

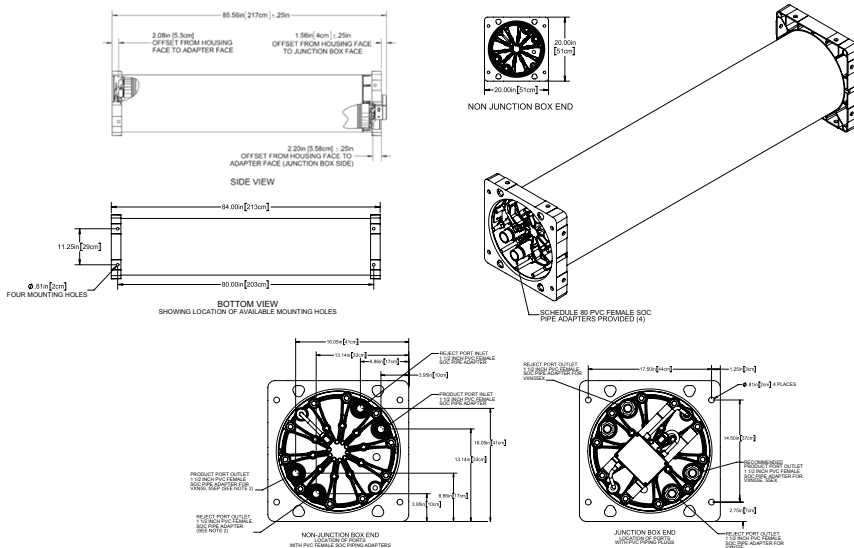
ЛИНЕЙКА ВЫСОКОПОТОЧНЫХ МОДУЛЕЙ IONPURE® VNX-CDIT ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ (CEDI)

ЛИНЕЙКА ВЫСОКОПОТОЧНЫХ МОДУЛЕЙ IONPURE® VNX-CDIT ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ (CEDI)

МОДУЛЬ IONPURE VNX — VNX30CDIT-2

Модуль Ionpure® VNX-CDIT разработан с использованием надежной технологии электродеионизации (CEDI) для получения высококачественной воды. Его характеристики оптимизированы для удовлетворения большинства требований, предъявляемых к питательной воде, прошедшей обработку в однопроходной системе обратного осмоса. Создание модуля CDIT для питательной воды с жесткостью до 4 млн-1 намного расширяет сферы применения технологии CEDI.

Каждый модуль VNX30-CDIT рассчитан на номинальный расход 30 галл/мин (6,8 м³/ч). Несколько модулей с расходом 30 галл/мин образуют комплексную систему, расход которой может превышать 1000 галл/мин. Доступна также опция модуля VNX15-CDIT, рассчитанная на номинальное значение расхода 15 галл/мин (3,4 м³/ч).



Особенности серии VNX-CDIT

- Макс. жесткость питательной воды: 4 млн⁻¹ CaCO₃
- Макс. содержание оксида кремния в питательной воде: 2 млн⁻¹ SiO₂
- Расширенные возможности удаления CO₂
- В большинстве случаев возможность работы с фильтратом однопроходной системы обратного осмоса
- Технология тонкопленочных элементов, оптимизированная в соответствии с предельными допусками по жесткости питательной воды
- Не требуется ни кислотных/щелочных систем нейтрализации, ни сменных баков
- Значительно меньше по сравнению с традиционными ионообменными системами эксплуатационные расходы
- Гарантированно надежная работа и герметичность
- Непрерывное производство продукта неизменно высокого качества
- Распределительная коробка для удобного и безопасного подключения питания
- Доступны опции для систем с номинальным значением расхода 30 галл/мин (6,8 м³/ч) или 15 галл/мин (3,4 м³/ч)

Для получения дополнительных сведений о модулях серии VNX30 обращайтесь по телефону +1 866-876-3340 или посетите наш веб-сайт по адресу www.ionpure.com.

РАБОЧАЯ СРЕДА

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

СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ

- Смачиваемые компоненты модуля VNX состоят из ПВХ (адаптеры), нейлона/ акрилонитрилбутадиенстирола (ABS), полифениленоксида, полипропилена, силикона, ионоселективных мембран, ионообменных смол и термопластичного эластомера.
- Корпус выполнен из армированной стекловолокном пластмассы (FRP). Стандартный цвет — глянцевый белый. Доступны специальные цвета и маркировка.
- 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 Ionpure®.

СТАНДАРТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА

Маркировка ЕС. На заводе каждый модуль проверяется на строгое соответствие отраслевым стандартам и изготавливается по стандартам качества ISO 9001 и ISO 14000 для систем экологического менеджмента. Сертифицирован IFANCA HALAL.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Номер продукта	Номер модели	Описание
W3T215828	IP-VNX30CDIT-2	VNX30-CDIT
W3T268747	IP-VNX15CDIT-2	VNX15-CDIT

- Каждый модуль VNX имеет четыре технологических соединения: подача питательной воды, подача концентрата, отвод продукта и отвод обратного потока. В комплект поставки модуля входят адаптеры (с пылезащитными чехлами) и заглушки из ПВХ. Кроме того, поставляются полипропиленовые адаптеры 50 мм для модулей с высокой степенью очистки.
- Концевые адаптеры 50 мм для стыковой сварки (4)/заглушки (4) из натурального полипропилена — номер модели IP-VNX-CK-PP-2.
- Комплекты стандартных гнездовых соединений 1,5" (4)/ заглушек (4) из ПВХ — дет. № IP-VNX-CK-PVC-2.
- Подключение электропитания модуля осуществляется при помощи встроенной распределительной коробки.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Диаметр	Ширина	Высота	Длина	Масса брутто	Масса в рабочем состоянии
VNX30-CDIT	17,5" (44,45 см)	20,0" (50,8 см)	20,0" (50,8 см)	84,0" (213,3 см)	610 фунтов (276,7 кг)	825 фунтов (374,2 кг)
VNX15-CDIT	17,5" (44,45 см)	20,0" (50,8 см)	20,0" (50,8 см)	44,0" (112 см)	315 фунтов (143 кг)	420 фунтов (190,5 кг)



210 Sixth Avenue, Suite 3300, Pittsburgh, PA 15222

+1 (866) 926-8420 (бесплатный)

+1 (978) 614-7111 (платный)

www.ionpure.com

Предельные характеристики питательной воды

Эквивалент проводимости питательной воды, включая CO ₂ и оксид кремния	< 100 мкСм/см
Источник питательной воды	Фильтрат системы ОО
Температура	41 - 113°F (5 - 45°C)
Давление на входе	20 - 100 фунтов/кв. дюйм (1,4 - 7 бар)
Макс. общее содержание хлора (в виде Cl ₂)	< 0,02 млн ⁻¹
Железо (в виде Fe)	< 0,01 млн ⁻¹
Марганец (в виде Mn)	< 0,01 млн ⁻¹
Сульфиды (в виде S ²⁻)	< 0,01 млн ⁻¹
pH	4 - 11
Общая жесткость (в виде CaCO ₃)	< 4,0 млн ⁻¹
Растворенные органические вещества (общее содержание органического углерода C)	< 0,5 млн ⁻¹
Оксид кремния (в виде SiO ₂)	< 2,0 млн ⁻¹

Стандартная производительность модуля

Рабочие параметры	VNX30-CDIT	VNX15-CDIT
Восстановление	80% - 90%	
Минимальный расход	15 галл/мин (3,4 м ³ /ч)	7,5 галл/мин (1,7 м ³ /ч)
Номинальный расход	30 галл/мин (6,8 м ³ /ч)	15 галл/мин (3,4 м ³ /ч)
Максимальный расход	45 галл/мин (10,2 м ³ /ч)	22,5 галл/мин (5,1 м ³ /ч)

Параметры питания

Напряжение постоянного тока, В	0 - 600
--------------------------------	---------

Жесткость	Требуемая сила тока	
Жесткость 0-1,5 млн ⁻¹	0 - 13,3 А	0 - 6,6 А
Жесткость 1,5-2,5 млн ⁻¹	0 - 8,0 А	0 - 4,0 А
Жесткость 2,5-4,0 млн ⁻¹	0 - 4,0 А	0 - 2,0 А

Качество продукта

Удельное сопротивление	>16 МОм-см*	>16 МОм-см*
Удаление кремния (SiO ₂)	≥ 95%	≥ 95%
Удаление сульфата (SO ₄)	≥ 99,5%	≥ 99,5%
Удаление натрия (Na ⁺)	≥ 99,5%	≥ 99,5%
Удаление хлора (Cl ⁻)	≥ 99,5%	≥ 99,5%

*Фактическую производительность можно определить с помощью прогнозного программного обеспечения IP-Pro, предоставляемого компанией Ionpure.

Ionpure и Flexmount являются товарными знаками компании Evoqua, ее дочерних компаний или филиалов в некоторых странах. Считается, что вся представленная в настоящем документе информация надежна и соответствует общепринятой инженерной практике. Компания Evoqua не гарантирует полноты предоставленной информации. Ответственность за определение пригодности изделий для конкретного применения возлагается на пользователя. Компания Evoqua не несет ответственности за какие-либо фактические, косвенные или случайные убытки, возникшие вследствие продажи, перепродажи или ненадлежащего использования изделий.

© 2018 Evoqua Water Technologies LLC

Возможны изменения без уведомления

ION-VNXCDIT-DS-0318