

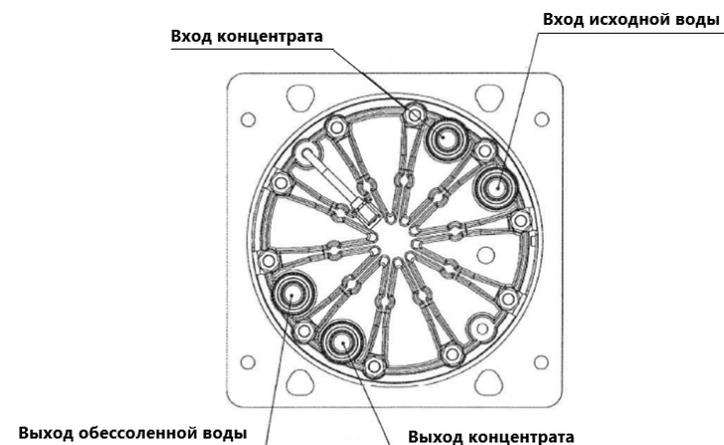
ВЫСОКОПОТОЧНЫЕ МОДУЛИ ULTRATREAT-VNX55-EP ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫСОКОПОТОЧНОГО МОДУЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ

Высокопоточный модуль UltraTreat-VNX55-EP обеспечивает получение высокоочищенной воды путём электродеионизации - непрерывного процесса тонкой очистки воды, где одновременно с очисткой происходит регенерация. Модуль используется для производства сверхчистой котловой воды для энергосистем и других областей применения с потребностями в больших объемах деионизированной воды высокой степени очистки без необходимости в регенерации ионообменной смолы.

ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОПОТОЧНОГО МОДУЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ

- Может быть применён для котлов со сверхкритическими параметрами пара
- Меньшие эксплуатационные затраты по сравнению с ионообменными системами
- 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	12-15 м ³ /ч
Рабочее напряжение	0-300 В
Рабочий ток	1,0-13,2 А
Максимальное рабочее давление	1 МПа
Номинальный перепад давления	0,1-0,25 МПа
Степень очистки от хлорида натрия	99,8%
Степень очистки от кремния и бора	>95%
Удельное сопротивление дилкоата ¹	> 18 МОм·см
Вес	276,7 кг

ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ

Источник исходной воды	Пермеат ² /дилкоат ¹
pH	6,5-9,0
Температура	5-35°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 CaCO 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