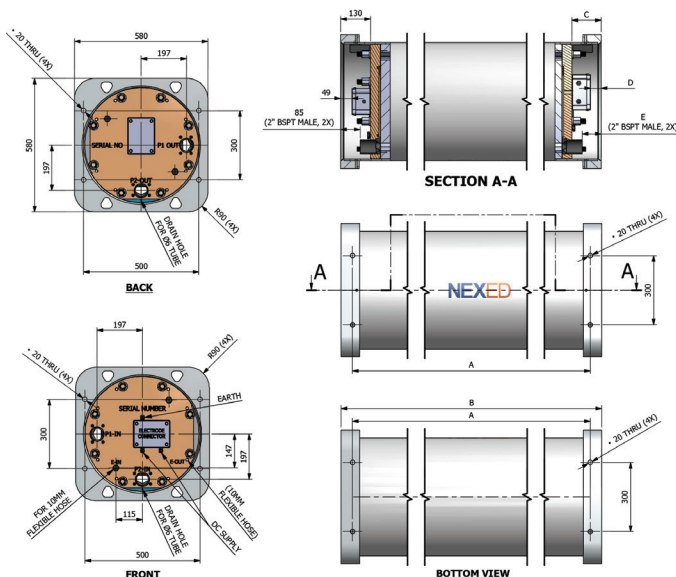
Модули NEXED™ дают основания по новому взглянуть на возможности электродиализа. Три модуля производительностью 1,7–13,6 м³/ч (7,5–60 галл/мин) обеспечивают существенное повышение эффективности и конкурентоспособности затрат на системы опреснения солончаковой воды высокой степени минерализации по сравнению с модулями ED/EDR. Фирменные гибкие соединения Flexmount создают опору для дополнительных модулей, что позволяет упростить конструкцию подставок.

Для удовлетворения требований к системам опреснения солончаковых вод с расходом не менее, а то и более 1000 галл/мин можно использовать несколько модулей как параллельной, так и последовательной установки.

Особенности модулей серии NEXED

- Настраиваемое устройство управления, позволяющее выбрать требуемое качество воды
- Гибкая конструкция для оптимизации энергопотребления и компактной установки
- Новейшие ионоселективные мембраны
- Конструкция с перекрестным расположением каналов, обеспечивающая высокую степень использования мембран
- Автоматизированное производство для оптимальной производительности
- Высокая восстановительная способность
- Снижение затрат благодаря низкому рабочему давлению
- Возможность использования как в горизонтальной, так и вертикальной конфигурациях
- Встроенная распределительная коробка

Для получения дополнительных сведений о модулях серии NEXED обращайтесь по телефону +1 866-876-3340 или посетите наш веб-сайт по адресу www.nexedwater.com.



Модель	A	B	Расход м³/ч (галл/мин)
NEXED3-4A-1	620 мм (24,4 дюйма)	720 мм (28,35 дюйма)	1,7–3,4 (7,5–15)
NEXED6-8A-1	994 мм (39,1 дюйма)	1094 мм (43,1 дюйма)	3,4–6,8 (15–30)
NEXED12-16A-1	1740 мм (68,5 дюйма)	1840 мм (72,45 дюйма)	6,8–13,6 (30–60)

РАБОЧАЯ СРЕДА

Установку следует осуществлять в помещении в месте, не подверженном воздействию прямых солнечных лучей. Температура окружающего воздуха не должна превышать 45 °C (113 °F).

СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ

- Смачиваемые компоненты модуля NEXED состоят из ПВХ, PPE/PP0/полистирола, полипропилена, силикона, эпоксидной смолы, ионоселективных мембран.
- Корпус выполнен из армированной стекловолокном пластмассы (FRP). Стандартный цвет — глянцевый светло серый/голубой.
- Фирменный комплект Flexmount, включающий в себя кронштейн и комплект крепежа из литого алюминия с эпоксидным покрытием подходит для крепления модулей на рамах или один к другому в утвержденных конфигурациях систем Evoqua.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

При заказе модуля для вертикальной или горизонтальной установки используйте номера модели NEXED12-16A-1, NEXED6-8A-1 и NEXED3-4A-1.

Каждый модуль NEXED имеет 6 технологических соединений: подача питательной воды, подача концентрата, отвод продукта, отвод концентрата, входной разъем для электрода и выходной разъем для электрода. Примечание. При изменении полярности применяется рабочая схема А: В. При этом изменяется направление потока питательной воды, подачи концентрата, отвода продукта и концентрата, что способствует устранению загрязнений. В комплект поставки модуля входят заглушки и пылезащитные чехлы из ПВХ.

Подключение электропитания модуля осуществляется при помощи единой встроенной распределительной коробки.

РАЗМЕРЫ

Диаметр	Ширина	Высота
510 мм (20 дюймов)	580 мм (22,8 дюйма)	580 мм (22,8 дюйма)

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ

Уровень минерализации питательной воды	< 15 000 млн ⁻¹ , оптимальная
Минимальный уровень минерализации продукта	100 млн ⁻¹
Температура	5–45 °C (40–113 °F)
Давление на входе	≤1,7 бар (≤25 фунтов/кв. дюйм)
Общее содержание хлора (в виде Cl ₂)	0,5 мг/л при непрерывной опреснении 30 мг/л при периодическом опреснении
Железо (в виде Fe)	< 0,3 мг/л
Марганец (в виде Mn)	< 0,1 мг/л
Алюминий (в виде Al)	< 0,1 мг/л
pH	3–12
Общая жесткость (в виде CaCO ₃)	Менее предела насыщения
Общее содержание органического углерода (в виде C)	< 15 мг/л, оптимальное
Общее содержание взвешенных твердых частиц (размер, мкм)	< 25 мкм
ХПК (в виде O ₂)	< 50 мг/л
Содержание смазки или масел (ИК-способ)	< 2,0 мг/л

СТАНДАРТНЫЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ МОДУЛЯ

Напряжение постоянного тока, В	0–600
Сила постоянного тока, А	0–13,2
Восстановление	до 95%

РАСХОД И МАССА

Номер модели	Мин. расход продукта, м ³ /ч (галл/мин)	Ном. расход продукта, м ³ /ч (галл/мин)	Макс. расход продукта, м ³ /ч (галл/мин)	Масса брутто	Масса в рабочем состоянии
NEXED3	1,7 (7,5)	3 (13)	3,4 (15)	100 кг (221 фунт)	114 кг (252 фунта)
NEXED6	3,4 (15)	6 (26)	6,8 (30)	131 кг (289 фунтов)	159 кг (351 фунт)
NEXED12	6,8 (30)	12 (53)	13,6 (60)	192 кг (424 фунта)	248 кг (547 фунтов)



10 Technology Drive, Lowell, MA 01851 USA

+1 (866) 876-3340 (бесплатный)

+1 (978) 614-7111 (платный)

www.nexedwater.com

NEXED является товарным знаком компании Evoqua, ее дочерних компаний или филиалов в некоторых странах.

Информация, приведенная в настоящем документе, представляет собой общее описание устройств или их рабочих характеристик, которые могут отличаться в фактических условиях применения или быть изменены в процессе дальнейшего совершенствования продукции. Обязательство предоставления соответствующих характеристик существует только при условии его непосредственного согласования и включения в условия контракта.

ООО «АКВААНАЛИТИК»

Официальный дистрибьютор EVOQUA на территории России и стран таможенного союза ЕАЭС.

ул. Маршала Соколовского д. 3, офис 206, Москва, Россия, 123060
тел. +7-495-795-78-18 , +7-495-798-99-70, info@aquanalytic.com