

IONPURE® LX-HI 热水消毒型 CEDI 膜堆

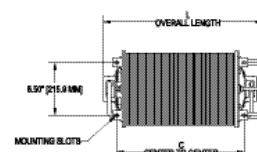
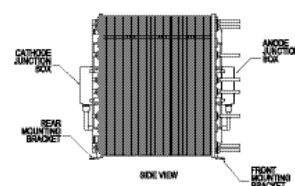
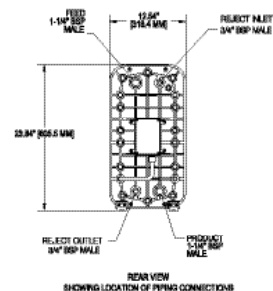
IONPURE® LX-HI — 热水消毒型 CEDI(连续电去离子)膜堆

热水消毒已被证实比化学消毒更能有效抑制微生物生长。IONPURE LX-HI 膜堆操作简单，性能稳定，运行成本低，可以连续生产高纯水而不需要停机再生，适用于制药、生物技术和其它需要采用热水消毒的行业。

LX-HI 系列膜堆特点

- 可耐受 85°C (185°F) $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 的热水消毒
- 150+ 次热水消毒后性能无衰减
- 操作简单，不需要缓慢升温 and 缓慢降温
- 消毒时可承受 2bar (30psi) 压力
- 不需要加盐和浓水循环
- 连续产水，水质稳定无波动
- 7bar (100psi) 下连续运行无泄漏
- 符合 FDA 认证要求

或访问：www.ionpure.com



IONPURE® LX-HI 热水消毒型 CEDI (连续电去离子) 膜堆

运行环境

室内安装，避免阳光直射，环境温度最高不超过 45°C (113°F)。

质量标准

CE 认证产品。膜堆生产工厂已通过 ISO9001 和 ISO14000 认证。每个膜堆在出厂前都经过了测试，符合严格的 IONPURE 标准和工业标准。

外观尺寸

膜堆型号	尺寸规格	
	L	C
LXM04HI-3	300.3mm (11.83 in)	189.7mm (7.47 in)
LXM10HI-3	389.0mm (15.32 in)	278.5mm (10.96 in)
LXM18HI-3	478.0mm (18.82 in)	396.7mm (15.62 in)
LXM24HI-3	596.1mm (23.47 in)	485.5mm (19.12 in)
LXM30HI-3	684.8mm (26.96 in)	574.3mm (22.61 in)
LXM45HI-3	895.2mm (35.24 in)	786.3mm (30.96 in)

最低进水水质要求

进水的相当电导率 (含 CO ₂ 和硅)	<40μS/cm
运行温度	5-45°C (40-113°F)
进水压力	1.4-7bar (20-100psi)
氧化剂 (以 CL ₂ 计)	<0.02ppm
铁 (Fe)	<0.01ppm
锰 (Mn)	<0.01ppm
硫化物 (S ²⁻)	<0.01ppm
pH	4-11
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	<1.0ppm
溶解有机物 (TOC, 以 C 计)	<0.5ppm
硅 (以 SiO ₂ 计)	<1.0ppm

膜堆性能

操作参考

回收率	90-95%
最大允许进水压力	7bar (100psi)
最高允许进水温度	45°C (113°F)
消毒温度 @ 2.0bar (30psi)	85°C (185°F)
名义流量时的压降范围	1.4-2.1bar (20-30psi)

产水水质

产水电导率	<0.1μS/cm*
*说明：实际性能可以用 Ionpure 的 IP-Pro 设计软件确定	
硅 (SiO ₂) 去除率	90-99% 取决于进水条件

流量和物理规格

膜堆型号	设计产水流量 m³/h(gpm)	最低允许产水流量 m³/h(gpm)	DC电压* V	DC电流 A	运输重量 Kg (lbs.)	工作重量 Kg (lbs.)
IP-LXM04HI-3	0.44-0.67 (2.0-3.0)	0.22 (1.0)	0-600	0-10	68 (150)	123 (270)
IP-LXM10HI-3	1.1-1.65 (5.0-7.5)	0.55 (2.5)	0-600	0-10	91 (200)	68 (150)
IP-LXM18HI-3	2.0-3.1 (9.0-13.5)	1.1 (4.5)	0-600	0-10	100 (220)	77 (170)
IP-LXM24HI-3	2.8-4.2 (12.5-18.8)	1.4 (6.3)	0-600	0-10	113 (250)	91 (200)
IP-LXM30HI-3	3.4-5.1 (15.0-22.5)	1.7 (7.5)	0-600	0-10	123 (270)	100 (220)
IP-LXM45HI-3	5.1-7.67 (22.5-33.8)	2.55 (11.3)	0-600	0-10	145 (320)	122.5 (270)

*膜堆型号不同所需电压也不相同



4800 North Point Parkway, Suite 250, Alpharetta, GA 30022

+1 (866) 926-8420 (toll-free)

+1 (978) 614-7111 (toll)

www.evoqua.com

本宣传页中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。

© 2014 Evoqua Water Technologies LLC

Subject to change without notice

ION-LXHI-DS-0614