

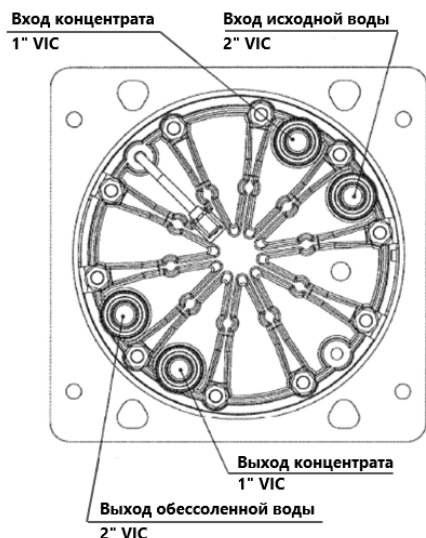
ВЫСОКОПОТОЧНЫЕ МОДУЛИ ULTRATREAT-VNX55-MAX ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫСОКОПОТОЧНОГО МОДУЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ

Модули UltraTreat-VNX55-MAX обеспечивает самый высокий расход из всех доступных на сегодняшний день модулей для проведения электродеионизации - непрерывного процесса тонкой очистки, где одновременно с обессоливанием происходит регенерация. Модуль используется для производства сверхчистой воды для энергосистем и других областей применения с потребностями в больших объемах воды с низким содержанием.

ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОПОТОЧНОГО МОДУЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ

- Максимальный расход 25 м³/ч
- Меньшие эксплуатационные затраты по сравнению с ионообменными системами
- Может быть применён для котлов со сверхкритическими параметрами пара и микроэлектроники
- Не требуется кислотных или щелочных систем нейтрализации
- Непрерывное производство продукта неизменно высокого качества
- Высокая степень электроизоляции



ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

Степень извлечения чистой воды	90-95%
Номинальный расход	15 м ³ /ч
Рабочее напряжение	0-600 В
Рабочий ток	1,0-6,0 А
Максимальное рабочее давление	1 МПа
Номинальный перепад давления	<0,25 МПа
Степень очистки от хлорида натрия	>99,8%
Степень очистки от кремния и бора	>95%
Удельное сопротивление дилюата ¹	>16 МОм·см
Вес	470 кг

ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ

Источник исходной воды	Пермеат ² /дилюат ¹
рН	4,0-11,0
Температура	5-45°C
Эквивалент проводимости	<40 мкСм/см
Железо	<0,01 мг/л
Марганец	<0,01 мг/л
Сульфиды	<0,01 мг/л
Общее содержание хлора	<0,02 мг/л
Жесткость (в виде СаСО ₃)	<1,0 мг/л
Общий органический углерод	<0,5 мг/л

¹ — поток очищенной воды, который выходит из установки электродеионизации

² — поток очищенной воды, который выходит из установки обратного осмоса