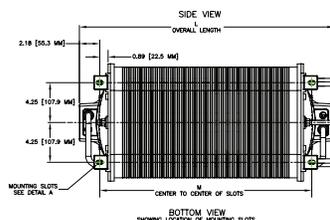
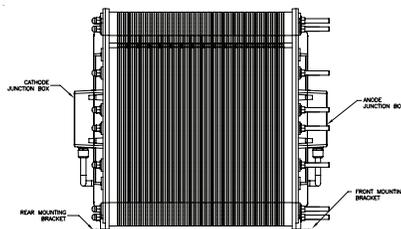
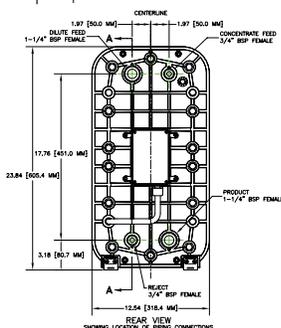




МОДУЛИ IONPURE® LX-HI ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ (CEDI) С ФУНКЦИЕЙ МГНОВЕННОЙ САНОБРАБОТКИ ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ

МОДУЛЬ IONPURE LX-HI

Практика показывает, что санитарная обработка горячей водой в целях предотвращения размножения микроорганизмов эффективнее химической санобработки. Модули Ionpure® отличаются простотой эксплуатации, максимальной надежностью и низкими эксплуатационными затратами. Модули LX-HI идеально подходят для фармацевтических, биотехнологических и других систем, для которых требуется мгновенная санобработка горячей водой без применения химикатов. Модули LX-HI производят воду высокой степени очистки без потерь времени на регенерацию.



Особенности серии LX-HI

- Санобработка горячей водой при 185 °F/85 °C ± 5°C
- Непрерывная работа при температурах до 140 °F (60 °C)
- Защищенная патентом США технология мгновенной обработки горячей водой, не требующая повышения/понижения температуры
- Повышенное давление при санобработке: 30 фунтов/кв. дюйм/2,0 бар
- Гарантированная герметичность благодаря двум уплотнительным кольцам
- Доказанное сохранение производительности после 150 и более санобработок
- Не требуется рециркуляция концентрата и заливка солевого раствора
- Смачиваемые конструкционные материалы отвечают требованиям Управления по продуктам питания и лекарственным препаратам (FDA)

Для получения дополнительных сведений о серии модулей с функцией санобработки горячей водой 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).

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.

Физические характеристики

Номер изделия	Размеры	
	L	C
LXM04HI-3	11,83" (300,3 мм)	7,47" (189,7 мм)
LXM10HI-3	15,32" (389,0 мм)	10,96" (278,5 мм)
LXM18HI-3	18,82" (478,0 мм)	15,62" (396,7 мм)
LXM24HI-3	23,47" (596,1 мм)	19,12" (485,5 мм)
LXM30HI-3	26,96" (684,8 мм)	22,61" (574,3 мм)
LXM45HI-3	35,24" (895,2 мм)	31,35" (796,3 мм)

Характеристики питательной воды

Эквивалент проводимости питательной воды, включая CO ₂ и оксид кремния	< 40 мкСм/см
Температура	40–140 °F (5–60 °C)
Давление на входе	20–100 фунтов/кв. дюйм (1,4–7 бар)
Макс. содержание свободного 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 ⁻)	< 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

Стандартная производительность модуля

Рабочие параметры	
Типичный процент восстановления	90–95%
Макс. давление подачи	100 фунтов/кв. дюйм (7 бар)
Напряжение постоянного тока *	0–600
Сила постоянного тока, А	0–10
Диапазон падения давления при номинальном расходе	20–30 фунтов/кв. дюйм (1,4–2,1 бар)
Макс. температура подачи	113 °F (45 °C)
Температура санобработки при давлении 30 фунтов/кв. дюйм (2,0 бар)	185 °F (85 °C)

Типичное качество продукта

Проводимость продукта	< 0,1 мкСм/см
Удаление кремния (SiO ₂)	90–99% в зависимости от питательной воды

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

* Необходимое напряжение зависит от типоразмера модуля.

СВЕДЕНИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Модули серии LX-HI

Номер изделия	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-LXM04HI-3	1,0 (0,22)	2,0 (0,44)	3,0 (0,67)	150 (68)	110 (50)
IP-LXM10HI-3	2,5 (0,55)	5,0 (1,1)	7,5 (1,65)	200 (91)	150 (68)
IP-LXM18HI-3	4,5 (1,1)	9,0 (2,0)	13,5 (3,1)	220 (100)	170 (77)
IP-LXM24HI-3	6,3 (1,4)	12,5 (2,8)	18,8 (4,2)	250 (113)	200 (91)
IP-LXM30HI-3	7,5 (1,65)	15,0 (3,3)	22,5 (5,11)	270 (123)	220 (100)
IP-LXM45HI-3	11,3 (2,55)	22,5 (5,1)	33,8 (7,67)	320 (145)	270 (122,5)



181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086

+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.

© Evoqua Water Technologies LLC, 2014.

Возможны изменения без уведомления

ION-LXHI-DS-0514