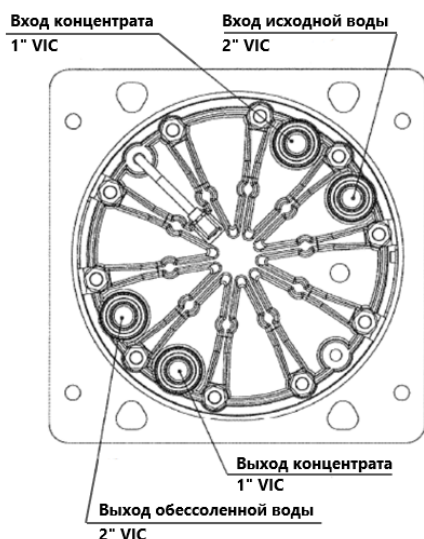


ВЫСОКОПОТОЧНЫЕ МОДУЛИ ULTRATREAT-VNX55-EP ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫСОКОПОТОЧНОГО МОДУЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ

Высокопоточный модуль UltraTreat-VNX55-EP обеспечивает водоподготовку путём 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 солесодержанием.



ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

Степень извлечения чистой воды	90-95%
Номинальный расход	12,5-15,0 м³/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	450 кг

¹ — поток очищенной воды, который выходит из установки электродеионизации
² — поток очищенной воды, который выходит из установки обратного осмоса

ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОПОТОЧНОГО МОДУЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ

- Может быть применён для котлов со сверхкритическими параметрами пара
- Доля отбора дилюата¹ до 95% для использования в контуре и значительной экономии воды
- Не требуется кислотных или щелочных систем нейтрализации
- Непрерывное производство продукта неизменно высокого качества
- Высокая степень электроизоляции



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 CaCO ₃)	<1,0 мг/л
Общий органический углерод	<0,5 мг/л