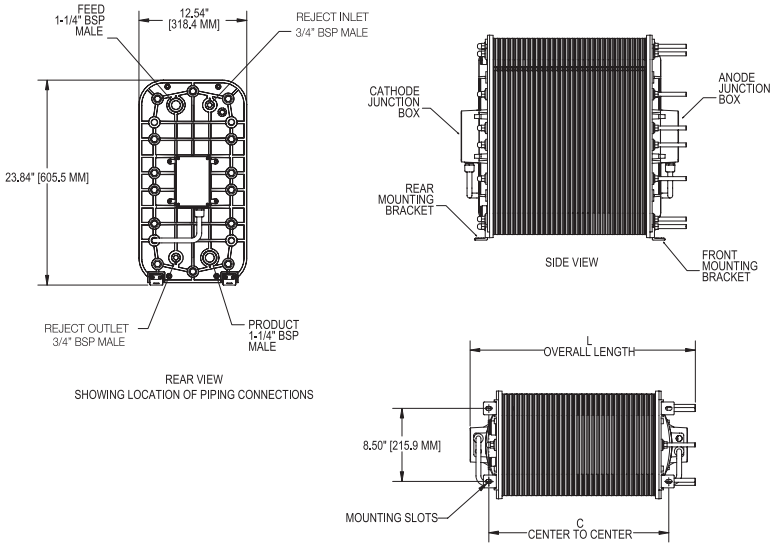
evoqua
WATER TECHNOLOGIES

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ МОДУЛИ IONPURE® LX-Z ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ (CEDI)

IONPURE LX-Z — ПРОМЫШЛЕННЫЕ МОДУЛИ CEDI

Промышленные модули Ionpure® LX-Z производят путем электродеионизации воду высокой степени очистки и специально разработаны для промышленного применения. Модули Ionpure обеспечивают максимальную надежность и высочайшую производительность и могут использоваться в энергетике, в нефтехимической промышленности и электронике общего назначения без потерь времени на регенерацию.



Особенности серии LX-Z

- Значительно меньшие по сравнению с традиционными ионообменными системами эксплуатационные расходы
- Качество воды как после деионизации в смешанном слое, без использования химикатов
- Непрерывное производство продукта неизменно высокого качества
- Гарантированная герметичность благодаря двум уплотнительным кольцам
- Не требуется ни кислотных/щелочных систем нейтрализации, ни сменных баков DI
- Отказ от рециркуляционного насоса и солевого раствора благодаря использованию фирменных «полностью заполненных» концентрирующих камер
- Исключительная электроизоляция
- Непрерывная работа

Для получения дополнительных сведений о промышленных модулях серии LX-Z 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 окружающего воздуха не должна превышать 113 °F (45 °C).

СТАНДАРТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА

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

Сертификация на соответствие требованиям к халяльной продукции. Все модули Ionpure изготавливаются в соответствии со стандартами Исламского совета по вопросам продовольствия и питания Америки (IFANCA) и маркируются логотипом Crescent M Halal.

Стандартная производительность модуля

Рабочие параметры	
Восстановление	90 – 95%
Диапазон падения давления при номинальном расходе	20 - 30 psi (1,4 - 2,1 bar)
Напряжение постоянного тока, В	0 – 300
Сила постоянного тока, А	1,0 - 6,0

Качество продукта	
Удельное сопротивление	Минимальный расход > 17 МОм-см*+ Номинальный расход > 15 МОм-см*+ Максимальный расход > 7 МОм-см*+
Удаление кремния (SiO_2)	90-99%, в зависимости от условий подачи питательной воды

*Фактическую производительность можно определить с помощью прогнозного программного обеспечения IP-Pro, предоставляемого компанией Ionpure.
+ Производительность основана на максимальном эквиваленте проводимости питательной воды (40 мкСм/см).

Предельные характеристики питательной воды

Эквивалент проводимости питательной воды, включая CO_2 и оксид кремния	< 40 мкСм/см
Источник питательной воды	Фильтрат системы ОО
Температура	41 – 113˚F (5 – 45˚C)
Давление на входе	100 фунтов/кв. дюйм (7 бар)
Макс. общее содержание хлора (в виде Cl)	< 0,02 млн-1
Железо (в виде Fe)	< 0,01 млн-1
Марганец (в виде Mn)	< 0,01 млн-1
Сульфиды (S^{2-})	< 0,01 млн-1
pH	4 – 11
Общая жесткость (в виде $CaCO_3$)	< 1,0 млн-1
Растворенные органические вещества (общее содержание органического углерода C)	< 0,5 млн-1
Оксид кремния (SiO_2)	< 1,0 млн-1

Физические характеристики

	Размеры	
Номер изделия	**L +/- 0,25″ (6,4 мм)**	**C +/- 0,13″ (3,2 мм)**
LXM04Z	10,12″ (257 мм)	5,78″ (146,8 мм)
LXM10Z	13,69″ (347,7 мм)	9,28″ (235,7 мм)
LXM18Z	19,22″ (488,2 мм)	13,93″ (353,8 мм)
LXM24Z	23,69″ (601,7 мм)	17,43″ (442,7 мм)
LXM30Z	27,42″ (696,5 мм)	20,92″ (531,3 мм)
LXM45Z	35,72″ (907,3 мм)	29,44″ (747,7 мм)

РАСХОД И ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер модели	**Расход продукта мин., галл/мин ($м^3$/ч)**	**Расход продукта номин., галл/мин ($м^3$/ч)**	**Расход продукта макс., галл/мин ($м^3$/ч)**	**Масса брутто, фунты (кг)**	**Масса в рабочем состоянии, фунты (кг)**
IP-LXM04Z	1,0 (0,22)	2,0 (0,44)	3,0 (0,67)	150 (68)	100 (45)
IP-LXM10Z	2,5 (0,55)	5,0 (1,1)	7,5 (1,65)	200 (91)	150 (68)
IP-LXM18Z	4,5 (1,1)	9,0 (2,0)	13,5 (3,1)	220 (100)	170 (77)
IP-LXM24Z	6,3 (1,4)	12,5 (2,8)	18,8 (4,2)	250 (113)	200 (91)
IP-LXM30Z	7,5 (1,65)	15,0 (3,3)	22,5 (5,11)	270 (123)	220 (100)
IP-LXM45Z	11,3 (2,55)	22,5 (5,1)	33,8 (7,67)	320 (145)	270 (122,5)

EVOQUA WATER TECHNOLOGIES

210 Sixth Avenue, Suite 3300, Pittsburgh, PA 15222

+1 (866) 926-8420 (бесплатный) +1 (978) 614-7111 (платный) www.ionpure.com

Ionpure является товарным знаком 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-LXZ-DS-0618-RU